

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»

# **АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Сборник статей Национальной  
научно-практической конференции**

САРАТОВ  
2021

УДК 378:001  
ББК 4

**Аграрная наука и образование: проблемы и перспективы:** Сборник статей Национальной научно-практической конференции. / Под ред. Е.Б. Дудниковой. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ООО «ЦеСАин», 2021. – 464 с.

**ISBN 978-5-6045856-4-1**

УДК 378:001  
ББК 4

Материалы изданы в авторской редакции

**ISBN 978-5-6045856-4-1**

© Коллектив авторов, 2021  
© ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2021

*I.A. Aleksandrov*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF GREENHOUSE BUSINESS IN RUSSIA

*Annotation.* The article assesses the results of the development of the greenhouse business in Russia in the last decade. The dynamics of protected ground areas, gross fees, and the level of self-sufficiency are analyzed. The strategic analysis of the development potential, available opportunities and threats is carried out. The conclusion is made about the high investment attractiveness of the industry.

*Keywords:* greenhouse business, development potential, protected ground vegetable market.

Until the mid-2010s, the average annual growth rate of the greenhouse business in Russia did not exceed 1 %. The emergence and widespread adoption of fifth generation greenhouse technologies has significantly improved the industry's economy through increased yields and reduced costs. This led to an acceleration of growth to 5 % per annum in the period 2014–2018 and positive expectations of growth of up to 11 % in the medium term. In the past two years, despite the pandemic, the growth rate of gross collection was 17 %. The gross harvest of vegetables from protected ground in 2020 amounted to 1,400 thousand tons with imports in the amount of 890 thousand tons. There is an increase in consumption of domestic vegetables from protected ground. At the same time, domestic production accounts for 61 % of existing consumption, which is 2 % higher than the level of 2019 (Table 1).

Table 1

### Dynamics of gross harvest and deficit of protected ground vegetables

The years	Gross harvest, thousand tons	Deficit, thousand tons	Import, thousand tons	Consumption of domestic vegetables, kg / person	Consumption, including imports, kg / person
2016	811	1 093	742	5,5	10,6
2017	922	986	852	6,3	12,1
2018	1 082	827	933	7,4	13,7
2019	1 273	635	878	8,7	14,7
2020	1 400	505	890	9,6	15,6

The growth in production volumes is ensured both by increasing yields and by putting into operation new greenhouses (Table 2). Over the past four years, about 1.2 thousand hectares of new greenhouses were built and old ones were modernized [2]. Now in Russia greenhouses operate on 3 thousand hectares, but most of them are outdated farms. Now, according to Rosstat, in Russia greenhouses operate on 2.83 thousand hectares. But most of them, 1.25 thousand hectares, are outdated farms. In 2021, there will be 2.7 thousand hectares of greenhouses, one third of them are obsolete. For complete import substitution for greenhouse vegetables in Russia, it is necessary to have 3.5 thousand hectares of greenhouses, 70 % of which must meet modern requirements.

Table 2

**Dynamics of protected ground areas in Russia**

The years	Total greenhouses, ha	incl. area of new and modernized greenhouses, ha
2013	2050	120
2014	2010	20
2015	20130	110
2016	2140	200,5
2017	2270	251,0
2018	2500	452,5
2019	2760	260,0
2020	3010	320,0

The active development of the greenhouse business in Russia after 2014 was associated with 3 main factors:

- food "counter-sanctions" (food embargo), which protected the domestic market from greenhouse vegetables from Europe;
- active state support, including compensation of costs in the amount of 20 % for the construction and modernization of greenhouse complexes;
- high potential of import substitution for such marginal crops as cucumbers and tomatoes.

Thus, to date, the cultivation of products in greenhouses is the fastest growing branch of agriculture. In the industry, production volumes are increasing, imports are decreasing, and new enterprises are opening. There is still a lot of potential for growth in the industry. Investments in the construction of industrial greenhouses are currently the most relevant for the development of domestic business. Sales efficiency in the greenhouse industry currently reaches 15–30 %. The profitability of greenhouse enterprises increases due to the increase in sales prices. Producers of green-

house vegetables also have the highest profitability among farmers of EBITDA in the amount of 52 % [3].

The assortment of greenhouse vegetables grown and offered to the Russian consumer is mainly represented by cucumbers and tomatoes, these two vegetables in the market volume account for about 80 % of the total production. A necessary condition for further increasing the presence of Russian vegetables is the expansion of the range of vegetables offered by domestic greenhouse plants.

The development of the greenhouse business has good prospects associated with a steady growth in consumer demand for healthy food products, a high share of imports, but it requires the prevention of a number of threats from logistics, the dictatorship of retail chains, and a decrease in the income level of Russians (Table 3).

Table 3

**Strategic situational analysis of the prospects for the development of the greenhouse business in Russia**

<b>Strengths</b>	<b>Weaknesses</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– growing trend of vegetable consumption;</li> <li>– unsaturated domestic production market;</li> <li>– penetration of high-efficiency greenhouses of the 5th generation;</li> <li>– high marginality of greenhouse production;</li> <li>– - compared to imports, short logistics leverage, cheap natural gas, and local fertilizer production.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– strong power of retail chains;</li> <li>– an undeveloped procurement culture in the fresh segment and the difficulty of concluding long-term supply contracts;</li> <li>– dependence on the import of seeds, equipment and soil (production import dependence);</li> <li>– weak logistics development for "fresh" products and high losses.</li> </ul>
<b>Opportunities</b>	<b>Threat</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– creating a strong brand in the "fresh" segment with a wide assortment set;</li> <li>– development of exports to countries with a pronounced winter and without a significant park of winter greenhouses;</li> <li>– increased demand for pre-packaged vegetables-replacement of summer vegetables with greenhouse vegetables;</li> <li>– growing low-yielding, but delicious greenhouse tomatoes and cucumbers;</li> <li>– extension or introduction of new state support measures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– reducing the purchasing power of the population and switching to "cheap" carbohydrates;</li> <li>– lifting food counter-sanctions with the EU;</li> <li>– increase in the cost of production due to the devaluation of the ruble;</li> <li>– price pressure when the market is saturated from companies that have built greenhouses without borrowed funds;</li> <li>– lack of qualified personnel.</li> </ul>

The main problems of the industry at the moment include the lack of long-term government support and the increase in the cost of electricity, which leads to an increase in the price of the final product, since these costs occupy the largest share in

the cost price. In addition, there is a local overproduction resulting from the unregulated construction of greenhouse complexes without assessing the market capacity of each region of Russia [1].

Maintaining the high investment attractiveness of the greenhouse business in the context of reduced government support requires high operational efficiency, a developed commercial function and risk management.

#### LIST OF LITERATURE

1. A. Medvedev In the process of change. – Access mode: <https://agbz.ru/interviews/v-protssesse-peremen/>
2. Russians began to eat more vegetables of the protected ground. – Access mode: <https://logistics.ru/produkty-pitaniya-i-fresh/rossiyane-stali-bolshe-est-ovoschey-zaschischennogo-grunta>.
3. Greenhouses have proven to be the most profitable agricultural sector in Russia. – Access mode: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2020/02/18/823344-teplitsi-okazalis>.

УДК 338.439.544

*Л.А. Александрова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В АПК РОССИИ**

*Аннотация.* Проанализирована эволюция российской политики импортозамещения в АПК. Сделан вывод о том, что современный этап политики импортозамещения связан с необходимостью локализации производства не только конечной продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности, а всей воспроизводственной цепочки в АПК. Проведены результаты оценки зависимости российского сельского хозяйства на рынках сельскохозяйственной техники, кормов, химических средств защиты растений, семенного и племенного материала. Сформулированы причины высокой технологической импортозависимости российского АПК и обоснованы предложения по ускорению производственного импортозамещения.

*Ключевые слова:* АПК, импортозамещение, технологическая зависимость, продовольственная независимость, отраслевые воспроизводственные цепочки

*L.A. Aleksandrova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PROBLEMS OF INDUSTRIAL IMPORT SUBSTITUTION IN THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

*Annotation.* The evolution of the Russian policy of import substitution in the agro-industrial complex is analyzed. It is concluded that the current stage of the import substitution policy is associated with the need to localize the production of not only the final products of agriculture and the food industry, but the entire reproduction chain in the agro-industrial complex. The results of assessing the dependence of Russian agriculture on the markets of agricultural machinery, feed, plant protection chemicals, seed and breeding material are carried out. The reasons for the high technological import dependence of the Russian agro-industrial complex are formulated and proposals for accelerating industrial import substitution are substantiated.

*Keywords:* Agro-industrial complex, import substitution, technological dependence, food independence, sectoral reproduction chains.

Проблема импортозамещения в АПК назрела еще в советский период. Многие годы Россия оставалась нетто-импортером продовольствия. Высокая зависимость от внешних поставок негативно влияла на продовольственную безопасность страны и требовала реализации политики импортозамещения.

Импортозамещение как экономическая категория может рассматриваться в узком и широком аспектах. Узкая трактовка импортозамещения представляет собой изъятие существующего внутреннего рынка у иностранного производителя путем установления запрета на импорт тем или иным способом [6], то есть является особым вариантом протекционистской политики, защищающей национальную отрасль или экономику в целом от иностранной конкуренции. В широком смысле импортозамещение представляет собой парадигму достижения роста через внутринаправленную индустриализацию и отражает источники этого роста [6]. В широком же смысле, импортозамещение – это источник роста, механизм стимулирования общеэкономического и отраслевого роста, который можно противопоставлять экспортоориентированной модели.

Впервые процессы стихийного импортозамещения в экономике России наблюдались в 1998–99 годах как следствие резкой девальвации рубля. Как официальная экономическая политика стратегическое импортозамещение как источник роста конкурентоспособности российской экономики впервые было объявлено в 2009 году [5]. При этом сельское хозяйство было отнесено к приоритетным отраслям. Развитие данная политика получила при принятии в 2010 году Доктрины продовольственной безопасности России, в которой рост локализации производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия рассматривался необходимым условием достижения продовольственной независимости [2]. Новый импульс развития импортозамещение получило в 2014 году, когда Указом Президента РФ от 06.08.2014 № 560 «О применении отдель-

ных специальных мер в целях обеспечения безопасности РФ» было введено продовольственное эмбарго [1].

В новой редакции Доктрины продовольственная независимость определяется как уровень самообеспечения в процентах, рассчитываемый как отношение объема отечественного производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия к объему их внутреннего потребления. Ее пороговые значения в отношении зерна и картофеля составляют не менее 95 %; сахара, молока, овощей и растительного масла – не менее 90 %; мяса, рыбы и соли – не менее 85 %; фруктов и ягод – не менее 60 % [3].

Данные пороговые значения уже превышены. По зерну ожидаемый уровень составляет 163,6 % мясу – 100,4 %, растительному маслу – 190,1 %, сахару – 100 %, рыбой и рыбной продукцией – 143,4 %, картофелю – 95,6 %. В четырех продуктовых категориях в 2020 году импортозамещение происходило наиболее динамично: это садоводство (в частности – выращивание яблок), овощеводство (в первую очередь – томаты и огурцы), а также производство свинины и курятины. Как следствие, устойчиво сокращается удельный вес импортных продовольственных товаров в товарных ресурсах розничной торговли продовольственными товарами (рис. 1).



*Рис. 1. Доля импорта в объеме товарных ресурсов розничной торговли РФ (в процентах)*

Острота проблемы импортозамещения становится более явной, если учитывать скрытый конкурирующий импорт в виде использования импортного сырья и технологий при производстве продовольствия. По экспертным оценкам, доля исключительно отечественного производства (разработка + производство) по продуктам питания составляет всего 40 %. Осознание более глубоких рисков и угроз продовольственной независимости в новой Доктрине проявилось в появ-



лении принципиально нового порогового значения по семенам основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции (не менее 75 %).

Современный этап политики импортозамещения связан с необходимостью локализации производства не только конечной продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности, а всей воспроизводственной цепочки в АПК, особенно ее начальных стадий по производству технологий. Таким образом, актуальная повестка дня связана не с импортозамещением в целом, а с производственным или технологическим импортозамещением, под которым понимается повышение локализации производства средств производства в АПК и рост затрат отечественного происхождения в структуре себестоимости конечной продукции. Производственное импортозамещение направлено на снижение импорта товаров промежуточного спроса – комплектующих, материалов, сырья, для уменьшения импортозависимости в отраслевой производственной цепочке.

Анализ имеющихся статистических данных, результатов опросов специалистов и авторских исследований свидетельствует, что российский аграрный сектор по-прежнему зависит от зарубежных технологий. Так, доля используемой в хозяйствах импортной техники составляет более 65 %, при этом она не адаптирована к российским условиям сельскохозяйственного производства (состояние агрофона, почвы, климат). Большинство зарубежных поставщиков не гарантируют обеспечение заявленных технических характеристик машин в российских условиях и не имеют заключений экспертиз машинно-испытательных станций. Применение техники зарубежного производства с учетом высокой стоимости самой техники и запчастей повышает себестоимость конечной продукции в 2–2,5 раза.

Отечественные птицеводы зависят от импорта примерно на 1/3 (сейчас в структуре себестоимости птицеводческой продукции доля прямого импорта занимает 30 % – это в основном инкубационное яйцо, корма и ветпрепараты). Для подсолнечного масла и семян подсолнуха десятая часть цены относится на вклад импортных семян и примерно столько же ещё – на ввозимые из-за рубежа гербициды и инсектициды. Для свёклы к этому показателю надо прибавить ещё иностранные удобрения, в результате чего получается почти треть итоговой цены. Даже пшеница, которая вроде бы выращивается на месте полностью, по зависимости достигает 18 %. Отставание от мировых лидеров в селекции и генетике уже довольно сильное, и оно растет с каждым годом. Через 5–10 лет многие российские сорта семян будут неконкурентоспособны.

**Сельскохозяйственная техника.** По итогам 2018 года доля импорта на отечественном рынке сельхозмашин составила 40 %, в 2020 году – 42 % внутреннего рынка. Прежде всего, речь идет о поставках техники из Республики Беларусь. Кроме сельхозмашин белорусского производства, а также таких отечественных брендов, как «Ростсельмаш» ПТЗ, среди лидеров потребительского спроса у российских аграриев экспертами упоминаются КЛААС, «Джон Дир» и «Кейс Нью Холланд». Все перечисленные иностранные бренды имеют в России собственные локализованные сборочные предприятия.

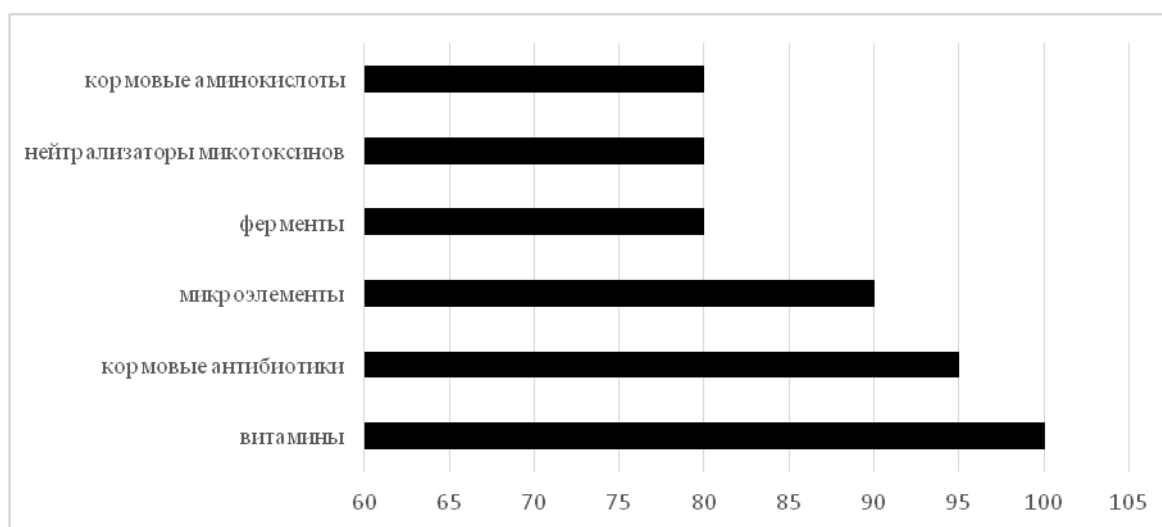
Выпускаемая отечественными заводами номенклатура постоянно расширяется. Но при этом есть ряд направлений, по которым необходимо наращивать компетенции: тракторы малой мощности, техника для виноградарства и садоводства, свекло- и картофелеуборочные машины, критически важные компоненты. На сегодняшний день практически отсутствует отечественное машиностроение для большинства отраслей пищевой промышленности. Поэтому доля импортного оборудования составляет более 80 %. Экспертная оценка технологических процессов и оборудования в реальном секторе производства показывает, что из 6600 единиц оборудования в России производится только 2,2 %, из которых только 20 % соответствуют мировому уровню

Российские производители лидируют в сегменте тракторов мощностью свыше 200 лошадиных сил, где их доля на внутреннем рынке составляет более 65 процентов. На рынке тракторов малой мощности (от 40 до 100 л.с.) представлена в основном белорусская техника.

**Корма.** Сейчас Россия не только почти полностью обеспечивает внутренние потребности в комбикормах, но и экспортирует их. Импорт составляет примерно 40-50 тыс. т, в основном это корма для ценных пород рыб, которые в стране не производятся в нужном объеме (100 тыс. т). Доля импортных премиксов в потреблении в 2019 году оценивалась примерно в 6 % в натуральном выражении (против 46 % в 2010-м). Показатель имеет тенденцию к сокращению, ожидается, что в скором времени наша страна сможет полностью обеспечивать свои потребности в данном кормовом продукте.

Главная проблемам кормовой отрасли – зависимость от импорта кормовых добавок. Так, производители премиксов полностью зависимы от поставщиков витаминов, микроэлементов, аминокислот и др. (основные составляющие премиксов), производители комбикормов и концентратов, а также хозяйства – от поставщиков премиксов и (или) кормовых добавок, что обусловлено особенностями кормления поголовья. На конец марта 2020 г. Россельхознадзор зарегистрировал 2955 кормовых добавок, из которых 605 (20 %) – отечественные. В России на рынке кормовых добавок представлена продукция 160 российских и более чем 700 зарубежных производителей. 90 % применяемых в России кормовых добавок поставляют из-за рубежа. По данным Минсельхоза РФ, наибольшая импортная составляющая кормовых добавок – это витамины (100 %), микроэлементы (90 %), антибиотики – стимуляторы роста (85–95 %), адсорбенты микотоксинов (80–85 %), кормовые аминокислоты (80 %) и ферменты (70–90 %) (рис. 2).

Девальвация рубля приводит к росту цен импортных компонентов. Если еще 7 лет назад доля премиксов в стоимости комбикормов не превышала 1 %, то сегодня она достигла 7 %. Любые внешние изменения приводят к колебаниям цен и доступности импортных составляющих.



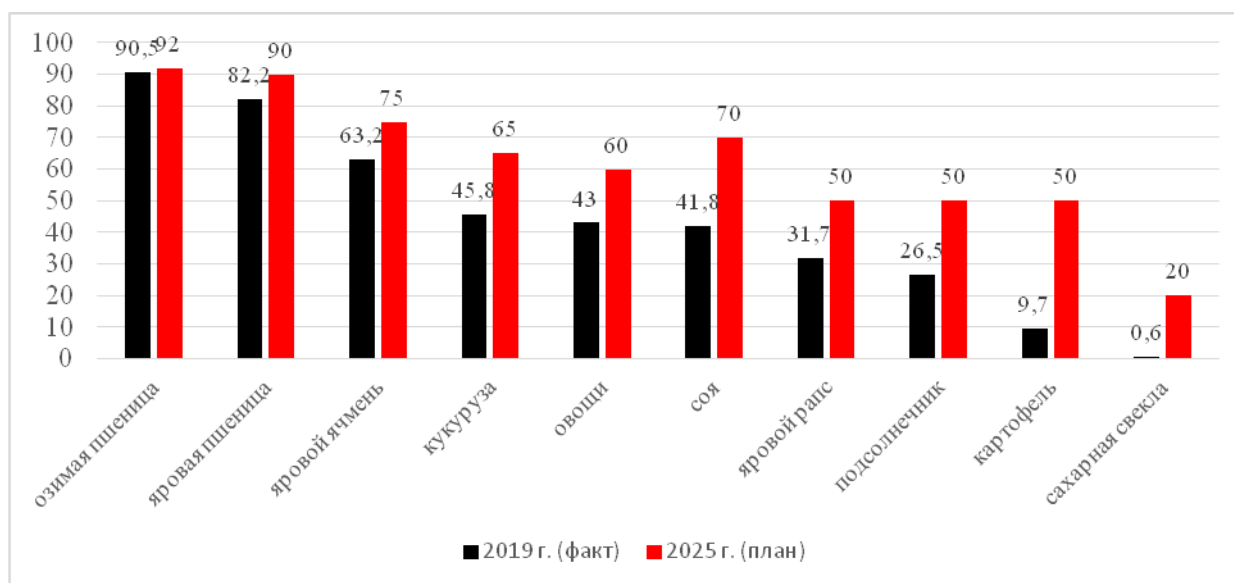
*Рис. 2. Удельный вес импорта кормовых добавок*

**Химические средства защиты растений.** С 2015 по 2019 гг. производство химических средств защиты растений в России увеличилось в 2,1 раза: с 46,8 до 96,4 тыс т. Однако «свои» действующие вещества в стране практически не производятся, импорт д. в. достигает почти 100 %. Китаю, по данным Российского союза производителей химических средств защиты растений, принадлежит 75 % рынка «технических пестицидов» (сырья для производства гербицидов, инсектицидов и фунгицидов). Сегодня в России может идти речь о производстве не более пяти-семи продуктов, поскольку в страну для потребления поставляется 60-100 различных д. в.

**Семенной материал.** По данным минсельхоза, ежегодно в стране высевается около 11 млн т семян сельскохозяйственных растений. По итогам 2019 года доля используемых в России семян отечественной селекции составила 62,7 % против минимального порогового значения в Доктрине продовольственной безопасности в 75 %. То есть разрыв составляет 12 % или 1 млн т. В 2019 году доля высеянных семян отечественной селекции по озимой пшенице составила 90,5 %, по яровой – 82,2 %. По всем остальным агрокультурам обеспеченность российскими семенами ниже показателя доктрины. Даже по ячменю доля использованных отечественных семян составила лишь 63,2 %.

Больше всего российские аграрии зависимы от импортных семян сахарной свеклы (на отечественные семена приходится 0,6 % от общего объема). По картофелю доля импортных семян превышает 90%, подсолнечнику – более 73 %, яровому рапсу – почти 69 %. Отечественными семенами кукурузы в 2019 году было засеяно менее 46 % площадей. Доля российских семян сои находится на уровне 41,8 %. Несмотря на то, что около 70 % сортов сои, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, выведены отечественными селекционерами, доля используемых семян иностранной селекции составляет около 80 %. Товарное производство овощей зависит от иностранных семян, по экспертным оценкам, на 80–90 %. Точной статистики по доле рынка семян овощей российского производства нет, так как

многие отечественные гибриды выращиваются за пределами страны и автоматические при ввозе считаются импортом.



*Рис. 3. Удельный вес высейных семян отечественной селекции*

Отечественный рынок семян в 2020 году демонстрирует стабильную тенденцию наращивания импорта, при этом устойчивым трендом является интенсификация закупок французских и венгерских семян. Преобладающая доля импорта семян приходится на семена кукурузы и семена подсолнечника. В совокупной структурности закупок семян данные виды занимает порядка 52 % от общего объема закупаемых импортных семян в оценке физических показателей. Следующими по весомости доли в общем объеме закупок семян являются семена пшеницы и семенной картофель, на которые приходится порядка 14 % и 10 %.

Как правило, зарубежные селекционные компании редко продают свои лучшие генетические ресурсы или включают в условия контракта ограничения на их использование, что существенно снижает возможность проведения импортонезависимой селекции и не способствует интенсивной селекции. Европейские поставщики везут в Россию не сорта, которые можно размножить, а гибриды, которые на следующий год уже не взойдут. Они не готовы предоставлять нашей стране не только технологии, но даже семена, с которыми можно было бы экспериментировать.

Сегодня российские селекционно-семеноводческие компании вынуждены заниматься производством товарной сельхозпродукции, а российским сельхозпроизводителям приходится работать на тех условиях и с той маржинальностью, которую установят зарубежные компании-поставщики генетического материала.

**Племенной материал.** Селекционно-генетический материал бройлерного птицеводства России импортируется практически полностью. Доля использования импортного племенного материала в виде родительских и прародитель-

ских форм мясных кроссов кур бройлерного типа, по оценке Минсельхоза, находится на уровне 95–98 %. Ежегодно они ввозят около 400 млн инкубационных яиц и 6 млн суточных цыплят прародительских и родительских форм. Сокращение числа поставщиков привело в последние годы к существенному повышению стоимости ввозимого племенного материала. Самый очевидный риск зависимости от импортных поставок племенной продукции – это прекращение поставок из-за резкого ухудшения эпизоотической обстановки в странах-экспортерах.

Импортозамещение в генетике для мясного и молочного скотоводства, свиноводства стоит не так остро. В России достаточно квалифицированных заводчиков с серьезным селекционным потенциалом практически по всем, самым востребованным породам. Племенного скота в России около 18 % от общего поголовья мясного КРС. Существенно не хватает коммерческих стад для производства недорогого мяса и молока.

Поставки иностранного генетического материала в Россию для крупного рогатого скота растут. Для доукомплектования российских ферм ежегодно в Россию импортируется порядка 50–68 тысяч голов племенных нетелей высокопродуктивных молочных пород. При средней стоимости нетели в 2,5 тыс. евро налог за ее приобретение мог составить 227 евро.

У чистопородных свиней и гибридов отечественных и локализованных СГЦ очень хорошие генетические показатели и конкурентная цена, поэтому они востребованы на российском рынке.

### ***Причины высокой технологической импортозависимости российского АПК и предложения по ускорению производственного импортозамещения***

Проведенное исследование позволило в качестве основных причин торможения производственного импортозамещения в АПК выделить следующее.

1. Ключевая проблема в развитии технологичных отраслей на ранних стадиях производственных цепочек в российском сельском хозяйстве – отсутствие инфраструктуры, налаженных контактов, комфортной инвестиционной среды для развития научных разработок в сфере АПК. Очень слабо развито продвижение российских сортов и пород.

2. Технологическому импортозамещению остро мешает стратегия пакетных решений глобальных игроков, когда семена продают вместе с агрохимией и подключением к цифровым платформам. В результате любые сторонние разработки оказываются несовместимы с продукцией компаний, доминирующих на рынке. Сельхозпроизводителей часто бывает тяжело переубедить перейти на выращивание новых сортов, особенно отечественной селекции, так как у них уже выстроена технологическая цепочка (оборудование, средства защиты растений, режим хранения) для производства определенного сорта, а перестройка – процесс рискованный и дорогой.

3. Россия примерно в 100 раз отстает от лидеров рынка по числу патентов, одновременно нарастают проблемы в аграрном образовании, где снижается число защищаемых диссертацией. В отрасли не хватает специалистов, которые могли бы работать с использованием современных методов селекции, невысок

и уровень международного проникновения и кооперации российской агронауки. Развитию селекции и генетики также мешают большое количество устаревших законов и нормативных актов.

4. Несмотря на то, что Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы [4] реализуется уже четвертый год, пока утверждены лишь три подпрограммы из запланированных 18, при этом уровень их финансирования недостаточен. Инструменты поддержки не достигают своей цели. Государство не осуществляет субсидирования семеноводческих работ, в том числе самой дорогой и сложной их составляющей – научно-исследовательской и селекционной. Даже территория, где бы изолировались участки гибридизации от переопыления посторонней пылью с соседних сельхозугодий, законодательно не определена.

5. Российская селекция и генетика не смогли перейти на принципы рыночной работы. Задел, созданный Н.И. Вавиловым и другими выдающимися учеными-генетиками, закрыт для селекционного бизнеса. Богатейшие коллекции находятся в хранилищах институтов, все еще функционирующих по модели советского типа, а эффективное взаимодействие между накопленным национальным достоянием и рынком отсутствует. Колоссальный накопленный ресурс используется, но в серой зоне – продается «из-под прилавка».

6. Неполный спектр производимой в стране высокотехнологичной продукции (техники, семян и т.д.), неконкурентоспособность в ряде случаев по качественным характеристикам, недостаточные объемы производства для промышленных посадок.

Для ускорения процессов производственного импортозамещения в АПК, на наш взгляд, необходимы следующие меры:

- создание необходимой инфраструктуры и нормативной среды для формирования прозрачного и конкурентоспособного рынка отечественного племенного материала;
- оптимизация направлений государственной поддержки;
- создание ряда междисциплинарных центров подготовки современных селекционеров, биотехнологов и биоинформатиков по образцам ведущих университетов на основе аграрных и биологических вузов и научных учреждений;
- организация цифровой базы данных государственных генетических коллекций, аккумулирующей информацию о признаках образцов, обеспечение равного и прозрачного доступа частных и государственных организаций к этим коллекциям;
- концентрация бюджетных средств на развитии фундаментальной науки, что позволит использовать ресурсы на создание и развитие прорывных технологий, на разработку новых биотехнологических методов и протоколов и развитие предварительной селекции;
- изменение регламента формирования госзадания для государственных научных учреждений в сфере селекции и генетики, оценка эффективности деятельности научных организаций по рыночной востребованности селекционных и генетических работ;

- создание новых сортов сельхозкультур и пород скота, ориентированных на ведение регенеративного сельского хозяйства, снижающего энергозатраты и воздействие на климат, а также ориентированного на выращивание экологически чистых продуктов;
- обеспечение доступа к генетическим ресурсам (базы Monsanto и коллекции ВИР);
- разработка имиджа отечественных продуктов, выход с ними на мировой рынок, а также развитие проектов государственно-частного партнерства в области семеноводства и племенного дела;
- создание понятных правил сотрудничества российских и зарубежных селекционеров;
- введение упрощенного регламента обмена и ввоза гермоплазмы (живых генетических ресурсов, семян или тканей животных и растений, содержащихся для разведения, сохранения и других научных целей) для исследовательских целей;
- государственную поддержку отрасли следует ориентировать на создание национальных лидеров в области селекции, семеноводства и комплексных технологических решений на основе российских частных компаний и компаний с государственным участием;
- обновление законодательной и нормативной базы отрасли, прекращение действия устаревших и избыточных законов и подзаконных актов, порождающих такое же избыточное регулирование и отсутствие четких механизмов, в первую очередь сбора роялти за использование работ селекционеров.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О применении отдельных специальных мер в целях обеспечения безопасности РФ Указ Президента РФ от 06.08.2014 №560 – Режим доступа: <https://base.garant.ru/70711352/>
2. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации /Указ Президента РФ от 30 января 2010 г. № 120. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/12072719/>
3. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации /Указ Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/73338425/>
4. Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы. Постановление Правительства РФ от 25 августа 2017 г. № 996 – Режим доступа: <https://base.garant.ru/71755402/>
5. Путин провел заседание Правительства Президиума РФ. – Интернет-портал Правительства РФ. – 2009. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://archive.premier.gov.ru/events/news/8092/>
6. *Bruton H. J.* Import substitution and productivity growth //The Journal of Development Studies. –1968.

УДК 336.3

**О.С. Андрюк**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ПРОБЛЕМА РОСТА ЗАКРЕДИТОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Аннотация.* В прошлом году рост долговой нагрузки соотечественников оказался рекордным за пять лет. Гражданские долги: кредитная нагрузка россиян выросла в 1,5 раза. Россияне должны финансовым организациям почти 15 триллионов рублей. С чем связан рост закредитованности?

*Ключевые слова:* банки, кредитование, кредитные обязательства, доходы населения.

**O.S. Andryuk**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE PROBLEM OF THE GROWTH OF THE POPULATION LOAN IN THE RUSSIAN ECONOMY**

*Annotation.* Last year, the growth in the debt burden of compatriots turned out to be a record for five years. Civil debts: the credit burden of Russians increased by 1.5 times. Russians owe financial institutions almost 15 trillion rubles. What is the reason for the increase in debt load?

*Key words:* banks, lending, credit obligations, income of the population.

Проблема в экономике России из-за закредитованности населения, по расчетам Министерства экономического развития, «в любом случае взорвется» в 2021 г.

Министр экономического развития Максим Орешкин отметил, что Минэкономразвития сейчас готовит меры, которые позволят замедлить рост кредитования и помочь людям, попавшим в трудную жизненную ситуацию.

Орешкин подчеркнул, что между Минэкономразвития и Центробанком нет никакого противостояния, а есть публичная дискуссия по ряду экономических вопросов.

Министр раскритиковал Центробанк за то, что тот не принимает никаких мер для замедления темпов роста потребкредитования. Регулятор выпустил доклад о причинах и рисках ускоренного роста потребительского кредитования. В нем говорилось, что потребкредитование в существенной степени помогло росту российской экономики и без него рост ВВП в I квартале 2019 г. был бы нулевым. Отсутствие ограничений в потребительском кредитовании ведет к формированию пузыря.



Позже председатель ЦБ Эльвира Набиуллина заявила, что в розничном кредитовании сейчас нет пузыря. Она назвала большим преувеличением мнение о том, что потребкредитование виновато во всех бедах экономики и в низких доходах населения.

Люди всё больше впадают в кредитную кабалу, снова и снова занимая на погашение предыдущих займов. Эксперты считают, что одних усилий ЦБ, который постоянно вводит меры по сдерживанию темпов роста потребкредитования, недостаточно – необходимы и инструменты социальной политики по повышению доходов.

По итогам пяти месяцев 2019 года объем банковского кредитования физических лиц достиг 16 трлн рублей, а рост по сравнению с аналогичным периодом 2018-го составил 23 %. На данный момент 75 % экономически активного населения имеют кредитные обязательства, что в принципе соответствует показателям развитых стран. Однако повод для беспокойства есть.

На сегодня в среднем по России клиентам банков потребуется почти 11 ежемесячных зарплат, чтобы погасить обязательства перед кредитной организацией.

Годом ранее при сохранении такой схемы выплаты долга потребовалось 9–10 ежемесячных зарплат, а пять лет назад – не более семи.

Отметим, что примерно 10 % заемщиков (около 7 млн человек) имеют доход ниже 50 тыс. рублей и вынуждены отдавать на погашение кредита более половины своего ежемесячного дохода. А 2,3 млн клиентов банков и вовсе ежемесячно оперируют доходами в 20 тыс. рублей – после выплаты им остается сумма, близкая к прожиточному минимуму региона в пределах 11–12 тыс. рублей, который в России принято называть «чертой бедности».

В настоящее время, как и в последние пять лет, наблюдается снижение уровня доходов, однако происходит это не из-за текущих кредитных обязательств, а скорее от обратного. Спрос на заемные средства растет именно из-за падения доходов. Если запретить выдавать кредиты определенной категории граждан, то денег от этого «в кармане» больше не станет.

Аналитики считают, что спрос на кредиты со стороны населения является вынужденным из-за негативной тенденции к снижению располагаемых доходов и уровня благосостояния. Так, по данным Росстата, в I квартале 2019 года этот показатель уменьшился на 2,3 % по сравнению с аналогичным периодом 2018-го.

Наиболее активно кредиты берут граждане с невысоким уровнем доходов, которые используют заемные средства в качестве последнего доступного инструмента поддержания уровня жизни. В свою очередь, это приводит к увеличению бремени обязательных платежей, которое усиливает давление на и без того низкие доходы людей. Таким образом, если процесс будет продолжаться, в перспективе двух лет он может привести к серьезным негативным и социальным последствиям.

Представители Центробанка тоже неоднократно выражали беспокойство именно структурой потребкредитования, когда наибольшая нагрузка приходится на самых необеспеченных граждан. Если посмотреть в целом на уровень долговой нагрузки – около 10 % (именно столько в среднем заемщик

отправляет из дохода на выплаты по кредитам), то в России она даже ниже, чем в других странах.

Но если рассмотреть этот показатель только для тех, кто берет кредиты, то им приходится направлять на погашение кредитов уже 44 % своего дохода.

Степень закредитованности различается не только у разных категорий граждан, но и в региональном разрезе. Причем высокие средние показатели кредита на душу населения в субъекте, как правило, не являются отражением уровня долговой нагрузки.

Наибольшие суммы долга на душу населения зафиксированы в Ямало-Ненецком (436,3 тыс. рублей), Ханты-Мансийском (420,2 тыс. рублей) и Ненецком (328,2 тыс. рублей) автономных округах, Республике Саха-Якутия (358 тыс. рублей), а также в Тюменской, Московской, Магаданской областях (свыше 300 тыс. рублей). И это при среднем показателе по стране в 207,3 тыс. рублей.

Если же посмотреть на список регионов, где срок выплаты по кредитным обязательствам превышает средний по стране показатель – 11 месяцев, тут среди «лидеров» совсем иные регионы. И именно здесь можно говорить о наибольшей закредитованности. Дольше всего расплачиваться по долгам приходится жителям Тывы. На погашение кредита им понадобится 124 зарплаты при средней сумме кредита в 251 тыс. рублей.

Больше 20 зарплат на погашение долга необходимо жителям Калмыкии (32), Республики Алтай (26), Чувашии и Карачаево-Черкесии (по 24), Курганской области (22), Еврейской автономной области (21). Чтобы расплатиться с банком, по 20 зарплат понадобится заемщикам из Иркутской области, Республики Марий Эл и Хакасии.

Это связано с тем, что разрыв между средним уровнем дохода и минимальной оплатой труда самый незначительный.

Действительно, есть ряд регионов с высоким показателем средней суммы на заемщика, но при этом на погашение задолженности их жителям необходимо от пяти до девяти окладов – это Чукотский и Ямало-Ненецкий округа, Москва, Сахалинская область и Республика Татарстан.

Для исправления ситуации на рынке потребкредитования Центробанк постоянно вводит меры, призванные охладить темпы роста особенно рискованного для граждан кредитования. Например, организации, которые выдают гражданам займы, осенью ждет очередная порция нововведений.

С 1 октября 2019 года кредитные организации обязаны осуществлять расчет показателя долговой нагрузки заемщика (ПДН) по вновь предоставленным кредитам физическим лицам. В целях дестимулирования предоставления необеспеченных потребительских кредитов заемщикам с высоким уровнем долговой нагрузки, а также увеличения запаса капитала банков Банк России принял решение по кредитам с ПДН более 50 % дополнительно повысить надбавки к коэффициентам риска по сравнению с действующей шкалой надбавок.

Такая мера должна ограничить рост закредитованности граждан: если человек набрал больше кредитов, чем может обслуживать, это угрожает его личному благополучию, а для банков это угроза их устойчивости.

Таким образом, почти 10 % граждан, имеющих кредиты, или балансируют у черты бедности, или находятся в зоне риска, поскольку только с начала года долги росли в пять раз быстрее доходов.

В настоящий момент охлаждающие меры ЦБ являются главным образом превентивными в отношении банков и направлены на усиление устойчивости банковского сектора.

Подобное «осторожное сдерживание» не приведет к быстрому снижению темпа роста кредитной экспансии в потребительском сегменте, но окажет более существенное влияние в перспективе.

Существенные изменения произойдут после того, как государство вернется к стимулированию социальной сферы и потребительского спроса через повышение доходов населения.

Помимо мер ЦБ по ужесточению регулирования МФО, которые нужно продолжать, необходимы и инструменты социальной политики.

Важны и меры по повышению доходов населения, в том числе через поддержку предпринимательства. Важно проанализировать и таргетировать, какие социальные группы в наибольшем риске. Например, если это многодетные семьи, значит, для них важно принимать комплексные меры для поддержки, защиты и финансового просвещения.

Кроме того, необходимо завершить работу по облегчению процедуры банкротства по отношению к людям с низкими доходами.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Усанов А.Ю., Фефелова Н.П., Мощенко О.В. Управление дебиторской задолженностью и использование факторинга. – Москва, 2013.
2. Фефелова Н.П., Шарикова И.В., Говорунова Т.В., Дмитриева О.В. Современное состояние и оценка кредитования сельскохозяйственных предприятий АПК Саратовской области // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 9. – С. 95–100.
3. Фефелова Н.П., Шарикова И.В., Лысова Т.А. К вопросу о банкротстве сельхозтоваропроизводителей – физических лиц // Научное обозрение. – 2015. – № 13. – С. 228–231.
4. Шарикова И.В., Шариков А.В., Говорунова Т.В., Фефелова Н.П. Финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий: проблемы, тенденции, перспективы (региональный аспект) // Региональная экономика: теория и практика. – 2017. – Т. 15. – № 5 (440). – С. 869–880.

УДК 657:338.43 (045)

***С.И. Аюпова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **МОНИТОРИНГ ЭКСПОРТА ТОВАРОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID–19**

*Аннотация.* В статье проводится мониторинг экспорта товаров агропромышленного комплекса в период пандемии COVID–19, рассматриваются изменения структуры экспорта продовольственных товаров, распределение экспорта сельхозпродукции по странам, перспективы увеличения доли России в мировой торговле продовольствием.

*Ключевые слова:* Экспорт, пандемия, товары агропромышленного комплекса, динамика.

***S.I. Ayupova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **MONITORING THE EXPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS DURING THE COVID–19 PANDEMIC**

*Abstract.* The article monitors the export of agricultural products during the COVID–19 pandemic, examines changes in the structure of food exports, the distribution of agricultural exports by country, and the prospects for increasing Russia's share in the world food trade.

*Key words:* Export, pandemic, agricultural products, dynamics.

Экспорт является одним из приоритетов современной экономики любого государства, в том числе и Российской Федерации. Поставки за рубеж сельскохозяйственного сырья и продовольствия, создают базу для дальнейшего устойчивого развития аграрного сектора экономики и позволяют реально оценивать перспективы отрасли.

Динамичное развитие аграрного сектора экономики играет важнейшую роль, как в обеспечении продовольственной независимости государства, так и в формировании конкурентных преимуществ сельскохозяйственной продукции на рынке.

Весна 2020 года оказалась для мировой экономики катастрофической и стала началом нового кризиса 21 века. Предпринимаемые меры защиты от пандемии привели к закрытию границ, сокращению и даже полной остановке производств в отдельных отраслях, а также негативно повлияли на сектор услуг.

Уместно ли в такой ситуации говорить о росте экспорта продовольствия из России и выполнении амбициозных планов по его объему в 45 млрд долларов к

2024 году, в то время как в течение 2020 года вводились квоты на экспорт товаров первой необходимости и социально значимых продуктов, таких как репчатый лук, чеснок, репа, рожь, рис и т.д. [1].

Однако экспорт продукции агропромышленного комплекса России в первом полугодии 2020 года увеличился на 19 % и составил 12,6 млрд долларов. Это на 2 млрд долларов больше по сравнению с аналогичным периодом 2019 года.

Основным импортером российской сельхозпродукции является Китай. Экспорт АПК в эту страну из России в январе – июне 2020 года в денежном выражении вырос на 35 % и составил 1,9 млрд долларов. Российский экспорт АПК в Турцию в первом полугодии 2020 года увеличился на 42 %, до 1,5 млрд долларов. Поставки российской сельхозпродукции в Казахстан выросли на 20 %, достигнув 974 млн долларов. В целом поставки российской сельхозпродукции осуществляются в 150 стран [3].

За первые шесть месяцев 2020 года положительную динамику экспорта АПК продемонстрировали практически все основные группы товаров. Лидирующей торговой позицией России в секторе АПК является зерно, на его долю пришлось 27 % поставок в первом полугодии 2020 года. Экспорт зерновых культур в физическом объеме увеличился на 25 % и составил 17,6 млн тонн. Крупнейшими импортерами российского зерна являются Турция, Египет и Саудовская Аравия [4].

Стоит отметить динамичное развитие внешней торговли продукцией АПК между Россией и Турцией. Эпидемиологическая ситуация не оказала негативного влияния на двусторонний товарооборот. Российский экспорт увеличился на 40 %. Сегодня Турция является крупнейшим покупателем российской пшеницы [2].

После рекордного урожая масличных в 2019 году экспорт продукции масложировой отрасли в первой половине 2020 года вырос на 31 %, до 2,5 млрд долларов. Основным покупателем в этой категории остается Китай, который за указанный период нарастил закупки втрое – до 577 млн долларов. Почти половина этого объема пришлась на импорт отечественного подсолнечного масла, его поставки выросли в 3,8 раза, достигнув 282 млн долларов. В тройку импортеров российской масложировой продукции также входят Турция и Индия.

Кроме того, за рубеж отправлено 343 тыс. тонн мясной и молочной продукции на сумму 564 млн долларов, что в 1,7 раза больше показателя 2019 года. Лидирующие позиции в этой категории занимает мясо птицы, экспорт которого увеличился в 2,2 раза – до 223 млн долларов, в первую очередь благодаря почти десятикратному росту продаж в Китай. К крупнейшим покупателям этой группы товаров также относится Казахстан и Украина.

Экспорт российской пищевой и перерабатывающей промышленности в первом полугодии составил 2,1 млрд долларов, увеличившись на 25 %. В основном положительная динамика обеспечена за счет сахара, поставки которого по сравнению с прошлым годом выросли в 4,8 раза, составив 314 млн

долларов. Ключевыми импортерами российской продукции в этом сегменте стали Казахстан, Белоруссия и Узбекистан.

В 2020 году из России экспортировано продовольственных товаров и сырья на сумму 29,6 млрд долларов. Это на 4,8 млрд долларов больше, чем в 2019 году – 24,8 млрд долларов. Целями нацпроекта «Международная кооперация и экспорт» для агропромышленного комплекса в 2020 году плановое значение определено в \$25 млрд долларов [4]. Таким образом, план удалось перевыполнить, несмотря на непростой год, связанный с пандемией, когда не было никакой уверенности, что год будет таким успешным.

В целом на экспорт сельхозпродукции из России в 2020 году повлияла совокупность различных факторов. В частности, рост экспорта мяса во многом был обусловлен вспышкой африканской чумы свиней (АЧС) в Юго-Восточной Азии. В Китае из-за этого заболевания за прошлые годы погибло либо было уничтожено суммарно около 180 млн голов свиней. Во многом по этой же причине второй год идет динамичный экспорт курятины в Китай, куда Россия достаточно долго пробивалась. Китайцы активно покупают куриные субпродукты [1].

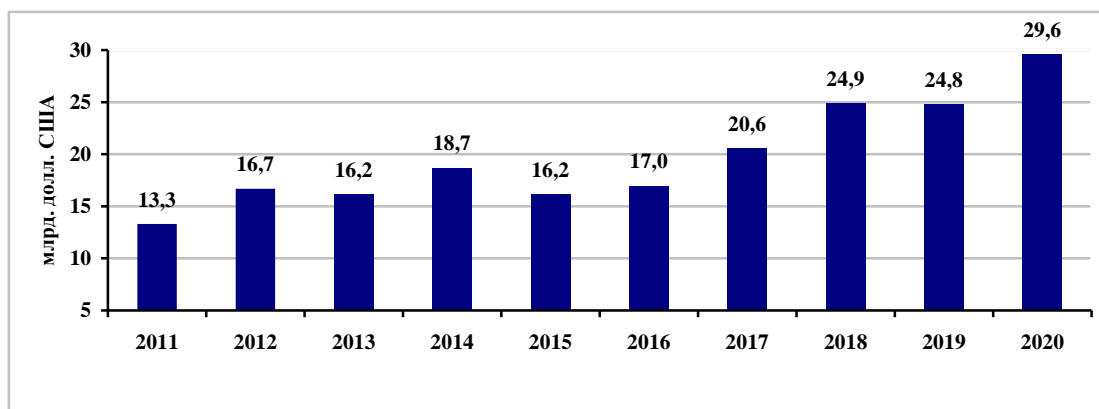


Рис. 1. Динамика экспорта продовольствия из России (млрд долл. США) [3]

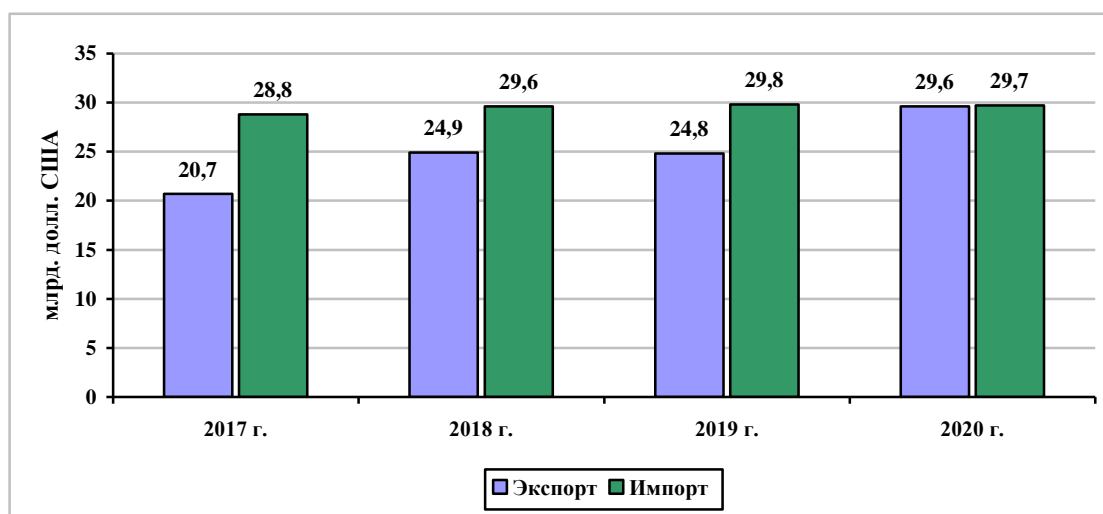
Какие возможности будут у российского АПК для роста торговли на внешних рынках? Абсолютно все аналитики сходятся во мнении, что увеличение объемов экспорта зависит от ряда факторов. Помимо подъема мировых цен, это рост физического объема производства сельскохозяйственного сырья и продовольствия в стране. Переход от производства и вывоза аграрного сырья, коим является зерно, сырое растительное масло и не переработанная рыба, составляющие в сумме до двух третей экспорта из России, к увеличению выпуска и отгрузок за рубеж готовой продукции с высокой добавленной стоимостью.

О стратегии развития внешней торговли пищевой продукцией глубокой переработки в России уже сказано многое. В целом трудно предположить, что в отличие от развитых в аграрном отношении стран, например Бразилии или США, России удастся сделать долю переработанной продукции в экспорте существенной. Тем не менее, в структуре российского вывоза продолжает расти доля мяса, все-таки не являющегося простым сырьем, а скорее относимого к продукции второго передела, а также потребительских масложировых продук-

тов. В частности, по итогам 2020 года возросли физические объемы экспорта свинины свежей и мороженой в 2,2 раза, мяса свежего и мороженого – в 1,9 раза, масла сливочного – на 59,0 %, мяса домашней птицы – на 40,2 %, молока и сливок – на 36,8 %, сыров и творога – на 11,9 %, по сравнению с 2019 годом [3].

Рост поставок пшеницы, растительного масла, свинины, мяса домашней птицы и т.д. в 2020 году впервые в истории России позволил практически уравнять импорт и экспорт продовольственных товаров и сырья.

Многие аналитики рекордный экспорт объясняют тем, что в 2020 году отечественный АПК, несмотря на пандемию и неблагоприятные погодные условия, показал «высокие темпы развития» по всем ключевым направлениям. В стране был рекордный урожай рапса, риса и гречихи, один из лучших урожаев зерна, росло производство скота и птицы, молока, продукции пищевой промышленности. В результате, внутренний рынок был полностью обеспечен необходимыми продуктами, и это позволило «эффективно наращивать» поставки продовольствия за рубеж, а благоприятная рыночная конъюнктура существенно увеличила экспортные доходы России. На поставки повлияло и то, что на фоне пандемии многие страны нарастили объемы закупок продукции АПК, создавая значительные запасы [2].



**Рис. 2. Соотношение экспорта и импорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2017–2020 гг. (млрд долл. США) [3]**

Текущий глобальный экономический кризис вносит существенные корректировки в планы предприятий и национальных экономик по завоеванию внешних рынков продовольственной продукции, но ключевым фактором увеличения вовлеченности российского АПК в мировую торговлю будет рост именно внутреннего производства. Это потребует существенных инвестиций на уровне как агропредприятий, так и перерабатывающих мощностей.

Есть все предпосылки для увеличения доли России в мировой торговле продовольствием после окончания текущей экономической турбулентности.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Агрэкспорт в экономическом артхаусе весны-2020. // Агроинвестор: [электронный журнал] // Дата обновления: 05.05.2020. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/markets/article/33644-agroeksport-v-ekonomicheskom-artkhause-vesny-2020-kak-obval-tsen-na-neft-i-koronavirus-povliyaet-na/> (дата обращения: 25.03.2021)
2. Продовольственная безопасность выплеснулась на соседей // Газета РБК: [Электронный ресурс] // №025 (3314) (0903) // Дата обновления: 09.03.2021. – URL: <https://www.rbc.ru/newspaper/2021/03/09/604217269a79471196c1131b> (дата обращения: 25.03.2021)
3. Таможенная статистика внешней торговли // Официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ // Дата обновления: 24.03.2021. – URL: <https://customs.gov.ru/statistic> (дата обращения: 25.03.2021).
4. Экспорт сельскохозяйственной продукции из России // ТАСС // Дата обновления: 20.08.2020. – URL: <https://tass.ru/ekonomika/9243837> (дата обращения: 25.03.2021).

УДК 658.152

***А.Р. Байбулатова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОХОДОВ СЕЛЬСКИМ НАСЕЛЕНИЕМ

*Аннотация.* Основная часть сельского населения имеет непосредственное отношение к сельскому хозяйству, поэтому оно играет важную роль в развитии агропромышленного комплекса, который является стратегически важной отраслью нашей страны. На сегодняшний день очень важно изучить и проанализировать использование доходов сельского населения, чтобы иметь представление, как складывается экономическая ситуация среди сельского населения нашей страны, на сегодняшний день.

*Ключевые слова:* доходы сельского населения, расходы сельского населения.

***A.R. Baibulatova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### RURAL INCOME DISTRIBUTION

*Annotation:* The bulk of the rural population is directly related to agriculture, therefore, it plays an important role in the development of the agroindustrial complex, which is a strategically important industry in our country. Today it is very important to study and analyze the use of the income of the rural population, to have an idea of how the economic situation is developing among the rural population today.

*Keywords:* rural population income, rural population expenditures.



*Введение.* Отношения, которые складываются в сфере распределения доходов сельского населения, занимают важнейшее место в любой экономической системе, так как имеют ярко выраженный социально-экономический характер. Доходы сельского населения, с одной стороны, отражают степень развития общественного производства и определяют его рост. С другой стороны, представляют главный фактор обеспечения достойного уровня жизни сельского населения. В связи с этим процессы, происходящие в сфере распределения доходов сельского населения, обуславливают социальную стабильность общества, возможность и тип воспроизводства рабочей силы, а также развитие человеческого потенциала.

*Цель исследования:* проанализировать распределение доходов сельского населения, чтобы иметь точное представление о сложившейся ситуации на сегодняшний день в сельской местности.

*Теоретической основой* послужили работы таких ученых как: М.М. Скальная [5], В.В. Воробьева, С.П. Воробьев, О.В. Титова [2, 3, 4]. В своих работах они рассматривали доходы сельского населения, за счет чего они формируются и на что используют.

*Результаты исследования:* использование доходов домашним хозяйством происходит по следующим статьям: во-первых, это покупку продуктов питания (а также расходы на питание вне дома); во-вторых, непродовольственные товары; в-третьих, алкогольные напитки и, в-четвертых, оплату услуг. Потребительские расходы, представляя собой совокупные расходы на покупку товаров и оплату услуг, составляют 68 % от объема совокупных доходов домашнего хозяйства.

Система потребительских расходов различается по месту проживания: так в городской местности в целом расходы на потребление выше, чем в сельской местности. В городской местности выше расходы на продукты питания и питание вне дома и на оплату услуг и это объясняется тем, что в сельской местности население все же хоть и частично, но может обеспечить свои потребности собственным натуральным хозяйством. Так же в городской местности расходы на непродовольственные товары выше, чем в сельской (табл.).

Как можно видеть из таблицы, сумма, израсходованная городским населением на потребление, снижается. Так если в III квартале 2019 года на одного члена домашнего хозяйства составляла 21355,9 рублей, то в III квартале 2020 года это сумма уже была 21186,5 рублей.

В сельской местности сумма расходов на потребление увеличивается с 14123,2 рублей в III квартале 2019 года до 15018 рублей в III квартале 2020 года. Увеличение спроса с их стороны на непродовольственные товары свидетельствует о том, что сельское население, приобретая эти товары (например, автомобили, технику и т.д.), стремится к улучшению качества своей жизни.

**Состав расходов домашних хозяйств  
(в среднем на члена домашнего хозяйства в месяц, рублей) [1]**

1	Все домашние хозяйства		Домашние хозяйства, проживающие:			
	III квартал 2019 г.	III квартал 2020 г.	в городской местности		в сельской местности	
			III квартал 2019 г.	III квартал 2020 г.	III квартал 2019 г.	III квартал 2020 г.
2	3	4	5	6	7	
<b>Располагаемые ресурсы - всего</b>	<b>28 733,7</b>	<b>29 186,7</b>	<b>31 322,3</b>	<b>31 526,3</b>	<b>21 122,5</b>	<b>22 244,4</b>
из них: денежный доход	25 658,1	25 980,6	28 107,9	28 288,1	18 455,1	19 133,4
стоимость натуральных поступлений	824,4	883,1	661,9	718,3	1 302,2	1 372,1
сумма привлеченных средств и израсходованных сбережений	2 251,2	2 323,0	2 552,6	2 519,9	1 365,2	1 738,8
<b>Расходы на потребление - всего</b>	<b>19 520,3</b>	<b>19 631,7</b>	<b>21 355,9</b>	<b>21 186,5</b>	<b>14 123,2</b>	<b>15 018,2</b>
из них на: домашнее питание	6 102,5	6 707,3	6 259,7	6 904,0	5 640,2	6 123,9
в том числе: денежные расходы	5 484,0	6 026,3	5 825,3	6 414,2	4 480,5	4 875,5
стоимость натуральных поступлений продуктов питания	618,5	681,0	434,4	489,8	1 159,8	1 248,4
из них: поступлений из личного подсобного хозяйства	438,9	487,7	262,5	298,6	957,7	1 048,9
полученных подарков и других поступлений	179,5	193,3	171,8	191,2	202,1	199,4
алкогольные напитки, табачные изделия	539,8	559,5	579,9	595,2	421,9	453,6
одежду и обувь	1 470,8	1 486,6	1 546,1	1 608,2	1 249,3	1 125,8
жилищно-коммунальные услуги и топливо	2 006,9	2 102,2	2 251,6	2 357,1	1 287,8	1 345,5
предметы домашнего обихода, бытовую технику и уход за домом	935,6	1 138,4	981,9	1 209,3	799,4	928,2
здравоохранение	668,4	753,2	738,4	839,8	462,3	496,0
транспорт	2 948,9	2 891,3	3 342,1	3 103,5	1 792,7	2 261,9
связь	629,0	622,0	668,7	646,1	512,3	550,4

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7
организацию отдыха и культурные мероприятия	1 976,0	1 210,0	2 411,6	1 425,9	695,3	569,3
образование	195,0	223,7	208,2	258,0	156,2	121,7
гостиницы, кафе и рестораны	699,3	525,5	868,9	653,1	200,6	147,1
другие товары и услуги	1 290,3	1 349,3	1 433,1	1 509,3	870,4	874,5
стоимость услуг, предоставленных работодателем бесплатно или по льготным ценам	58,0	62,7	65,9	77,1	34,7	20,3
<b>Потребительские расходы - всего</b>	<b>18 956,8</b>	<b>18 995,0</b>	<b>20 957,6</b>	<b>20 702,8</b>	<b>13 073,8</b>	<b>13 927,1</b>
<i>Справочно: из общей суммы расходов на потребление:</i> расходы на питание	6 674,0	7 073,5	6 971,4	7 355,7	5 799,8	6 236,0
расходы на непродовольственные товары	6 710,4	7 182,5	7 231,5	7 610,3	5 178,3	5 913,0
расходы на алкогольные напитки	280,9	298,8	322,4	343,5	158,9	166,2
расходы на оплату услуг	5 797,0	5 014,2	6 764,8	5 799,9	2 951,5	2 682,7
стоимость услуг, предоставленных работодателем бесплатно или по льготным ценам	58,0	62,7	65,9	77,1	34,7	20,3

Рост расходов на оплату услуг можно объяснить через постоянный рост цен (дорожают коммунальные услуги, проезд в общественном транспорте и т.д.), а также появлением новых видов платных услуг (например, в сфере здравоохранения), постепенно занимающих всё большую долю расходов домохозяйств, проживающих как в городской, так и сельской местности.

Стоит отметить, что одним из основных показателей благосостояния общества считаются потребительские расходы, демонстрирующие финансовые возможности домашнего хозяйства к возможности качественного проведения досуга. Так в III квартале 2019 году по сравнению с III кварталом в 2020 году расходы на организацию отдыха и культурных мероприятий, посещение кафе ресторанов, как в городской, так и в сельской местности, снизились. Это свидетельствует о том, что жители городской и сельской местности не располагают свободными средствами для удовлетворения досуговых потребностей.

*Заключение:* городская и сельская местности – специфически социально-территориальные общности, предоставляющие для населения неравные жизненные ресурсы и шансы для экономического благосостояния, начиная от обра-

зования и здравоохранения и заканчивая процессом трудоустройства, которые в свою очередь приводят к различиям в структуре потребностей и потребления, к расхождению в ожиданиях, а также к неравенству, которое в городе выше.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Распоряжение Правительства РФ от 02.02.2015 N 151-р (ред. от 13.01.2017) «Об утверждении Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года».

2. *Воробьева В.В.* Оценка доходов и структурных сдвигов в занятости населения сельских территорий Алтайского края. //Вестник Алтайской Академии экономики и права. Барнаул. – 2020. – №8. – С. 156–162.

3. *Воробьев С.П.* Оценка доходов и структурных сдвигов в занятости населения сельских территорий Алтайского края. Вестник Алтайской Академии экономики и права. Барнаул. – 2020. – №8. – С. 156–162.

4. *Титова О.В.* Оценка доходов и структурных сдвигов в занятости населения сельских территорий Алтайского края. //Вестник Алтайской Академии экономики и права. – Барнаул. – 2020. – №8. – С. 156–162.

5. *Скальная М.М.* Доходы сельского населения как фактор социальной устойчивости сельских территорий. //АПК: Экономика, управление. – 2018. – 01. – С. 62–71.

6. *Уколова Н.В., Новикова Н.А., Зуева Е.И., Колотова Н.А.* Направления роста уровня жизни сельского населения // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 1 (90). – С. 129–135.

УДК 4:378:378.1

***Г.А. Бобылева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ОБУЧЕНИЕ РОССИЙСКИХ СТУДЕНТОВ ЗА РУБЕЖОМ. СЛОЖНОСТИ. ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Аннотация.* Данная статья затрагивает вопрос обучения студентов СГАУ в университете Вайенштефан-Триздорф в Германии. В статье описаны условия приёма на магистерский курс выпускников СГАУ, а также значимость первого практического семестра, без которого невозможно быть зачисленным в университет прикладных наук. Показаны основные трудности, с которыми студенты сталкиваются в чужой стране и перспективы на будущее, имея на руках диплом выпускника Вайенштефана-Триздорф.

*Ключевые слова:* студент, университет, диплом, выпускник, практический семестр, обучение в вузе, аграрный менеджмент.

**G.A. Bobyleva**

Saratov state agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **TRAINING OF RUSSIAN STUDENTS ABROAD. DIFFICULTIES. THE PROSPECTS**

*Annotation.* This article deals with the issue of teaching students of SSAU at the University of Weienstephan-Triesdorf in Germany. The article describes the university admission requirements for SSAU graduates for attending the master course, as well as the significance of the first practical term. Without practice it is impossible to be enrolled in the University of Applied Sciences. The main difficulties that students face in a foreign country and the prospects for the future with a graduate degree from Weienstephan-Triesdorf are shown in the article.

*Key words:* student, university, diploma, graduate, practical term, university studying, agricultural management.

Обучение за границей перестало быть редким явлением для российских студентов. В настоящее время молодые люди стремятся повысить свой профессиональный уровень, обучаясь в вузах других стран [1, с. 5].

У студентов нашего университета есть замечательная возможность получить диплом магистра в университете прикладных наук Вайенштефан-Триздорф. Это стало возможным и доступным каждому, благодаря успешному развитию партнерских отношений между Россией и Германией [4, с. 38].



Учебная программа по курсу «Аграрный менеджмент» сильно отличается от привычной нам схемы обучения. Она имеет ярко выраженную практическую направленность и включает в себя большое количество часов самостоятельной работы студентов. Она разрабатывалась преподавателями с многолетним практическим опытом, состоит из модулей и подвергается постоянному усовершенствованию содержания и методов. Интерактивные формы обучения занимают ведущее место в учебном процессе для достижения цели – получить

разносторонне развитых квалифицированных выпускников, соответствующих современным профессиональным требованиям.

Фундаментальной частью прикладного образования является первый практический семестр. Он проходит на учебно-производственных предприятиях, где студенты работают вместе с опытными фермерами и параллельно ведут дневник, пишут отчёт о своих наблюдениях. Принимать этот этап как «просто поработать» или «пройти практику» нельзя. Это период, когда профессионалы делятся своим опытом и предоставляют возможность студенту самому применить на деле свои теоретические знания и углубить их. Почему практический семестр так важен в программе? Потому что он напрямую связывает теорию с практикой.

Как попасть на практический семестр в Триздорф? Во-первых, нужно пройти отбор. Главное условие, которое ставят педагоги Вайенштефана – это мотивация [8, с. 98]. Кандидат должен быть высоко мотивирован и заинтересован в том, что он собирается сделать. Чётко понимать свою цель. «Мы надеемся найти людей, которые интересуются вопросами сельского хозяйства, светлые головы с креативными идеями», – говорит проф., док. Ральф Шлаудерер. Следующим требованием является знание немецкого языка на уровне B1. Проводится тестирование в письменной форме, а затем личное собеседование, в ходе которого нужно показать умение ориентироваться в вопросах своей специальности и убедить противоположную сторону, что вы надёжный и трудолюбивый человек, готовый решать самостоятельно все вопросы, не боящийся трудностей. А трудности, конечно, будут.

Проблемы могут возникнуть, если практикант не имеет водительских прав на трактор. В Германии применяется много техники, пользоваться которой без специального разрешения нельзя. К этому вопросу подходят очень строго.

Следующим трудным моментом можно считать недооценивание реального объёма работы и условий на предприятии. «Мы хотим студентов, которые готовы работать вместе с нами. Работать в сельском хозяйстве, это значит ходить не в красивой новой юбке или модных джинсах. Это значит быть готовым к тому, чтобы быть вымазанным, а вечером падать от усталости», говорит проф., док. Иоханес Холцнер. В период урожая подъём может быть в 5 утра, а конец рабочего дня с заходом солнца. Свободного времени очень мало, а объём физической работы большой. Кроме этого, всегда есть задания по языку, которые тоже нужно выполнять [7, с. 27].

Адаптация в чужой стране и проживание в приёмной семье может оказаться сильным стрессом для некоторых молодых людей [6, с. 154].

Личностные качества, такие как открытость, честность, готовность к общению и осознание, что ты теперь член новой семьи играют очень большую роль особенно в первое время. Студенты принимают участие во всех семейных праздниках и поездках. Их приглашают на выставки и фестивали, которые проходят в других городах. Желание быть всегда и везде вместе со своими приёмными родителями – залог успеха в общении.

Какие перспективы у учащихся и выпускников Вайенштефан-Триздорф? Университет прикладных наук имеет более 13 вузов – партнёров по всему миру [3, с. 42]. В учебной группе можно встретить студентов из Казахстана, Киргизии, Украины, Таджикистана, Румынии, Азербайджана, Грузии. Это уникальная возможность для молодых людей завести новых друзей, познать культуры чужих стран и научиться общаться на едином «рабочем» языке – немецком. Оставаясь на предприятии, студент получает задания онлайн, он может получить консультацию по их выполнению в любое время, т.к. имеет постоянный контакт с педагогами [5, с. 52], [2, с. 23].

В профессиональном плане перспективы заключаются в том, что диплом позволяет найти работу молодому специалисту в любой европейской стране. Некоторые из выпускников остаются в Германии, кто-то уезжает к себе на Родину и внедряет там знания, полученные в Триздорфе. У тех, кто тяготеет к науке, есть прекрасная возможность заниматься научной работой.

Педагоги университета и руководители предприятий всегда готовы помочь своим подопечным в любом вопросе, дать совет, предложить выход из затруднительной ситуации, оказать поддержку.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Афанасьева Е.Г., Садовникова Е.В.* Некоторые аспекты, способствующие мотивации к изучению иностранных языков. //В сборнике: Фундаментальные и прикладные исследования в высшей аграрной школе. Под редакцией М.В.Муравьевой и Г.Н. Камышовой. – Саратов, 2014. – С. 5–6.
2. *Афанасьева Е.Г., Бобылева Г.А., Бормосова Н.Е., Садовникова Е.В.* Тест как один из методов контроля знаний студентов, преимущества онлайн тестирования. //Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2019. – № 10 (176). – С. 21–25.
3. *Бобылева Г.А.* Международное сотрудничество вузов. // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, 2017. – С. 42–43.
4. *Бобылева Г.А.* Студенческая мобильность. Её роль в обучении иностранному языку // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова. – 2018. – С. 37–39.
5. *Бобылева К.О.* Кросскультурное онлайн обучение глазами студентов. // Наука и образование в XXI веке: современные векторы развития и перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции. – Саратов, 2020. – С. 50–53.
6. *Бобылева К.О.* Проблемы современного первокурсника. //E-Scio. – 2019. – №12 (39). – С. 153–156.
7. *Мизюрова Э.Ю.* Проблема активности студента в учебном процессе. //В сборнике: педагогика и акмеология университетского образования. Материалы Поволжской региональной научно-практической конференции. – 1998. – С. 26–28.
8. *Мизюрова Э.Ю.* Развитие конкурентоспособности будущего выпускника в современных условиях рынка труда// Научный диалог в языковом пространстве. Сборник статей II Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции. – 2020. – С. 96–100.

***С.А. Богатырев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА**

*Аннотация.* В статье сформулированы приоритетные направления развития пищевой и перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса на примере Саратовской области в условиях импортозамещения. В частности, предложены мероприятия в сфере производства зерномучных товаров, сахара, растительного масла, плодоовощной продукции, хлебопечения, переработки мяса, молока и рыбы.

*Ключевые слова:* приоритеты, развитие, перерабатывающая промышленность, мука, сахар, овощи, хлеб, мясо, молоко, рыба.

***S.A. Bogatyrev***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF DEVELOPMENT PROCESSING INDUSTRY OF THE REGION**

*Abstract.* In article priority directions of development of food and processing industry of agroindustrial complex of the Saratov area are set forth in the conditions of substituting for an import. In particular, measures are offered in the field of production of flour commodities, sugar, vegetable oil, fruit and vegetable products, baking of bread, processing of meat, milk and fish.

*Key words:* priorities, development, processing industry, flour, sugar, vegetables, bread, meat, milk, fish.

В настоящее время переработка сельскохозяйственной продукции является одним из крупнейших сегментов экономики Саратовской области. В условиях нестабильности экономики, санкций и антисанкций, необходимости импортозамещения важно сохранить устойчивость пищевой и перерабатывающей промышленности на основе развития и стабилизации работы предприятий данных отраслей и создания условий для повышения конкурентоспособности пищевой продукции, производимой на предприятиях Саратовской области.

Кроме обеспечения спроса, качественных, количественных и ассортиментных показателей продукции, стабильность работы действующих предприятий позволит сохранить уровень занятости населения как в г. Саратове, так и в муниципальных образованиях области.



Правительством области с участием ученых Саратовского государственного аграрного университета определены следующие приоритеты пищевой и перерабатывающей промышленности.

В сфере хранения и переработки зерна необходимо сохранить на уровне не ниже 15 % объёма заготовки твердых и сильных сортов пшеницы, а продовольственного зерна 3–4 класса не ниже 50 % [1].

Необходимо продолжить модернизацию и реконструкцию существующих предприятий, замену устаревшего технологического оборудования на линиях мукомольного, крупяного, макаронного и хлебопекарного производства, организацию производств по глубокой безотходной переработке зерна белковых и крупяных культур с использованием технологий экструзионной, гидротермомеханической и термолучевой обработки, позволяющих превращать зерно в доступные комбинированные продукты питания с заранее заданными пищевыми, биохимическими и микробиологическими параметрами. Также продолжить расширение ассортимента продуктов с высокой биологической ценностью на основе белков как растительного, так и животного происхождения. Продолжить реализацию региональной программы обеспечения отрасли высококвалифицированными кадрами.

Что касается переработки сахарной свеклы, то увеличение мощностей её переработки предполагается достичь за счет глубокой модернизации сахарного завода в г. Балашове. Предлагается также внедрить технологии переработки отходов сахарной свеклы в сухой гранулированный жом и мелассу на корм животных и птицы, а также в минеральные удобрения для растениеводства.

В производстве растительного масла следует расширить видовой состав возделываемых масличных культур и ассортимент производимых масел, в том числе обладающих ценными пищевыми, кулинарными и лечебно-профилактическими свойствами (расторопшевое, кориандровое, льняное, горчичное, рыжиковое), в том числе на производственной базе аграрного университета. Разработать и внедрить на предприятиях общественного питания высокоэффективные технологии очистки пищевых растительных масел, фритюрного жира, позволяющих использовать их вторично.

В хранении и переработке плодоовощной продукции необходимо продолжить реконструкцию имеющихся хранилищ плодоовощной продукции, оборудовать их автоматизированными системами регулирования температуры среды и относительной влажности воздуха, внедрять новые технологии переработки плодоовощной продукции, в частности выработку плодовых и овощных концентратов, сушеных, замороженных плодов и овощей. Следует увеличить объемы производства натуральных плодовых и овощных соков, напитков, консервов с целью вытеснения с рынка импортных продуктов, выпускаемых с применением пищевых заменителей. В том числе увеличить объемы выпуска и ассортимент соковой продукции, выпускаемой УНПЦ «Агроцентр».

В хлебопекарной и кондитерской отрасли важно продолжить модернизацию действующих хлебозаводов и хлебопекарен с целью расширения производства хлебобулочных и кондитерских изделий повышенной биологической ценности,

лечебного и профилактического назначения за счет внедрения новых научно обоснованных рецептов, разработанных учеными Саратовского аграрного университета. Также следует организовать на местных предприятиях производство солода из ячменя, проса и ржи.

В мясоперерабатывающей промышленности необходимо провести модернизацию существующих мощностей по первичной переработке скота и птицы, т.к. создание новых мясоперерабатывающих предприятий стало экономически невыгодным. Следует развивать сеть мобильных боен для обслуживания удаленных точек производства животноводческой продукции, особенно в Левобережье. Создавать участки по переработке вторичной продукции убоя – технических полуфабрикатов, шкур, пищевых жиров, фармацевтического и парфюмерного сырья, меланжа, пухо-перьевого сырья. Наладить производство охлажденного мяса, в том числе расфасованного для торговых сетей. Расширить ассортимент мясопродуктов путем выпуска диетических, лечебно-профилактических, геронтологических, детских, кошерных и халяльных мясопродуктов.

В молокоперерабатывающей промышленности продолжить внедрять современные ресурсосберегающие технологические линии совместного отечественного и иностранного производства для выпуска конкурентоспособной продукции [2]. Модернизировать существующие молокоприемные пункты охлаждения и первичной обработки молока, продолжить строительство малогабаритных молокоперерабатывающих цехов в отдаленных муниципальных образованиях области. В рамках импортозамещения освоить производство сыров с высокой температурой нагревания, а также производство твердых и мягких сыров. Отладить производство сгущенного молока с сахаром на молочно-консервных комбинатах. Расширить промышленный ассортимент цельномолочных продуктов за счет использования современных безотходных технологий по производству продуктов функционального назначения на основе обезжиренного молока, пахты и сыворотки, а также продуктов с йодоказеином. Обеспечить собственный выпуск в Саратовской области специальных молочных продуктов с использованием ацидо- и бифидоцильных бактерий, поливитаминных премиксов и  $\beta$ -каротина, а также специализированных молочных продуктов, адаптированных для детей грудного возраста взамен импортных.

Организовать переработку речной и прудовой рыбы в Аткарском, Новобураском, Саратовском, Ровенском и Базарно-Карабулакском районах, с созданием на сельскохозяйственных специализированных рынках современных пунктов продаж рыбы. Субсидировать предприятия, занимающиеся разведением ценных пород рыб в искусственных водоемах.

Проведение перечисленных мероприятий будет способствовать более эффективному развитию пищевых и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса Саратовской области за счет использования регионального сырья животного и растительного происхождения, внедрения передовых технологий и методов контроля за обеспечением производства пищевых продуктов

стабильного качества и гарантированной безопасности при сохранении характеристик и свойств готового продукта.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление от 30 июня 2016 г. N 321-П «Об утверждении стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2030 года». – Саратов, КонсультантПлюс, 2016. – 100 с.
2. *Наянов А.В.* Региональные аспекты государственной поддержки молочного скотоводства // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией И.Л. Воротникова. – Саратов, 2015. – С. 213–216.
3. *Богатырев С.А.* Рекомендации по развитию отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности в Саратовской области // Инновационные технологии в промышленности – основа повышения качества, конкурентоспособности и безопасности потребительских товаров. Материалы 3 международной научно-практической конференции. – Ярославль-Москва: изд-во Канцлер, 2016. – С. 38–41.

УДК 658:635.1/8

*М.Ю. Божко*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА ТОЧКИ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА**

*Аннотация.* Учет и анализ финансовых результатов составляет существенную и очень важную часть деятельности каждого предприятия. Управление финансовыми показателями имеет важное значение для действующих предприятий и дает возможность оптимизации производства и улучшения финансово-хозяйственной деятельности. Показатель, который комплексно отражает хозяйственную деятельность предприятия в форме денежных накоплений, называют прибылью или убытком. В современных условиях конъюнктуры деятельность организаций и предприятий нацелена на получение именно положительного результата – прибыли. Для того, чтобы определить уровень, при котором расходы будут компенсированы доходами, а при производстве и реализации каждой последующей единицы продукции предприятие начинает получать прибыль, следует рассчитывать точку безубыточности или порог рентабельности деятельности предприятия. В представленной статье автор исследует показатели финансовых результатов деятельности сельскохозяйственного предприятия и на основании представленных данных проводит расчет порога рентабельности и зоны безопасности производства.

*Ключевые слова:* управление, финансовый результат, прибыль, порог рентабельности, точка безубыточности, зона безопасности.

*M.Yu. Bozhko*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FINANCIAL RESULTS MANAGEMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISE ON THE BASIS OF CALCULATION OF THE POINT OF BREAKDOWN OF VEGETABLE PRODUCTS**

*Abstract.* Accounting and analysis of financial results is an essential and very important part of the activities of each company. Financial performance management is important for operating enterprises and makes it possible to optimize production and improve financial and economic performance. An indicator that comprehensively reflects the economic activity of an enterprise in the form of cash accumulations is called profit or loss. In modern conditions of conjuncture, the activities of organizations and enterprises are aimed at obtaining precisely a positive result – profit. In order to determine the level at which the costs will be offset by income, and with the production and sale of each subsequent unit of production, the enterprise begins to make a profit, the break-even point or the profitability threshold of the enterprise should be calculated. In the presented article, the author examines the indicators of the financial results of the activity of an agricultural enterprise and, on the basis of the data presented, calculates the profitability threshold and the production safety zone.

*Keywords:* management, financial result, profit, profitability threshold, break-even point, safety zone.

Агропромышленный комплекс (далее – АПК) – является одним из ведущих секторов экономики страны. Состояние и динамика изменений в этой сфере во многом определяет экономическое и социальное развитие государства, создает основу безопасности на международной арене, стратегического потенциала в долгосрочной перспективе. Агропромышленный комплекс является межотраслевым и включает в себя совокупность отраслей, направленных на производство, переработку сельскохозяйственного сырья и обеспечивающих последующий сбыт готовой продукции населению. Главная цель АПК состоит в удовлетворение потребностей населения в продовольствии. Однако современные реалии выдвигают новые, актуальные задачи, такие как обеспечение экономической доступности продуктов питания для населения и продовольственной безопасности.

Устойчивое воспроизводство в системе АПК обеспечивается множеством факторов. Первый и главный из них – точный и постоянный учет случаев аритмичного функционирования природных и климатических производственных факторов. Воздействия природного и климатического характера чаще всего предвидеть невозможно, в связи с чем они требуют заблаговременного внесения в технологию и организацию производственного процесса определенных изменений. Последние могут касаться размещения, специализации народно-хозяйственного производства, а также вопросов распоряжения ресурсами и технологиями. Требуется обязательного учета и система рисков производства, для

чего необходимо введение риск-менеджмента, позволяющего погасить, предупредить или свести к минимуму негативное влияние совокупности рисков на устойчивость воспроизводства. Именно риск-менеджмент дает возможность грамотно выстроить производственный процесс и получить максимально высокий уровень дохода.

В современных условиях экономики при наличии высокого уровня конкуренции на рынке роль учёта факторов, влияющих на финансовый результат, выполняющего функции по исчислению себестоимости и выручки, соответственно возрастает. С целью оперативного управления процессом определения финансовых результатов, реагирования на изменения рыночных цен, необходимо вести более точный учёт по отдельным каналам движения продукции и оперативно определять финансовый результат в соответствующем периоде и по каждому каналу осуществления их реализации. Такой расчёт прибыли или убытка необходим всем сельскохозяйственным организациям, учитывая, что реализация отдельных видов продукции осуществляется с учётом фактора сезонности.

Основным показателем, характеризующим эффективность хозяйственной активности организации, является его финансовый результат, выражающийся в прибыли или убытке.

Точка безубыточности – это объём производства и реализации продукции, при котором расходы будут компенсированы доходами, а при производстве и реализации каждой последующей единицы продукции предприятие начинает получать прибыль.

Иными словами, под точкой безубыточности понимается такой момент, когда предприятие полностью покрывает убытки и деятельность компании начнет приносить реальную прибыль.

В экономике «точку безубыточности» называют определенный этап, который предприятию необходимо перейти, чтобы оставаться на плаву, именно поэтому точку безубыточности многие экономисты склонны называть порогом рентабельности. Чем выше этот порог, тем труднее его перешагнуть. С низким порогом рентабельности предприятию легче перенести падение спроса на продукцию или услуги, отказаться от неоправданно высокой цены реализации.

Расчет точки безубыточности позволяет:

- определить оптимальную стоимость реализации производимой продукции, выполнения работ или оказания услуг;
- рассчитать, в какие сроки окупится новый проект. То есть определить момент, когда полученные доходы станут больше издержек предприятия;
- следить за изменениями показателя точки безубыточности для того, чтобы установить существующие проблемы в процессе производства и реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг;
- проводить анализ финансового состояния предприятия;
- узнать, как повлияет изменение цены на реализуемую продукцию, выполняемые работы, оказываемые услуги или понесенных расходов на получаемую в итоге выручку.

По нашему мнению, в современных условиях рыночной экономика, когда она переживает кризис, главной задачей предприятия в особенности, сельскохозяйственного типа, является определение нижней границы своей финансовой устойчивости и создание возможностей для увеличения зоны безопасности. Снижения порога рентабельности можно добиться двумя способами:

1. Сокращением постоянных издержек – то есть тех затрат, которые не зависят от объемов производства, к ним относятся: плата за аренду помещений, амортизационные отчисления, управленческие расходы, земельный и транспортный налоги, страховые выплаты, оплата процентов по кредитам и займам.

2. Нарастиванием валовой маржи, при повышении цены и/или объема реализации, и снижением переменных издержек, которые, в отличие от постоянных, напрямую зависят от увеличения или уменьшения объемов производства. Сюда включены: заработная плата работников со сдельной системой оплаты труда; затраты на сырье и материалы; транспортные расходы на доставку продукции до потребителя, затраты на электроэнергию и т. д.

На основании представленных данных в таблице 1, мы рассчитали зону безопасности деятельности АО «Совхоз-Весна» и точку безубыточности его производства.

Точку безубыточности в денежном выражении (или, как её ещё называют, «порог рентабельности») рассчитывают по следующей формуле «*Порог рентабельности = Выручка × Постоянные затраты / Выручка - Переменные затраты*».

При расчете в соответствии с представленной формулой получим, что точка безубыточности равна 607 366,4 тыс. руб. (рис. 1). Таким образом, производство будет оставаться в плюсе в случае реализации продукции сверхданную сумму точки безубыточности. По итогам 2020 года можно сказать, что предприятие успешно миновало эту черту, покрыла все расходы на производство продукции растениеводства (овощеводства) и получила прибыль.

В соответствии с представленными расчётами точки безубыточности продаж зона безопасности производства по формуле «*Зона безопасности = (Выручка – Точка безубыточности продаж) / Выручка × 100 %*» будет равна 26,2 %, что говорит о достаточно маленьком диапазоне зоны безопасности производства, и точка безубыточности продаж тут будет достигать 73,8 %.

**Оценка безубыточного объема продаж и зоны безопасности  
АО «Совхоз-Весна» Саратовского района Саратовской области**

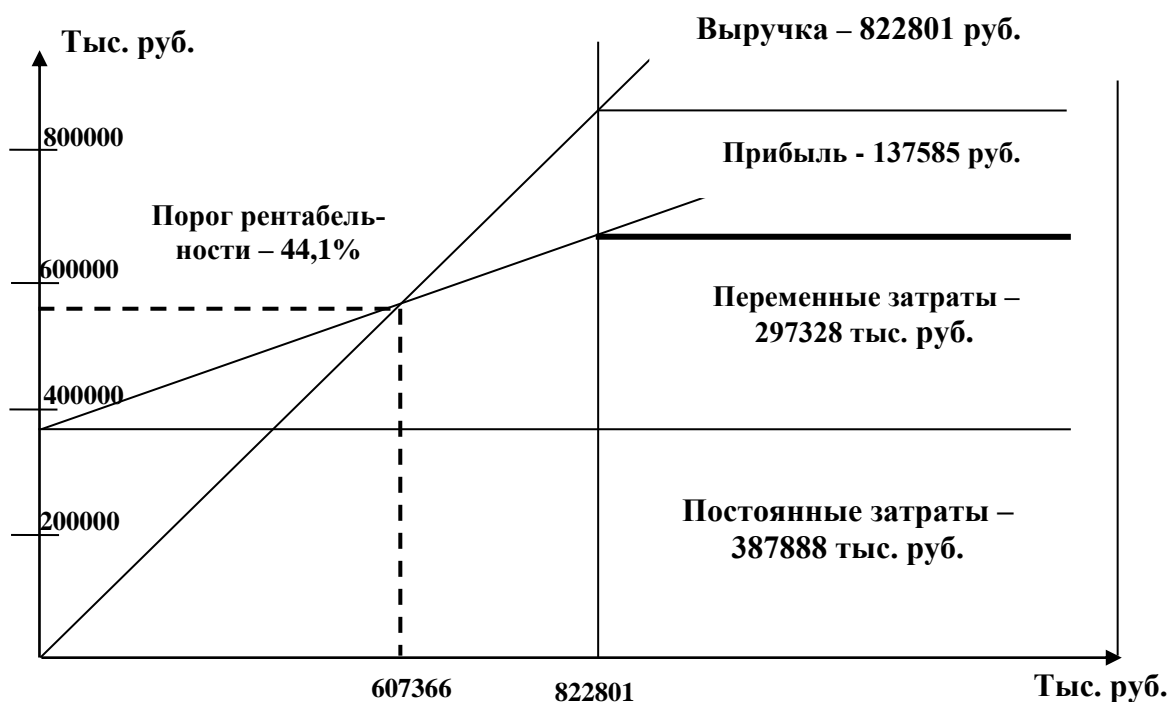
Показатели	Всего по растениеводству	В том числе по видам продукции:			
		Огурцы	Помидоры	Прочие овощные культуры	Прочая продукция растениеводства
Количество, ц	×	61359	60230	2429	×
Выручка от реализации, тыс. руб.	822801	468910	302824	33065	18002
Полная себестоимость, тыс. руб.	685216	367231	289054	18123	10808
Общая сумма издержек	685216	367231	289054	18123	10808
Постоянные издержки, тыс. руб.	387888	207907	163689	10086	6206
Переменные издержки, тыс. руб.	297328	159324	125365	8037	4602
Удельные переменные издержки, руб.	×	2596	2081	3308	×
Прибыль (+), убыток (-), тыс. руб.	137585	101679	13770	14942	7194
Маржинальный доход, тыс. руб.	525473	309586	177459	25028	13400
Точка безубыточности, тыс. руб.	607366	314903	279326	13324	8337
Зона безопасности, %	26,2	32,8	7,7	59,7	53,7

Аналогично выполним расчету по каждому виду продукции и в соответствии с расчетами, представленными в таблице, перенесем данные на график, представленный в рисунке 2.

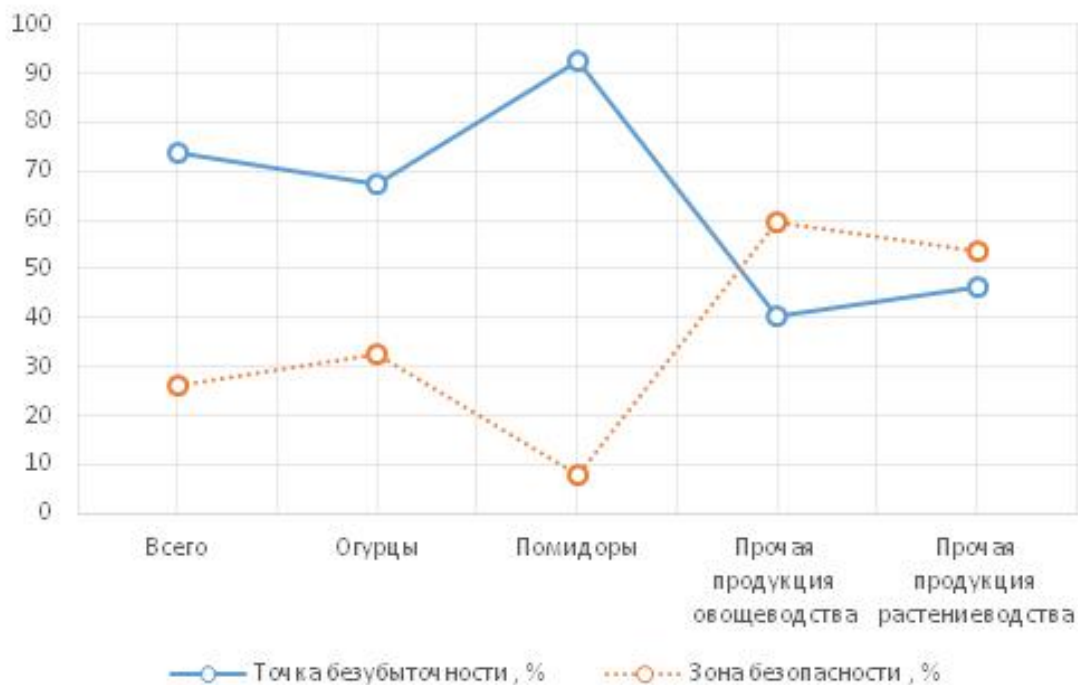
Продукция, отнесенная к прочим овощным культурам (грибы, салат, лук и пр.) относительно других культур, занимает наиболее высокие позиции – зона безопасности составляет 59,7, следовательно, порог рентабельности по данному виду продукции достигается при реализации 40,1 % от всего объема, и дальнейшая продажа приносит только прибыль.

Немного меньше зона безопасности по таким видам продукции, которые отнесены к прочей продукции растениеводства (цветы). По данному виду продукции зона безопасности составляет 53,7 %, порог рентабельности достигается на 46,3 % от всего объема реализуемой продукции.

Значительно ниже зона безопасности по основным видам реализуемой продукции в АО «Совхоз-Весна», а именно зона безопасности продукции «огурцы» составляет 32,8 %, продукции «помидоры» вовсе 7,7 %, откуда следует, что порог рентабельности для вида продукции «огурцы» составляет 67,2 %, а доля «помидоров» – 92,3 %, что является достаточно высоким порогом с учетом реализации продукции для получения дальнейшей прибыли.



**Рис. 1. Зависимость между прибылью, объемом продаж и издержками в АО «Совхоз-Весна» Саратовского района Саратовской области**



**Рис. 2. Графическое расположение точки безубыточности и зоны безопасности АО «Совхоз-Весна» Саратовского района Саратовской области**



Как мы видим, зона безопасности продукции «помидоры» значительно мала и имеет возможность к переходу в зону убыточности для предприятия, когда постоянные издержки начнут превышать маржинальный доход.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что порог рентабельности у продукции «помидоры» наиболее высокий, соответственно, наиболее маленький диапазон зоны безопасности продукции. Наиболее благоприятные условия для реализации прочей продукции овощеводства, здесь порог рентабельности составляет 40,3 %, зона безопасности – 59,7 %. На основании приведенных расчетов предлагаем расширить объем производства и реализации прочей продукции растениеводства с целью повышения прибыли при условии, что порог рентабельности будет достигнут на уровне 40,3 % от объема реализуемой продукции с дальнейшим получением прибыли.

Вместе с тем мы видим, что грамотное управление финансовыми результатами предприятия поможет не только предупредить риски перехода в убыточность производства и перераспределить его мощности, чтобы в дальнейшем оставаться в плюсе.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бариленко В. И. [и др.]* Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 455 с.
2. *Григорьева Т.И.* Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз/ Т.И. Григорьева. – М.: Юрайт, 2013. – 462 с.
3. *Ковтун В.В., Глотова И.И.* Порог рентабельности как важнейший показатель при анализе хозяйственной деятельности предприятия // *Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире.* – 2017. – № 20-2. – С. 27–30.
4. *Костюкова Е.И.* Бухгалтерский управленческий учет: Учебное пособие /Е.И. Костюкова [и др.]; под ред. Е.И. Костюковой. – М.: КНОРУС, 2015. – 270 с.
5. *Цугленок О.М.* Современное состояние агропромышленного комплекса России // *Эпоха науки.* – 2019. – № 20. – С. 491–495.

УДК 338.12:338.43

***М.А. Болохонов***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

*Аннотация.* Проведен краткий анализ состояния агропродовольственных рынков продукции отрасли растениеводства России в 2020 г., рассмотрены тенденции развития рынков и по отдельным группам пищевых продуктов, включая сельскохозяйственное сырье.

*Ключевые слова:* агропродовольственные рынки, пищевые продукты, импортозамещение.

***М.А. Bolokhonov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PROSPECTS FOR MARKET DEVELOPMENT CROP PRODUCTS**

*Annotation.* A brief analysis of the state of the agri-food markets for products of the plant growing industry in Russia in 2020 is carried out, trends in the development of markets for certain groups of food products, including agricultural raw materials, are considered.

*Key words:* agri-food markets, food products, import substitution.

Отличительной чертой агропродовольственных рынков продукции растениеводства является высокая волатильность, ярко выраженная сезонность производства, а также существенная зависимость от конъюнктуры мирового рынка и факторов административного регулирования [1]. Это предопределяет необходимость изучения параметров и конъюнктуры указанных рынков на постоянной основе, так как каждый сезон (МГ – маркетинговый год) существенно отличается от предыдущего.

В 2020/2021 МГ в России собран второй крупнейший урожай зерновых и зернобобовых культур – около 133 млн т по предварительным данным (табл. 1), который отчасти обусловлен увеличением посевной площади на 2,7 %, но в первую очередь ростом урожайности на 6,9 %. Урожайность в среднем по стране достигла 27,8 ц/га. Но рассматриваемый МГ не обошелся без других рекордов. Повышающаяся из года в год доля продовольственной пшеницы в структуре валового сбора достигла в 2020/2021 МГ максимальных значений – 46,5 %, доля пшеницы продовольственной и фуражной 64,6 %. Основной прирост производства обеспечили Центральный и Приволжский федеральные округа, тогда как в Северо-Кавказском федеральном округе производство снизилось более чем на четверть.

Собран второй в истории рекордный урожай ячменя с 2008 года – 20,9 млн т. Производство кукурузы снизилось на 5,6 %.

Россия показала рекордный экспорт зерна в первой половине МГ, который составил 31,3 млн т. Основными импортерами российской пшеницы по-прежнему остаются Египет (более 5,5 млн т) и Турция (более 5 млн т зерна).

Росту внутренних цен на российскую пшеницу способствовало не только наращивание экспорта пшеницы, но и высокие мировые цены на пшеницу, а также ослабление курса рубля. Так цена российской пшеницы FOB Новороссийск 264USD/тонна, что соответствует максимальному уровню с 2014 г. Рост мировых цен для многих экспертов стал неожиданностью, поскольку многие ожидали снижения спроса на фоне пандемии. Тем не менее спрос, напротив

вырос, кроме того, по ряду показателей рекордный импорт обеспечил Китай. Немаловажным фактором, повлиявшим на рост мировых цен стали введенные в России ограничения на экспорт зерновых в виде пошлины на пшеницу в размере 25 евро/тонну и экспортной квоты на пшеницу, кукурузу, ячмень и рожь совокупным объемом 17,5 млн т. Данные ограничения будут действовать в период с 15 февраля по 30 июня 2021.

Таблица 1

**Отдельные показатели развития рынка зерна в 2020 г.**

Показатель	2020 г. (предварительные данные)	Рост (снижение) по сравнению с 2019 г., %
Посевная площадь зерновых и зернобобовых культур, млн га	47,9	+2,7
Урожайность, т/га	2,78	+6,9
Валовой сбор зерновых и зернобобовых всего, млн т	133	+10,8
в т.ч. пшеницы	85,9	+15,6
в т.ч. продовольственной	61,9	+4,9
ячменя озимого и ярового	20,9	+2,2
кукуруза	13,5	-5,6
Экспорт в 2020/2021 МГ, млн т	31	+14,8

На фоне роста цен и возрастающего спроса на зерно можно констатировать высокую доходность реализации зерна производителями в сезоне 2020/2021 МГ, что обеспечило рост посевов озимых культур до также рекордных значений в 19,3 млн га. Однако неблагоприятные погодные условия привели к неудовлетворительному состоянию более 22 % посевов озимых.

Для рынка масличных культур также были характерны ценовые рекорды. Рост цен на мировых рынках был подкреплён как сокращением производства и запасов, так и возросшим спросом на сою со стороны Китая. В России был собран второй рекордный урожай подсолнечника – 13,3 млн т (табл. 2). Урожай рапса стал рекордным за всю историю страны – 2,6 млн т.

Все это способствовало росту цен на подсолнечник до рекордных для внутреннего рынка значений: 47–48 руб./кг с НДС, а в южных регионах из-за неурожая цены поднимались до 50–51 руб./кг в конце 2020 г. Мировые цены на подсолнечное масло в Причерноморье достигли к началу года 1180–1200 USD/т.

Результатом ценового ралли на рынке масличных, стало повышение розничных цен на подсолнечное масло и вмешательство Правительства РФ. Это завершилось целым пакетом регуляторных мер, а именно повышением пошлины на экспорт подсолнечника с 6,5 до 30 %, а также, по сути, административным ограничением допустимого уровня отпускных и розничных цен на бутилиро-

ванное подсолнечное масло. В дальнейшем возможно даже введение пошлины на экспорт подсолнечного масла.

Таблица 2

**Валовые сборы основных масличных культур в 2020 г.**

Показатель	2020 г. (предварительные данные)	Рост (снижение) по сравнению с аналогичным периодом 2019 г., %
Валовые сборы масличных: подсолнечник	13,3	-13%
соя	4,28	-2,6%
рапс яровой и озимый	2,6	+22%
лен масличный	0,8	---

В сезоне 2020/2021 в РФ будет произведено не менее 5,3 млн тонн подсолнечного масла (что на 10 % ниже показателя предыдущего МГ), при этом в России накоплены избыточные мощности по переработке подсолнечника, что будет означать определенный дефицит сырья еще как минимум несколько сезонов [2]. Экспорт масла при условии сохранения нулевой пошлины, при этом, может составить 3,1–3,3 млн тонн (на 15–17 % ниже, чем в предыдущем МГ).

Производство сои снизилось на 2,6 % впервые за 7 лет, что связано в первую очередь со снижением производства в Европейской части РФ. На фоне рекордного роста цен на сою в начале января 2021 Правительством РФ было объявлено о введении экспортной пошлины, которая будет действовать с 1 февраля 2021 года до 30 июня 2021 года и составит 30 %.

Еще одним рекордным рынка масличных стали возросшие до максимальных зафиксированных значений посевные площади под масличным льном в 2020 г до 1,03 млн га (рост на 26 % по сравнению с предыдущим годом).

Для сахарного рынка начавшийся 2020/2021 МГ оказался крайне неудачным. Это связано как с сокращением посевных площадей до 895 тыс. га (таблица 3), что на 21 % ниже уровня предшествующего года, так и с еще большим сокращением валовых сборов на 40,5 % из-за падения урожайности культуры более чем на 25 % особенно на юге страны.

Производство свекловичного сахара с учётом выработки из мелассы и сиропа может составить по мнению экспертов 5.05–5.2 млн тонн, что на 34 % ниже предыдущего сезона, за счёт рекордной дигестии свёклы и выхода сахара.

Отмечавшийся в начале сезона рост розничных цен на сахар удалось сдерживать, в том числе за счет мер, принятых Правительством РФ.

В настоящее время можно констатировать, что у России сформировался достаточно стабильный перечень импортеров продукции. В отличие от времен вступления страны в ВТО [3], теперь Россия не только желанный многими странами поставщик продовольствия, но и играет значимую роль в определении мировых цен на пшеницу и масличные.

## Отдельные показатели развития рынка сахарной свеклы и сахара в 2018 г.

Показатель	2020 г. (предварительные данные)	Рост (снижение) по сравнению с аналогичным периодом 2019 г., %
Посевная площадь сахарной свеклы, тыс. га	895	-21%
Валовой сбор сахарной свеклы, млн т	32,3	-40,5%
Производство сахара песка (январь-ноябрь), млн т	5,2	-34%

Таким образом, рынки продукции растениеводства в 2020/2021 МГ подвержены существенной ценовой волатильности, которая оказалась в среднем выше, чем за предшествующие 5–6 лет. Также можно отметить существенное влияние изменения курса рубля, мировых и экспортных цен на внутрироссийские цены. Последние во многом определяют экономическую доступность продовольствия, что является важным и актуальным на фоне принятия новой Доктрины продовольственной безопасности [4]. Россия становится одним из крупнейших в мире экспортеров продовольствия, что накладывает еще большую ответственность на Правительство страны в плане регулирования агропродовольственных рынков.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Болохонов М.А.* К вопросу о финансировании программ государственной поддержки АПК в Приволжском федеральном округе в 2018 г./ М. А. Болохонов // Научное обозрение: теория и практика. – 2019. – Т. 9. – № 4 (60). – С. 454–464.
2. *Болохонов М.А., Юрьев, А.С.* О современном состоянии и перспективах развития рынков масличных культур и растительных масел/М. А. Болохонов, А.С. Юрьев//Сб. стат. X Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. И.Л. Воротникова. – Саратов: Изд.: ООО «ЦеСАин», 2016. – С. 68–72.
3. *Болохонов М.А., Васильева А.Д.* Вопросы государственного регулирования агропродовольственного рынка с учетом регламентов ВТО / М. А. Болохонов, А.Д. Васильева // Аграрный научный журнал. – 2014. – № 3. – С. 72–75.
4. *Болохонов М.А.* К вопросу о дополнении Доктрины продовольственной безопасности/ М. А. Болохонов // Научное обозрение: теория и практика. – 2019. – № 2. – С. 17–26.

УДК 336.663

**Л.А. Босова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов,

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАТРАТ**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается значение учета и анализа затрат в условиях рыночной экономики. Особое внимание уделяется рассмотрению экономической сущности затрат и издержек производства.

*Ключевые слова:* Производственные затраты, себестоимость продукции.

**L.A. Bosova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **ECONOMIC ESSENCE AND CLASSIFICATION OF PRODUCTION COSTS**

*Abstract.* This article discusses the importance of accounting and cost analysis in a market economy. Particular attention is paid to considering the economic nature of costs and production costs.

*Key words:* Production costs, production costs.

Себестоимость продукции – один из важнейших факторов, влияющих на прибыльность предприятия, поэтому применение механизмов снижения уровня себестоимости необходимы для многих предприятий.

Предприятие в процессе своей деятельности совершает материальные и денежные затраты на простое и расширенное воспроизводство основных фондов и оборотных средств, производство и реализацию продукции, социальное развитие своих коллективов и др.

Получение наибольшего эффекта с наименьшими затратами, экономия трудовых, материальных и финансовых ресурсов зависят от того, как решает предприятие вопросы снижения себестоимости продукции.

Снижение себестоимости продукции означает экономию овеществленного и живого труда и является важнейшим фактором повышения эффективности производства, роста накоплений.

Бухгалтерско-организационное обеспечение построения учета издержек производства играет важную роль в деле рационализации постановки управленческого учета как инструмента управления хозяйственной деятельностью любого предприятия.

Экономические расчеты при перспективном планировании результативности деятельности предприятия должны базироваться на определенных экономиче-

ских законах и нормативах расхода основных ресурсов. Данный факт определяет необходимость изучения нормативных законов в области бухгалтерского учета и экономики в целом.

Выявление резервов снижения себестоимости должно опираться на комплексный технико-экономический анализ работы предприятия: изучение технического и организационного уровня производства, использование производственных мощностей и основных фондов, сырья и материалов, рабочей силы, хозяйственных связей.

Понятие затраты можно рассматривать с трех позиций:

1) в качестве расходов, осуществленных предприятием за определенный промежуток времени и с определенными целями;

2) как факторный синтез производственного процесса, позволяющий достичь определенных целей предусмотренные в бюджете, плане или ином финансовом документе;

3) представленные в качестве ресурсов производственного характера, предназначенных для выполнения определенных работ или оказания услуг.

Издержки производства в зависимости от изменения объема произведенной продукции классифицируются на постоянные, переменные.

Постоянные расходы остаются неизменными по отношению к изменению объема производства продукции. Примером таких расходов могут выступить заработная плата административно-управленческого персонала, арендная плата, при условии, что договор аренды носит долгосрочный характер и его условия не изменяются на протяжении всего срока действия договора аренды и т.п. Данные расходы невозможно изменить за краткосрочный период времени. Этот вид издержек иногда называют безвозвратными потерями, потому что они финансируются в полном объеме, даже при отсутствии выпуска продукции.

Постоянные издержки распределяются на все виды сопряженной продукции, производимой на предприятии. Ввиду этого, на себестоимость продукции конкретного вида попадает только часть указанных затрат, отнесенных именно на данную продукцию при распределении между несколькими видами готовой продукции. Поэтому, постоянные издержки называют так же накладными расходами.

Переменные расходы, в отличие от постоянных издержек, прямо зависят от изменения объема выпущенной продукции. К ним следует отнести: расходы на заработную плату основных производственных рабочих, при условии сдельной оплаты труда; сырье, материалы, семена и прочие материальные ценности, необходимые для осуществления производственного процесса. При условии приостановки производственного процесса и отсутствии выпуска продукции за определенные промежутки времени данные затраты остаются на нулевой отметке. Все переменные затраты непосредственно включаются в себестоимость конкретного вида продукции, на производство которого они предусмотрены. Поэтому их называют прямыми.

Совокупные издержки равные сумме переменных и постоянных расходов называют общими расходами предприятия. Данные расходы принято называть

валовыми издержками. Общие издержки подразделяются на средние и предельные.

Средние издержки – это затраты, отнесенные на единицу конкретного вида продукции. Данные затраты можно классифицировать на:

а) средние постоянные, равные сумме постоянных затрат на единицу продукции;

б) средние переменные, равные сумме переменных затрат на единицу продукции;

в) средние общие, равные сумме совокупных (валовых) издержек в расчете на единицу продукции.

Ориентируясь на величину средних издержек, можно рассчитать уровень предельных издержек. Предельные издержки – это прирост общих издержек, связанный с выпуском дополнительной единицы продукта, т.е. это дополнительные издержки, необходимые для производства дополнительной единицы продукции.

С помощью предельных издержек легко установить эффективность выпуска дополнительного вида продукции. Производство максимально прибыльно в том случае, если предельные издержки ниже уровня рыночной цены, когда же они начинают превышать цену, эффективность производства падает, поскольку прибыль резко снижается.

Кроме вышеперечисленных факторов, классификация издержек позволяет установить, что общие издержки предприятия состоят из издержек обращения и издержек производства.

Издержки производства представляют собой денежную оценку всех затрат, как трудовых, так и материальных, произведенных на стадии производственного процесса при изготовлении конкретных видов продукции.

Издержки обращения – это затраты, понесенные предприятием на стадии реализации продукции. К ним следует отнести погрузочно-разгрузочные работы, упаковку товара, маркетинговые исследования, рекламу продукции и т.п.

Полная величина издержек в зависимости от характера формирования затрат подразделяется на внутренние и внешние издержки.

Внутренние издержки не требуют оплаты. Примером данного вида затрат может выступить наличие собственного складского помещения, не требующего дополнительной арендной платы. Однако при данном условии возникает упущенная выгода при возможности сдачи данного склада в аренду и получения дополнительного дохода в виде арендной платы. Данные затраты называют так же неявными или вмененными.

Внешние издержки включают расходы предприятия на приобретение необходимых факторов производства и их использование. Эти расходы находят отражение в бухгалтерских счетах, в их расходной части. Поэтому они также называются бухгалтерскими издержками.

В таблице 1 приведена классификация расходов предприятия по обычным видам деятельности.



Все издержки в денежной оценке называют себестоимостью. Себестоимость характеризуется величиной затрат в денежном выражении на производство конкретных видов выпущенной (валовой) продукции и на ее калькуляционную единицу [1].

В условиях рынка большинство предприятий аграрной сферы работают по принципу самофинансирования и окупаемости произведенных затрат. Конечной целью деятельности предприятий коммерческого типа выступает максимизация прибыли при минимальном расходовании ресурсов: материальных, трудовых и денежных. Поэтому экономия издержек выступает основным фактором, способствующим росту конечного финансового результата в виде прибыли. Постоянный поиск и последующее освоение резервов снижения себестоимости продукции приводят к развитию интенсификации производства, внедрению более прогрессивных технологий ведения производственной деятельности на основе расширенного воспроизводства. Расчет резервов сокращения производственных затрат должен опираться на систему научных знаний и накопленного передового опыта в данной области. Снижение себестоимости произведенной продукции позволяет предприятию не только увеличить уровень доходности, но и расширить рынки сбыта продукции, что существенно сказывается на уровне конкурентоспособности предприятия.

Таблица 1

#### Классификация издержек по обычным видам деятельности

Признак	Классификация
1. Экономическая однородность потребляемых ресурсов (по экономическим элементам)	По экономическим элементам затрат
2. Расходы, возникающие в основном технологическом процессе и выполняющие общие функции	По калькуляционным статьям затрат
3. Способ отнесения на изделие	Прямые и косвенные
4. Особенности планирования и организации	Нормируемые и ненормируемые
5. Зависимость от изменения объема производства	Переменные (условно-переменные), постоянные (условно- постоянные)
6. Экономическая роль в процессе производства	Основные, накладные
7. Состав затрат (однородность)	Комплексные, одноэлементные
8. Периодичность возникновения	Текущие, единовременные
9. Участие в процессе производства	Производственные (подразделяются на затраты основного производства, вспомогательного, обслуживающего), коммерческие
10. Время возникновения	Затраты прошлого периода, текущие, ожидаемые

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Дмитриева И.М.* Бухгалтерский учет: учебник и практикум для СПО / И. М. Дмитриева. – 5-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2018. – 325 с.
2. *Меликова М.М.* Затраты 2019. – [электронный ресурс]: <https://center-yf.ru/data/Buhgalteru/zatraty-2019.php>
3. *Насовнов Д.А.* Экономическая сущность издержек производства: генезис, эволюция взглядов, современное толкование // Молодой ученый. – 2018. – №2. – [электронный ресурс] <https://moluch.ru/archive/218/52276/>

УДК 338.43

***M.Y. Budnikov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **STRATEGY OF REINDUSTRIALIZATION OF GRAIN SUBCOMPLEX BASED ON DIGITAL TECHNOLOGIES**

*Annotation.* Currently, agricultural production in the Russian Federation is entering a new stage of development. The emergence of modern highly efficient machinery and technology makes it possible to significantly reduce the cost of servicing grain production, as well as automate its main processes. Agricultural producers using old technologies are losing leadership positions to organizations that are rapidly introducing innovations. In order to remain at the forefront of the agricultural sector, the policy of reindustrialization of the grain subcomplex on the basis of digital technologies is important.

*Keywords:* reindustrialization, agriculture, grain subcomplex, digital technologies.

The strategic management of the grain subcomplex in the concept of agricultural production is considered as the most important direction for the development of the agricultural sector. In order to overcome the scientific and technological backwardness of the agro-industrial complex, and the grain industry in particular, the national strategy is increasingly focusing on the implementation of measures aimed at introducing R&D results that are consistent with the values of the state's scientific and technological development. In this regard, the problem of reindustrialization of the grain sub-complex becomes an urgent problem.

When we talk about re-industrialization, we mean a set of economic measures. These measures are aimed the planned rehabilitation of the industrial and technological base of the agro-industrial complex using macroeconomic, legal, institutional, organizational, structural and investment measures, by forming new high-tech industries, and the restoration and modernization of fundamentally new technologies in existing industries, allowing to significantly increase the output of products, services and labor productivity.

The reindustrialization of the grain subcomplex should be reduced to the strategy of structural development management based on the organization of an innovative type of growth and a competitive type of reproduction. Economic growth should occur through the use and improvement of exclusively domestic machinery and technology by stimulating domestic demand and overcoming the “structural imbalance” of the Russian economy [1].

One of the directions of reindustrialization is the initiative to introduce digitalization and robotization in the agricultural sector, for example, the use of unmanned aerial vehicles – drones and other components of the precision farming system. New technologies are used to evaluate and detect heterogeneity data, such as mass positioning systems (GPS, GLONASS, Galileo), specialized sensors, aerial photographs, and also satellite copies, in addition, specialized projects for agro-management based on geographic information systems (GIS). The collected information is used for the purpose of planning crops, calculating fertilizer application rates and plant protection products, the most accurate yield forecast and financial planning [2]. The technology of controlled movement of agricultural machinery makes it possible to create more suitable routes for following agricultural machinery through the fields in order to minimize overload on the soil.

The agro-industrial complex of Russia hasn't not yet ready technologically for the application of the technologies of the fourth industrial revolution. There are problems in the lack of elite seed production and effective crop protection products during soil exploitation, and also in the lack of modern conservation systems, as well as crop transportation, etc.

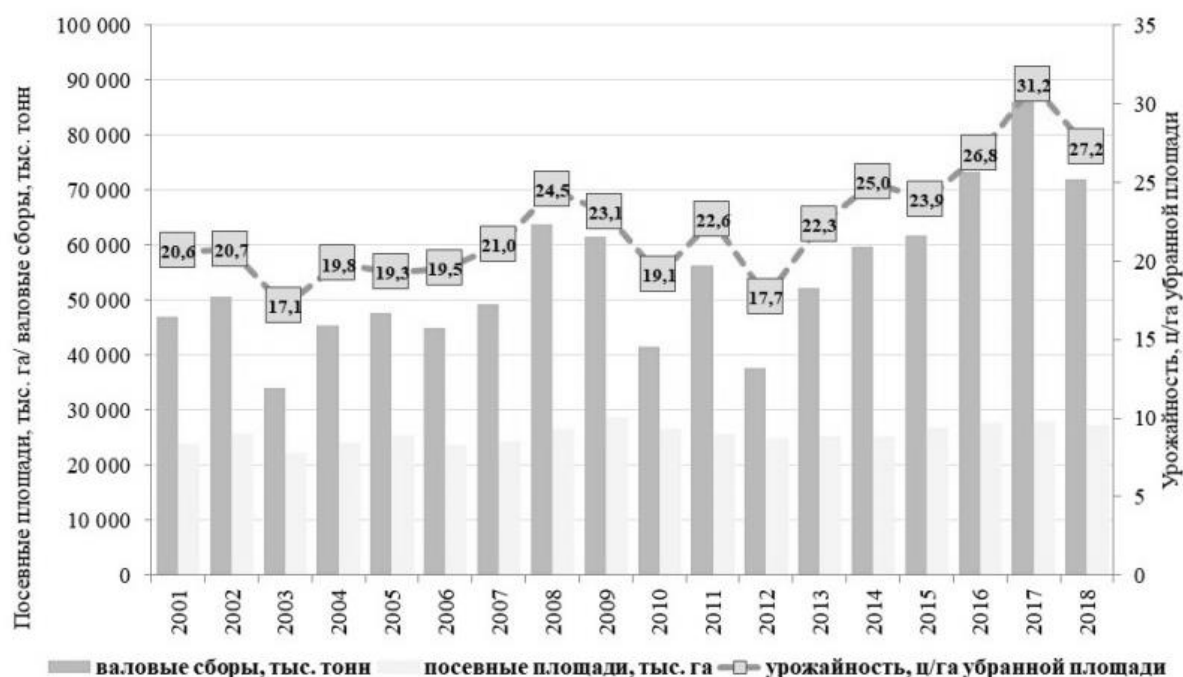
In recent years, a significant deterioration in the quality of Russian grain and a decrease in the production of food wheat have been recorded. In the structure of the 2018 crop, there was food wheat 28 %, the remaining 78 % is wheat of the fourth and fifth grades, used for the production of feed grain. Five years ago, the ratio of food wheat to wheat of the fourth and fifth grades was 1:1 [2].

In 2018, the gross harvest of wheat amounted 72 068.2 thousand tons (including winter wheat – 52 877.7 thousand tons, spring wheat – 19 190.5 thousand tons). Over the year, fees decreased by 16.2 % (by 13,934.4 thousand tons). Over 5 years, indicators increased by 38.2 % (by 19,928.5 thousand tons), over 10 years – by 13.0 % (by 8,287.4 thousand tons). Compared to 1990, fees increased by 45.3 % or 22 472.0 thousand tons. [3].

The average annual wheat yield in Russia in 1991–2000 amounted to 16.4 kg / ha, in 2001–2010 – increased to 20.5 kg / ha, in 2011–2018 – reached 24.6 c / ha. Thus, the trend towards a stable increase in productivity is not accidental, it is stable, and has been observed for several years. The cultivation of wheat in Russia is intense. The increase in productivity is achieved largely not due to the expansion of areas, but due to the introduction of advanced technologies in the growing process.

In the Program for the Development of the Digital Economy of the Russian Federation until 2035, there is a separate paragraph that relates to the problems of transition to new agricultural technologies and to “intelligent” agriculture. “Intelligent” agriculture is based on using of automated decision-making systems, unified automation and

production robotics, but also, design technologies, and ecosystem forecasting [5]. It implies minimizing the use of external resources with the greatest involvement of local production conditions. Promising technologies of "intelligent" agricultural farming guarantee a successful, environmentally friendly pest control, renewal, and also support for the necessary qualities of soil and groundwater, but, in addition, remote joint supervision of compliance with certification requirements of basic agricultural farming. Among such technologies are: biopesticides for integrated pest protection, nanobiotechnological treatment of water, soil, built-in concepts for controlling agricultural production, etc.



**Indicators of yield and sown area in Russia for 2001–2018**

One of the key obstacles to increasing the production and export of grain crops is considered to be the grain market infrastructure that does not meet the progressive conditions. There is an indisputable shortcoming of the current elevators, port terminals, which in no way satisfy the increased volume of internal logistics. Infrastructure costs are disproportionately high and lead to a decrease in the competitiveness of domestic grain in the world market, and also limit the modernization of the grain sub-complex in the Russian Federation.

For this reason, as the main directions of the reindustrialization of the grain sub-complex, it is necessary to provide:

- overcoming the physical obsolescence of the fleet of agricultural machinery and the technological lag of enterprises;
- increasing the level of introduction of new “breakthrough” developments, technologies and the agility of the agro-industrial complex to introduce innovations.
- the formation of the structure of export-oriented grain logistics corridors;
- improving and increasing the capacity of grain infrastructure.

## BIBLIOGRAPHIC LIST

1. *Sukharev O.S.* Reindustrialization of the economy and technological development // Scientific works of the Free Economic Society of Russia. – 2014. – Т. 183. – С. 114–131.
2. *Rodionova I.A.* Assessing the level of innovative development of agriculture: state and problems // Scientific Review: Theory and Practice. – 2016. – No. 4. – P. 57–67.
3. ZernoOnline news agency / Results of 2018, grain market [Electronic resource] – URL: <https://www.zol.ru/n/2da74/>.
4. The official website of the Federal State Statistics Service [Electronic resource] – URL: <https://gks.ru/>.
5. *Altukhov A.I., Dudin M.N., Anischenko A.N.* Optimization of energy consumption at agricultural enterprises using the technology of "smart production" (industrial Internet of things) // problems of a market economy. – 2019. – No. 1. – P. 58–66.

УДК 316.43

***С.В. Булгаков***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИТОГОВ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК**

*Аннотация.* В данной статье рассматриваются различные точки зрения на процесс перехода системы высшего образования на формат дистанционного образования в период пандемии COVID-19. Систематизированы результаты социологических исследований, проведенных крупными социологическими центрами, где представлены мнения преподавателей и студентов на различные стороны дистанционного обучения.

*Ключевые слова:* высшее образование, дистанционное образование, COVID-19, пандемия, дистанционный формат обучения.

***S.V. Bulgakov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **SOCIOLOGICAL OVERVIEW OF THE RESULTS OF REMOTE EDUCATIONAL PRACTITIONERS**

*Annotation.* This article examines various points of view on the process of transition of the higher education system to the distance education format during the COVID-19 pandemic. The results of sociological research conducted by major sociological centers, where the opinions of teachers and students on various aspects of distance learning are presented, are systematized.

*Keywords:* university education, distance education, COVID-19, pandemic, distance learning format.

Вынужденный экстренный переход на дистанционный формат обучения в вузах в марте 2020 г. поставил перед системами образования всех стран сложные вопросы организации непрерывного обучения студентов, проведения аттестационных испытаний, сохранения стабильности института образования в целом. В своем докладе я бы хотел подвести определенные итоги этой практике с позиции анализа социологических данных и, затронуть проблематику дистанта, и возможно, определить повестку дня по этому вопросу. В статье рассматриваются особенности и общие проблемы перехода на дистант в системе отечественного (в т.ч. регионального) высшего образования.

В большинстве своем, сторонники дистанционного образования указывают на следующие положительные следствия:

- + доступность получения образования для сравнительно большого числа желающих учиться место проживания которых значительно удалено от месторасположения выбранного вуза. А отсюда:

- + возможность реализации ускоренного варианта получения образования;

- + гибкость в выборе учебного заведения, места и времени обучения;

- + экономия на транспортных расходах и, в целом экономичность самого процесса обучения – нет амортизации фондов (электроэнергия, отопление, уборка, порча инвентаря и т.д.). Примечательно, что для вуза значительное увеличение контингента студентов способствует повышению его статусных характеристики – признания, престижа, узнаваемости и т.д., но при этом, не дает коммерческого преимущества (т.к. дистанционное обучение существенно стоит дешевле);

- + гибкость – дистанционное образование позволяет учиться в удобном для каждого темпе: можно прослушать запись лекции позже, а также повторить её столько раз, сколько необходимо для усвоения материала (кстати, студенты подтверждают это);

- + возможность одновременного обучения в нескольких образовательных учреждениях (нередко, по разным программам);

- + внедрение в образовательный процесс современных инновационных практик проведения учебных занятий – видеокейсов, техник виртуального моделирования и др.;

- + комфортность, выраженная в том, что нет зависимости от состояния аудиторного фонда (температуры за окном), наличия мест в аудитории для всех желающих и т.д. И, опять же, для самого вуза это способствует значительному высвобождению аудиторного фонда, что влечет за собой экономию затрат на эксплуатационных расходах;

- + значительное расширение оперативных контактов студентов с преподавателями за счет использования электронной почты, аудио и видеоконференций, а отсюда более высокая степень персонификации в диалоговом тандеме «преподаватель-студент»;

- + расширение вариантов международного сотрудничества в виде проведения совместных лекций, наглядного обмена опытом, мнениями и т.д.;

+ повышение технической и информационной грамотности обеих сторон образовательного процесса. Расширяется и обновляется роль преподавателя, который должен координировать познавательный процесс, постоянно совершенствовать преподаваемые им курсы, повышать творческую активность и квалификацию в соответствии с нововведениями и инновациями – легче контролировать его «эффективность».

Таким образом, переход на дистанционный формат предполагает гибкость, модульность, параллельность, охват большой аудитории, экономичность, технологичность, социальное равноправие, интернациональность учебного процесса.

Среди наиболее существенных недостатков дистанционного образования большинство экспертов подчеркивают следующие недостатки:

- отсутствие академической атмосферы, конкурентной среды коллектива, неизбежно понижают стимулирующий потенциал образовательного процесса. Ведь классическая форма обучения (аудиторная, пространственно-контактная) раскрывает всё богатство диалога и невербального контакта;

- организационные трудности, связанные с ограниченной возможностью влиять на дисциплину в аудитории, контролировать степень вовлеченности студентов в образовательный процесс. Проблемы, связанные с контролем посещаемости (точнее – фактического присутствия на занятии) катализируют проблему оценки остаточных знаний;

- фактическая анонимность материалов, высылаемых студентами на проверку, слабость процедуры проверки авторства. «Большинство работ студентов выполнено не ими, и сам студент, зачастую, не может дать никаких пояснений по содержанию своей работы» [1:133].

- нередкое отсутствие полноценной обратной связи от студента с преподавателем (на уровне обезличенного общения в чате) – отсутствие эмоционального контакта между студентом и преподавателем. Даже дискуссия приобретает постановочный формат;

- сложности методологического плана (необходимость разработки большого количества презентаций, тестов, заданий и пр.);

- технические сложности, неполадки в работе оборудования (сбои в передаче звука, изображения).

Для самого вуза внедрение дистанционного обучения также сопряжено с большой проблематикой экономического порядка:

- необходимость осуществления значительных стартовых вложений. Крупные финансовые затраты связаны с разработкой, тиражированием и сопровождением курсов дистанционного обучения; созданием и подготовкой программного обеспечения и, в целом, информационной образовательной среды;

- необходимость дополнительного обеспечения вуза различными запатентованными материально-техническими ресурсами;

- проблема принятия идеологии дистанционного обучения, создание атмосферы единого и солидарного восприятия всеми участниками образовательного процесса эффективности и перспективности дистанта;

– важнейшая проблема экономического стимулирования профессорско-преподавательского состава.

Далее сравним мнения преподавателей и студентов относительно этого процесса, сопоставляя результаты социологических опросов, проведенных по разным выборкам в разных городах.

В целом, изначальное категоричное отрицательное отношение преподавателей к дистанционному обучению (характерное и для зарубежной, и для отечественной педагогической практики) после пандемического локаута сменилось на более сдержанные оценки перспективы его распространения. Это отмечается практически всеми данными соцопросов, проводимых в Москве, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Томске, различными академическими и независимыми социологическими центрами. Процент преподавателей, ставших более лояльно относиться к перспективе внедрения в систему высшего образования, конечно, вырос и находится в пределах 1,4–1,7 раза (зависимости от региональной специфики). Встречаются и более высокие показатели: «За время работы в дистанционном режиме процент преподавателей, которые видят в цифровых технологиях новые возможности для повышения доступности качественного образования, вырос с 30 % до 70 %<sup>1</sup> [2].

При этом значительными усложнениями процесса восприятия нового формата (особенно применительно к периферийным вузам), по мнению некоторых экспертов, выступают вопросы, связанные с материальной стороной оплаты такого труда, а также вопросы моральной компенсации, когда деинфлирована обратная связь со студенческим коллективом [3:111]. Исследование, проведенное в Томском политехническом университете, Воронежском ГТУ подтвердило, что основным фактором, мотивирующим работу педагогов в дистанционной форме марте 2020 был материальным [4: 281].

Что касается обобщенных мнений студентов по этому вопросу, то они отличаются более широким и неоднозначным восприятием дистанционного образования<sup>2</sup>. Так, на первом месте по привлекательности ДФО стоит преимущество обозначаемое как «возможность совмещения работы и учебы» (достигает отметки более 70 % по разным опросам). Далее идут факторы – «возможность обучаться по месту жительства» (48,4–58,6 %) и «свобода в выборе времени обучения» (26,1–54,9 %). Экономия времени – важнейший мотив выбора дистанционной формы обучения. Однако находят ли студенты время на учебу? По данным исследования, проведенного в УрФУ, большинство студентов тратят на подготовку к занятиям (семинарам, практическим занятиям, тестам и т.п.) от двух часа в неделю, но не более 10 (75,3 %); 16,4 % – менее двух часов [1]. Сравним это с той реальной временной нагрузкой, которую вынуждены

---

<sup>1</sup> Доклад составили руководители 12 российских вузов и аналитики ВШЭ, МГПУ, Московской школы управления «Сколково»).

<sup>2</sup> \*Исследования Уральского государственного экономического университета (УрГЭУ) и Уральского федерального университета (УрФУ) (2-х волновое N = 703 чел.) и в начале 2016 г. (N = 830). Это НИУ ВШЭ совместно с Томским государственным университетом (ТГУ). Минобрнауки РФ. Центр стратегии развития образования МГУ (совместно с кафедрой социологии РУДН): всего в опросе принял участие 32081 студент из вузов, представляющих все федеральные округа РФ



нести студенты, занимающиеся по классической форме: в российской образовательной практике норматив еженедельной учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа (по сути, происходит подмена очной формы обучения на заочную).

Эти же плюсы практически также распределены и в опросе, проведенном специалистами МГУ, с той лишь разнице, что процентовка их меньше (за счет большего реестра приоритетов). Студенты признают, что дистанционное обучение способствует формированию различных навыков и компетенций: навык самостоятельной работы (73,3 %); способность планировать и организовывать (61,2 %); навык управления временем (56 %); способность решать проблемы и обобщать информацию (51,7 %); совершенствовать навык работы с компьютером (48,5 %); умение работать в команде (42,4 %); брать на себя ответственность (42 %); сохранять работоспособность в стрессовых ситуациях (28,7 %); быть творческим и инициативным (24,9 %). Студенты МГУ отмечали, что сессия в дистанционном формате для них прошла легче, чем обычно, 27,7 %. Каждый пятый (20,0 %) опрошенный, наоборот, считает, что такой формат сдачи сессии для него оказался более сложным [5].

Среди основных трудностей, с которыми они сталкиваются, обучаясь онлайн, они вновь называют «высокую степень самостоятельной работы» (53,8 %), «необходимость самоорганизации процесса обучения» (31,1 %), отмечают недостаток постоянного контроля со стороны преподавателя (20,5 %) [1]. Чаще всего у студентов возникали технические проблемы и перебои с интернетом (52 %), им не хватало общения с одногруппниками (43 %), очных дискуссий с преподавателями (41 %). Больше трети учащихся пожаловались на сложность обучения дома (39 %) и проблемы с концентрацией при самостоятельном изучении материала (36 %) – Еще 58 % респондентов заметили за собой, что часто откладывают выполнение заданий на потом. Еще 34 % столкнулись со сложностью при ответах преподавателю в онлайн-формате [6]. Отмечается, что больше 40 % студентов определили существенное увеличение учебной нагрузки, вызванное, помимо прочего, расширением доли самостоятельной подготовки. На то, что организация работы с научным руководителем не изменилась по сравнению с «доизоляционным» периодом, указали 67,8 % респондентов. Изменения отметили 32,2 % опрошенных. Ответы респондентов фактически свидетельствуют о том, что и в традиционном формате взаимодействие с научным руководителем осуществляется обычно дистанционно [7].

Значительна и доля тех, кто признаёт, что онлайн-обучение существенно снижает физическую активность, что негативно отражается на здоровье человека (15,3 %). Увеличение доли самостоятельной работы фиксируют 16,9 % опрошенных, 9,7 % недовольны отсутствием лабораторных и практических занятий в дистанционном формате. С точки зрения качества получаемых знаний, дистанционная форма не может конкурировать с традиционной, классической формой: 45,6 % студентов отметили, что больше возможностей для получения качественных знаний дает традиционная форма. Снижение эффективности своей работы фиксируют 40,3 % опрошенных [5]. Главным образом, это объясня-

ется плохой организацией процесса дистанционного обучения. Каждый третий студент отметил, что дистант более эффективный, но когда задается вопрос об удовлетворенности организацией дистанционного обучения этот показатель снижается в 1, 5–3 раза. Полностью удовлетворенными дистанционной учебой к концу мая оказались только 14 % студентов [7]. Вторая волна дистанта выявила больше проблем – уже к началу лета повысился процент учащихся, которые сталкивались с теми или иными трудностями при онлайн-обучении увеличился с 75 % весной до 86 % к 1 июня 2020 г.

При этом парадоксальность студенческого восприятия заключается в том, что на вопрос – моделирование 53,1 % ответили, что они бы выбрали дистанционное обучение, 46,9 % – традиционное обучение. Эти данные подтверждают: студенты заинтересованы в получении высшего образования, и дистанционная форма предоставляет им такую возможность, поскольку нивелирует такие трудности, как большая загруженность, территориальная удаленность, отсутствие средств. При этом качество знаний становится второстепенным, не определяющим фактором.

Подводя итог, отметим, что современное поколение молодых людей вполне интегрировано в цифровое образовательное пространство. Студенты чувствуют себя достаточно уверенно с технической точки зрения и не испытывают значительных неудобств. Вместе с тем необходимо отметить, что, распространённая точка зрения о том, что дистанционное обучение стремительно набирает обороты и постепенно вытесняет традиционный формат, или, как минимум, составляет ему серьёзную конкуренцию – пока не соответствует действительности. Организация дистанционного образования в вузах нашей страны, ориентированная на минимальность непосредственного контакта преподавателя и студента, сместила акцент с качества знаний на техническую процедуру своевременного прохождения контрольных точек предложенных Минобром, хотя в самом ведомстве заявили, что полный переход на дистанционное обучение в России невозможен.

И здесь самым существенным недостатком, в значительной степени нивелирующим достоинства дистанционного обучения, следует считать низкое качество образования, получаемого студентами в итоге. Студенты, обучающиеся дистанционно, осознают, что качество знаний, получаемых посредством дистанционной формы, существенно отличается от получаемых через традиционную форму. Однако в их выборе этой формы обучения не работает формула «цена-качество», но действует другая формула – «время и деньги».

Следует обратить внимание на то, что качественное образование при дистанционной форме обучения предполагает высокую степень самостоятельной работы, отнимающей много времени. В какой-то степени дистант должен быть, но лишь как альтернатива. Правильно делают многие вузы страны, что предполагают такую форму. При этом ряд дисциплин существенно страдают (например, физкультура) и в методологическом, и в содержательном планах.

Возможно, решая многочисленные проблемы, достаточно пойти по формальному пути: разделить все выдаваемые дипломы по качеству, указывая в

них форму обучения (очная, заочная, дистантная). Это в некоторой степени поможет работодателям сориентироваться относительно качества образования выпускников. Поскольку сетевое обучение порой означает полную анонимность, неизвестность того, кто обучается, следует установить фильтры, и, например, внедрить в практику индивидуальные консультации только при условии наличия видеоизображения. Представляется важным продолжать изучать успешный передовой опыт зарубежных высших учебных заведений и адаптировать его к реалиям российского образования.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Заборова Е.Н., Глазкова И.Г., Маркова Т.Л.* Дистанционное обучение: мнение студентов//Уральский университет экономики. – 2017, №2. – С. 131–139.
2. Большинство педагогов не приобрели достаточных навыков для «удаленки» – сайт РИА «Новости» 10:47 03.07.2020 – точка доступа: <https://ria.ru/20200703/1573833340.html>.
3. *Андреев А.А., Солдаткин В.И.* Дистанционное обучение: сущность, технология, организация. – Москва, 1999.
4. *Чердакли У.С.* Особенности труда педагогических работников в системе дистанционного обучения в период пандемии COVID-19// Мир науки, культуры, образования. – 2020. – №3(80). – С. 278–281.
5. Новая модель общества: Формирование новой образовательной среды. Образовательный портал Cyberlink – точка доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/novaya-model-obschestva-formirovanie-tsifrovoy-obrazovatelnoy-sredy/viewer>
6. Студенты назвали основные проблемы онлайн-обучения: им не хватает общения с преподавателями и подводит техника – Информационный портал РБК – точка доступа: <https://www.rbc.ru/society/19/08/2020/5f3bbdae9a7947d167de1a41>
7. Только 14 процентов студентов полностью довольны дистанционной учебой – Российская газета RG.RU – точка доступа: <https://rg.ru/2020/07/03/tolko-14-procentov-studentov-polnostiu-dovolny-distancionnoj-ucheboj.html>
8. *Дудникова Е.Б., Волкова М.Б.* Он-лайн обучение, состояние и перспективы// Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Саратов, 2020. – С. 72–75.

**Ю.В. Бульина**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ФУНКЦИИ ЮМОРА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются некоторые функции использования юмора в педагогической деятельности. Определено содержание понятия. Описана специфика, проанализированы результаты и преимущества применения юмора в каждой из функций. Выявлена эффективность использования юмора в образовательном процессе.

*Ключевые слова:* юмор, функции юмора, образовательный процесс, комический эффект.

**Yu.V. Bul'ina**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **FUNCTIONS OF HUMOR IN THE EDUCATIONAL PROCESS**

*Annotation.* The article discusses some functions of using humor in teaching activities. The content of the concept is defined. The specifics are described, the results and advantages of humor's application in each of the functions are analyzed. The efficiency of the use of humor in the educational process is revealed.

*Key words:* humor, functions of humor, educational process, comic effect.

Использование юмора в ходе образовательного процесса стало частью многих современных методик. Под юмором мы будем понимать «педагогическое средство, в основе которого лежит осознание участниками коммуникаций различного вида несоответствий (между ожидаемым и случившимся, между видимым и реальным и т. д.), связанных с комическим эффектом» [2, с. 64].

Цели и задачи, условия его использования могут быть самыми разными. Юмор помогает создать комфортную атмосферу на занятии, сделать объяснение материала более доступным. Уместная шутка позволяет дать возможность аудитории передохнуть и настроиться на восприятие нового блока информации. Ироничное замечание во многих случаях более эффективно, чем разговор на повышенных тонах.

Рассмотрим некоторые функции, которые выполняет юмор в современной педагогической системе.

*Функция установления контакта.* Юмор помогает построить взаимоотношения с аудиторией, привлечь внимание слушателей, преодолеть скованность. Это особенно важно на первом занятии, когда формируется впечатление о пре-

подавателе. Именно поэтому педагоги нередко начинают разговор с интересной истории, смешного профессионального случая, анекдота.

*Функция привлечения и удержания внимания.* Удачная шутка, меткое смешное высказывание помогают педагогу зафиксировать внимание аудитории на себе, отвлечь слушателей от посторонних занятий. Важно помнить, что нельзя упустить этот момент и потерять инициативу, иначе придется вновь восстанавливать утраченный контроль над отдельными слушателями, которые потенциально могут помешать совместной работе.

*Функция создания комфортной атмосферы.* Является очень важной при общении со студентами первого курса, особенно в начале учебного года. Для многих бывших школьников переход к новой системе образования представляется сложным: иные формы подачи материала и проведения занятий, более длительные занятия, новый, несложившийся коллектив, непривычные дисциплины – все это может стать поводом для психологического дискомфорта. Юмор помогает сгладить переходный этап, снизить напряжение в аудитории, снять стресс.

*Функция преодоления усталости.* В ходе занятия педагоги нередко замечают усталость, падение активности слушателей. Особенно часто это происходит, когда рассматривается сложная тема. Некоторые преподаватели предпочитают игнорировать это состояние и продолжают рассказ, ссылаясь на нехватку времени, ориентируют обучающихся на повторную работу с конспектом при подготовке к следующему занятию, зачету или экзамену. Действительно, учебное время ограничено, но использование юмора дает аудитории возможность на короткое время сменить вид деятельности, следовательно, отдохнуть и найти силы для восприятия важного блока информации.

*Функция повышения мотивации.* Работоспособность аудитории, стремление воспринимать и анализировать информацию, выполнять различного рода задания во многом зависит от того, насколько интересно, доходчиво подан материал. Шутки, рассказы о курьезных случаях, профессиональные анекдоты помогают педагогу сделать свое выступление ярким, эмоциональным, увлекающим. Возникающий интерес слушателей положительно влияет на посещаемость, дисциплину, скорость и качество выполнения заданий. В результате появляется возможность успеть больше за отведенное время.

*Функция выражения критики.* Всем преподавателям приходится указывать на ошибки или недочеты в ответах и работах обучающихся. Использование юмора помогает сделать это более мягко, доходчиво и, что главное, эффективно. Преподаватель не повышает тон, демонстрируя контроль над ситуацией. Средством воздействия и стимулом к запоминанию служит смех аудитории. Ошибки, исправленные с помощью шутки, как правило, повторяются реже.

*Функция разрешения конфликтных ситуаций.* Умелое и своевременное использование юмора помогает предотвратить развитие конфликтов, снизить их остроту и уменьшить их количество. Когда большинство слушателей начинают испытывать положительные эмоции, смеяться, конфликт, как правило, иссякает.

ет, поскольку участники больше не получают поддержки, сочувствия, одобрения.

Таким образом, юмор является важным элементом педагогической деятельности. Он способствует повышению эффективности работы с аудиторией за счет создания комфортной атмосферы, снижения стрессовой нагрузки на обучающихся. Юмор позволяет привлекать и удерживать внимание слушателей в ходе занятия. С его помощью можно эффективно чередовать периоды активного восприятия важной информации и отдыха аудитории. Кроме того, юмор способствует предотвращению или сглаживанию конфликтных ситуаций, помогает указать на ошибку в нестандартной, запоминающейся форме.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Браженская Н.Е.* Юмор как инструмент повышения эффективности образовательного процесса // Педагогический журнал. – 2016. – Том 6. – № 5А. – С. 5–12.
2. *Сергеева О.А.* Функции юмора в педагогической деятельности // Ярославский педагогический вестник. – 2006. – № 2. – С. 64–66.
3. *Старов М.И., Хромова И.П.* Особенности разрешения педагогических проблемных ситуаций в вузе средствами фольклора // Гаудеамус. – 2006. – №9. – С. 160–163.

УДК 338.518

*А.С. Вавилина*

*Научный руководитель: Евсюкова Л.Ю.*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ОВОЩЕЙ И СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ИХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА**

*Аннотация.* В статье обозначены основные проблемные вопросы, касающиеся особенностей выращивания овощей и способы увеличения их экономического роста. Составляющих их производственного потенциала, материально-технической базы сельского хозяйства.

*Ключевые слова:* овощеводство, овощные культуры, особенности увеличения экономического роста.

*A.S. Vavilina*

*Scientific adviser: Evsyukova L.Yu.*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FEATURES OF GROWING VEGETABLES AND WAYS TO INCREASE THEIR ECONOMIC GROWTH**

*Abstract.* The article outlines the main problematic issues related to the peculiarities of growing vegetables and ways to increase their economic growth. The components of their production potential, the material and technical base of agriculture.

*Keywords:* vegetable growing, vegetable crops, especially the increase in economic growth.

Особенностью сельского хозяйства является то, что эта отрасль связана практически со всеми сферами экономической деятельности страны и, во многом, зависит от естественных природных процессов.

Овощеводство – это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся выращиванием овощных культур. Различают выращивание овощей в открытом грунте и выращивание овощей в защищенном (закрытом) грунте. В открытом грунте овощи выращивают для получения овощей и семян в весенний, летний и осенний периоды, в защищенном грунте – овощи вне сезона, когда климатические условия не позволяют собирать урожай в поле, и рассаду в открытом грунте.

Овощеводство открытого и овощеводство защищенного грунта тесно связаны между собой: одно дополняя другое, они обеспечивают производство овощей в течение всего года.

В рационе человека овощи являются незаменимыми продуктами питания растительного происхождения: в Российской Федерации они занимают третье место после хлеба и картофеля.

Садоводство имеет характеристики, определяющие развитие, размещение и организацию сельскохозяйственного производства. В отличие от круп, количество овощей и их разновидностей намного больше. Эти сорта отличаются урожайностью, качественными характеристиками и отпускной ценой. Решающее значение имеют природно-климатические условия и расположение фермы.

Овощеводство объединяет множество одно-, двух- и многолетних культур, различающихся по биологическим и хозяйственным характеристикам. Многие из них выращиваются через рассаду, что требует специальных условий для выращивания. В промышленности используется сложная и существенно отличающаяся технология выращивания отдельных культур, что затрудняет механизацию их выращивания.

Еще одна особенность овощных культур – повышенные требования к севообороту на площадях, занятых овощными культурами. Высокие урожаи приводят к быстрому истощению почвы. Восстановление плодородия

возможно только при грамотном сочетании внесенных удобрений и правильного севооборота. Но внесение удобрений в почвы, на которых выращивают овощные культуры, требует предельно строгого соблюдения агротехнических правил, а количество удобрений ограничено особенностями роста определенных культур.

Выращивание овощей – одна из самых трудоемких и капиталоемких отраслей сельского хозяйства. Это особенно актуально для ранних культур, выращиваемых в пахотных хозяйствах. Кроме того, промышленные товары нестабильны и их нелегко транспортировать, поэтому значительную их часть желательно утилизировать на производственных объектах.

Недостающее количество овощей собственного производства восполняется за счет импорта, в основном из стран дальнего зарубежья – Турции, Нидерландов, Испании, Египта, Китая, стран СНГ – Узбекистана, Казахстана и Азербайджана. С каждым годом увеличивается импорт основных свежих овощей только в Россию. В общем объеме импорта в прошлом году наибольшую долю занимали помидоры (41,2 %) и лук с чесноком (25,3 %).

Для удовлетворения потребностей населения России, согласно рекомендованным нормам потребления овоща для указанного населения, необходимо производить не менее 17 миллионов тонн в год без учета потерь и затрат на другие цели.

В последние годы наблюдается устойчивый рост потребления овощей. С точки зрения увеличения валовой продукции в отрасли сложилась устойчивая тенденция экономического роста, подразумевающая количественный рост производственных показателей, что способствует увеличению обеспеченности населения продуктами питания, если количество населения в стране остается стабильным или темпы его прироста ниже, чем темпы экономического роста.

Экономический рост, который достигается только за счет увеличения количества задействованных производственных ресурсов, и это не приводит к увеличению производительности, капиталоемкости, снижению материалоемкости и землепользования. В современных условиях особую актуальность для экономического развития отрасли приобретает качественное изменение технологий производства, заключающееся в использовании более производительного оборудования, перспективных сортов и гибридов, химикатов и средств защиты растений.

Кроме того, важную роль играет использование высококвалифицированных трудовых ресурсов, основанное на улучшении организации производства и труда. В результате воздействия этих факторов можно увеличить не только объем производства, но и его экономическую эффективность с целью дальнейшего увеличения продовольственного снабжения населения.

Один из путей экономического развития овощеводства возможен только через возрождение промышленного овощеводства, создание сети крупных овощеводческих предприятий. Малые формы хозяйствования практически исчерпали свои резервы развития как в сторону увеличения площадей, так и внедрения современных технологий и технологий.



Сегодня только крупные предприятия могут широко использовать промышленные технологии выращивания овощей, основанные на инновационном подходе, для производства разнообразной продукции с учетом конъюнктуры рынка и удовлетворения растущих потребностей перерабатывающей промышленности в растительном сырье. Такие предприятия следует размещать на окраинах крупных городов, вблизи товарных рынков или сырьевых зон консервных заводов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ананьев М.А.* Управление устойчивостью системы продовольственного обеспечения: монография. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – 200 с.
2. *Белова Ю.А., Подзоров Н.Г.* Государственное регулирование развития конкурентоспособности продовольственных товаров в России: монография. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. – 208 с.
3. *Кравченко Н.П.* Общеметодологические подходы к обоснованию приоритетных направлений инновационного развития растениеводства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. – № 4. – С. 3639.
4. *Малкова Т.Б., Ипатьева Л.А.* Новые подходы к управлению инновационным развитием АПК региона // Самый лучший журнал. – 2013. – № 3. – С. 62–65.
5. *Голубева А.А.* Импортзамещение в аграрном секторе: проблемы и пути решения // Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий: Сборник статей IV Международной научно-практической конференции; ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов: ООО «Буква», 2015. – 164 с. – С. 44–47.
6. *Голубева А.А.* Направления государственной защиты от рисков овощеводческих предприятий / Настоящее и будущее агропромышленного комплекса России: сб. материалов V Всероссийского конгресса экономистов-аграрников, посвященного 125-летию А.В. Чаянова (21–22 ноября 2013 г., Москва): науч. изд. – Том II. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014. – 192 с. – С. 40–43.
7. *Голубева А.А.* Организационно-экономическое обоснование развития овощеводства открытого грунта с учетом рисков (на примере Саратовской области): диссертация на соискание уч. степени кандидата экономических наук – Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. Саратов, 2009.
8. *Кирьянова А.* На пороге возрождения. Интервью с Сергеем Королевым, президентом Национального союза производителей овощей // «Агробизнес». – 2015. – №4 (32).
9. *Чекмарев П.* Итоги работы отрасли растениеводства в 2014 году // Экономика сельского хозяйства России. – 2015. – №3. – С. 28–37.

***Е.А. Валеева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМ СОСТОЯНИЕМ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ**

*Аннотация.* Выбор методов управления финансовым состоянием на предприятии в условиях нестабильности зависит от условий и обстоятельств, в результате которых оно обрело неустойчивое финансовое состояние. Расчет показателей рентабельности и деловой активности, в частности коэффициента оборачиваемости активов и капитала, позволяет оценить, в какой степени и с какой скоростью предприятие способно получить необходимую ему прибыль, т. е. сформировать чистый денежный поток в необходимые сроки.

*Ключевые слова:* рентабельность, платежеспособность, капитал, оборачиваемость активов, прибыль, финансовое состояние

***E.A. Valeeva***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FINANCIAL MANAGEMENT METHODS UNDER INSTABILITY**

*Annotation.* The choice of methods for managing the financial condition of an enterprise in conditions of instability depends on the conditions and circumstances as a result of which it acquired an unstable financial condition. The calculation of indicators of profitability and business activity, in particular the asset and capital turnover ratio, allows you to assess to what extent and at what speed an enterprise is able to obtain the profit it needs, i.e., generate a net cash flow in the required time frame.

*Keywords:* profitability, solvency, capital, asset turnover, profit, financial condition.

В общие цели анализа бухгалтерской финансовой отчетности при выборе методов управления финансовым состоянием предприятия входят:

- объективная оценка финансового состояния предприятия, ее платежеспособности, финансовой устойчивости активности;
- выявление путей увеличения собственного капитала, чистых активов, доходности акций и улучшения использования заемных средств;
- разработка прогнозов роста (снижения) финансовых результатов и аргументированных предсказаний о степени реальности банкротства (финансовой несостоятельности) организации [4].

Искажение финансовой информации в большинстве случаев связано не с сознательным изменением реальной картины финансового положения предприя-

тия, а с недопониманием либо незнанием действующего законодательства, теории и практики ведения бухгалтерского учета, с ошибками в организации системы бухгалтерского учета на предприятии.

В практике наблюдаются случаи искажения финансовой отчетности на предприятии. Фальсификацией является не включение в баланс тех или иных статей, включение в баланс сумм, подлежащих списанию, произвольная оценка статей баланса.

Понятия ликвидности и платежеспособности близки по содержанию, но не тождественны. Ликвидность менее динамична по сравнению с платежеспособностью, так как по мере стабилизации производственно-хозяйственной деятельности предприятия у него постепенно складывается определенная структура активов и источников средств, резкие изменения которой сравнительно редки. Коэффициенты ликвидности обычно варьируются в некоторых вполне предсказуемых границах, что дает возможность аналитическим агентствам рассчитывать и публиковать среднеотраслевые и среднегрупповые значения этих показателей для использования в межхозяйственных сравнениях и в качестве ориентиров при открытии новых направлений хозяйственной деятельности.

Финансовое состояние в плане платежеспособности может быть весьма изменчивым: еще вчера предприятие было платежеспособным, однако сегодня ситуация кардинально изменилась – пришло время расплатиться с очередным кредитором, а у предприятия нет денег на счете, поскольку своевременно не поступил платеж за поставленную ранее продукцию. Предприятие стало неплатежеспособным из-за финансовой недисциплинированности своих дебиторов. Если задержка с поступлением платежа носит краткосрочный или случайный характер, то ситуация в плане платежеспособности может вскоре измениться в лучшую сторону, однако не исключены и другие, менее благоприятные варианты. Такие пиковые ситуации особенно часто имеют место в коммерческих организациях, по каким-либо причинам не поддерживающих страховой запас денежных средств на расчетных счетах [5].

При достаточно высоком уровне платежеспособности предприятия его финансовое положение характеризуется как устойчивое. В то же время высокий уровень платежеспособности не всегда подтверждает выгодность вложений средств в оборотные активы, в частности излишний запас товарно-материальных ценностей, затоваривание готовой продукции, наличие безнадежной дебиторской задолженности снижают уровень ликвидности оборотных активов.

Ликвидность и платежеспособность оцениваются с помощью:

- абсолютных показателей, на основе которых определяется основная тенденция изменения финансовой ситуации, а также рассчитывается целый ряд результативных и качественных показателей;
- относительных показателей (коэффициентов), которые выражаются отношением одних абсолютных финансовых показателей к другим и на основе которых в отечественной и зарубежной практике принято делать выводы о сложившейся финансовой ситуации [1].

Помимо показателей платежеспособности и ликвидности кредиторы и владельцы предприятия уделяют серьезное внимание его долгосрочной финансовой и производственной структуре. Кредиторов интересуют мера финансового риска, степень защищенности вложенного ими капитала, т. е. способность предприятия погашать долгосрочную задолженность.

Собственников и управляющих интересуют структура капитала, сочетание различных источников в финансировании активов предприятия. Этим задачам отвечают показатели финансовой устойчивости предприятия, по которым собственники и администрация предприятия могут определять допустимые доли заемных и собственных источников финансирования.

Оценка способности предприятия отвечать по своим долгосрочным финансовым обязательствам составляет суть оценки его финансовой устойчивости. Для расчетов аналитических показателей могут использоваться данные обо всех источниках, о долгосрочных источниках, об источниках финансового характера, под которыми понимают собственный капитал, банковские кредиты и займы (долгосрочные и краткосрочные).

Признаком успешного управления деятельностью предприятия служит достижение им поставленных экономических целей, среди которых могут быть:

- избежание банкротства и крупных финансовых неудач;
- лидерство в борьбе с конкурентами;
- рост объемов производства и реализации;
- максимизация прибыли;
- занятие определенной ниши и доли на рынке товаров;
- максимизация рыночной стоимости предприятия и др.

Политика антикризисного финансового управления включает диагностику банкротства с помощью проведения финансового анализа для выявления угрозы банкротства и разработки мер, обеспечивающих выход предприятия из кризисного состояния. Реализация политики антикризисного управления предприятием предполагает оценку финансового состояния на основе совокупности показателей и критериев. С этой целью в анализе определяется группа показателей, по которым судят о возможной угрозе банкротства [3].

К ним относятся показатели платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности. Кроме того, для оценки жизнеспособности предприятия в перспективе и его способности уйти от проблемы банкротства за счет внутренних резервов проводится оценка производственных факторов и анализ с использованием факторных моделей.

При оценке финансового состояния используют следующие принципиальные характеристики финансовой ситуации:

- абсолютная устойчивость финансового состояния, встречающаяся редко и представляющая собой крайний тип финансовой устойчивости;
- нормальная устойчивость финансового состояния, гарантирующая платежеспособность предприятия;
- неустойчивое финансовое состояние, связанное с нарушением платежеспособности, при котором сохраняется возможность восстановления равновесия за

счет пополнения реального собственного капитала и увеличения собственных оборотных средств, а также за счет дополнительного привлечения долгосрочных кредитов и заемных средств;

– кризисное финансовое состояние, при котором предприятие находится на грани банкротства.

В зависимости от масштабов кризисного состояния разрабатываются пути возможного выхода из него. При легком кризисе, как правило, проводят меры по нормализации текущей деятельности предприятия, при глубоком кризисе включают механизм полного использования внутренних резервов финансовой стабилизации, при катастрофическом положении прибегают к санации либо реорганизации или ликвидации предприятия.

Реализация политики антикризисного финансового управления предприятием при угрозе банкротства предусматривает:

– осуществление постоянного анализа финансового состояния предприятия с целью раннего обнаружения признаков его кризисного развития;

– определение масштабов кризисного состояния предприятия;

– исследование основных факторов, обуславливающих кризисное развитие предприятия;

– формирование системы целей выхода предприятия из кризисного состояния, адекватных его масштабам;

– выбор и использование действенных внутренних механизмов финансовой стабилизации предприятия, соответствующих масштабам его кризисного финансового состояния;

– выбор эффективных форм санации предприятия;

– обеспечение контроля за результатами разработанных мероприятий по выводу предприятия из финансового кризиса.

Исходя из вышеизложенного следует, что своевременное проведение внутреннего анализа дает возможность раннего обнаружения руководством возникающих в деятельности предприятия «проблемных мест», а также разработать комплекс мер, в результате которых происходит быстрое возобновление платежеспособности и достижение достаточного уровня финансовой устойчивости предприятия, обеспечивающих его выход из кризисного финансового состояния.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 9 июля 2002 г. № 83-ФЗ «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей» (с изменениями и дополнениями от 21 июля 2017 г.). – [Электронный ресурс]: Режим доступа: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>

2. Государственно-частное партнерство в АПК: монография / Уколова Н.В., Котар О.К., Носов В.В., Андреев В.И., Волгуцкова О.А., Исаева Т.А., Нечкина Е.В. – Саратов: ООО Издат. центр «Наука», 2013. – 210 с.

3. *Nosov V.V., Kozin M.N., Andreev V.I., Surzhanskaya I.Y., Murzina E.A.* Increasing The Efficiency of Land Resources Use for an Agricultural Enterprise // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.* – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 382–385.

4. Прокофьев В.А., Носов В.В., Саломатина Т.В. Предпосылки и условия развития детерминированного факторного анализа (проблемы науки «Экономический анализ») // ЭТАП: Экономическая теория, Анализ, Практика. – 2014. – № 4. – С.133–145.
5. Tekueva M.T., Burkov A.V., Nosov V.V., Novoselova S.A., Nayanov A.V. Agriculture and Agribusiness: Clustering Issues // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 1634–1638.
6. Yalyalieva T.V., Nosov V.V., Volkova T.S., Tekueva M.T., Pavlenko I.V. Issues Of Import Substitution In The Agro-Industrial Sector // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 1620–1624.
7. Dibrova Zh.N., Nosov V.V., Ovchenkova G.S., Karpenko E.Z., Pilyugina A.V., Erkovich E.A. The main directions of the solution of the problem of food security in Russia // International Journal of Mechanical Engineering and Technology. – 2018. – Т. 9. – № 13. – С. 387–394.
8. Zhichkin K.A., Nosov V.V., Andreev V.I., Kotar O.K., Zhichkina L.N. Damage modelling against non-targeted use of agricultural lands // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. Vol. – 341. – 012005.
9. Юркова М.С., Сердобинцев Д.В., Лиховцова Е.А., Котар О.К. Перспективы инвестиционного развития аграрного сектора Поволжья // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 2. – С. 94–100.

УДК: 338.43

**О.В. Власова, А.А. Ребров**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ**

*Аннотация.* В статье приводятся цель и задачи государственного управления АПК на региональном уровне, основные направления государственного регулирования агропромышленного производства.

*Ключевые слова:* государственное управление, государственное регулирование.

**O.V. Vlasova, A.A. Rebrov**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **MODERN AGRO ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM AT THE REGIONAL LEVEL**

*Abstract.* The article presents the purpose and objectives of agro-industrial complex public administration at the regional level, the main directions of state regulation of agro-industrial production.

*Keywords:* public administration, state regulation

Все большее значение приобретает управление сельским хозяйством на региональном и муниципальном уровнях.

Регион как социально-экономическая система может быть представлена совокупностью нескольких основных подсистем: системообразующая база; системообслуживающий комплекс; экология; население; инфраструктура рынка. В свою очередь регион это совокупность районов и муниципальных образований и с этой точки зрения представляет интерес в нашем исследовании.

Регион – это территория в административных границах субъекта Федерации, характеризующаяся: комплексностью, целостностью, специализацией и управляемостью, то есть наличием политико-административных органов управления.

Комплексность хозяйства региона – это взаимосвязь между элементами хозяйства, при которой эффективно выполняется специализация региона.

Целостность означает пропорциональное сочетание различных отраслей, рациональное использование природно-ресурсного потенциала региона, формирование устойчивых внутрирегиональных связей.

Региональная специализация определяется: индексом уровня специализации региона по отраслям (отношение удельного веса региона в РФ по производству продукции данной отрасли к удельному весу региона по всей промышленности и сельскому хозяйству) и индексом эффективности специализации (отношение объема производства на единицу издержек в регионе к такому же показателю по России).

Управляемость связана с административно-территориальным делением страны и ей в определенной степени способствует целостность региона.

Основные положения районирования и формирования хозяйственных региональных комплексов сводятся к следующему:

- территория страны делится на экономические районы, образованные по производственным признакам;

- каждый экономический район является всесторонне развитой в экономическом отношении территорией, объединяющей все материальные ценности наиболее выгодным образом в виде производственно-территориального сочетания (ПТС);

- основная экономическая задача функционирования каждого ПТС заключается в выполнении плановых заданий союзного значения с учетом специфики района;

- выполнение основной экономической задачи приводит к специализации экономических районов;

- для каждого экономического района устанавливаются три категории производств: районного значения, межрайонного значения, общесоюзного значения;

- развитие каждого района должно способствовать развитию всей страны в целом.

Региональное управление можно рассматривать как науку и практику управления социально-экономическими процессами региона в условиях рыночной экономики.

Что касается агропромышленного комплекса, то он представляет собой довольно сложную экономическую систему, объединяющую сельское хозяйство с другими отраслями материального производства. Отраслевая и территориальная структуры формируют организационную структуру АПК, которая представляет собой совокупность организационно оформленных структурных компонентов и элементов (органов управления, прогнозирования и так далее). Все сферы АПК на уровне страны требуют сбалансированности между собой, что предполагает особый подход государства к его проблемам и перспективам его развития.

Сточки зрения современной российской практики региональный менеджмент – это управление социально-экономическими процессами в регионе в условиях перехода его хозяйства к рыночным отношениям.

Отечественный опыт показывает, что местное самоуправление – это всегда комбинация местных, региональных и государственных интересов. Местные интересы имеют приоритет перед общегосударственными и корпоративными.

Район является первичной низовой социально-экономической единицей административно-территориального деления государства и может быть представлен в единстве производственной, экономической и социальной систем. Район представляет собой территориальную систему в закрепленных соответствующими документами границах. Он является одним из составляющих региональных формирований, и поэтому является объектом регионального управления.

АПК района может быть рассмотрен в виде регионального продуктового подкомплекса, который представляет собой совокупность отраслей и видов деятельности для производства сельскохозяйственной продукции, ее заготовки, транспортировки, хранения, доставки потребителю.

Функции государственного управления сельским хозяйством и всем АПК на районном уровне в основном выполняет районное управление (отдел) сельского хозяйства, которое имеет двойное подчинение – администрации района (линейное) и региональному управлению сельского хозяйства и продовольствия (функциональное).

На уровне районов могут создаваться районные агропромышленные формирования – основное исходное звено интеграции различных организационных форм сельскохозяйственных предприятий и объединений.

Построение рыночно-государственной модели управления АПК формирует эффективную систему проведения ресурсосберегающей агропромышленной политики на всех уровнях принятия управленческих решений и позволяет упорядочить взаимодействие хозяйствующих субъектов с государственными, банковскими, коммерческими и научно-образовательными учреждениями.

Факторы развития АПК стимулирующего и сдерживающего характера являются взаимозависимыми и при определенных условиях могут меняться



местами, то есть стимулирующие факторы могут стать сдерживающими и наоборот.

### Факторы развития АПК

Группа факторов	Факторы стимулирующего характера	Факторы сдерживающего характера
Технологические	Развитие науки; Высокая степень износа оборудования.	Недостаток технических мощностей; Затрудненность доступа к научно-техническим достижениям.
Экономические	Увеличение конкуренции; Изменение потребительских предпочтений; Вступление России в ВТО.	Недостаток собственных средств для инвестиций; Сложность получения кредитных ресурсов; Высокие риски в сфере инноваций; Длительный период окупаемости инновационных проектов.
Правовые	Законодательные меры государственной поддержки развития инновационной деятельности в АПК федерального и регионального уровней.	Несовершенство законодательной и институциональной системы поддержки инноваций; Ограниченность государственных программ поддержки инноваций в АПК.
Организационно-управленческие	Повышение квалификации работников; Внедрение принципов проектного управления и использование матричной организационной структуры; Образование холдингов, ассоциаций и отраслевых кластеров.	Консервативность и инертность менеджеров всех уровней; Недостаток квалифицированных кадров; Сложность согласования всех участников инновационного процесса.
Социальные	Возможность самореализации; Получение общественного признания.	Стремление избегать риски; Боязнь неопределенности и изменения статуса; Низкая креативность менеджмента.
Природно-климатические	Глобальное изменение климата.	Трудность прогнозирования результатов в условиях природно-климатической нестабильности.

Макро- и микроэкономические факторы инновационного развития реализуются во взаимодействии с институциональной средой как в краткосрочном, так и в долгосрочном периодах. При этом ее несовершенство является также сдерживающим фактором развития инновационной активности предприятий.

Поэтому государственно регулирование деятельности предприятий АПК должно развиваться по двум параллельным направлениям, предполагающим стимулирование инновационной активности предприятий и устранение барьеров и препятствий на пути развития инновационной политики государства.

Национальная агропромышленная политика должна объединить целый комплекс составляющих: инвестиционную, налогово-амортизационную, ценовую, плановую, правовую, информационную и образовательную (табл.). Взаимно дополняя друг друга, эти составляющие сформируют режим особого благоприятствования именно для тех агропромышленных предприятий, которые действительно осуществляют ресурсосберегающую деятельность и вкладывают капитал в воспроизводство ресурсного потенциала. Однако государство не должно через силу насаждать инновационные проекты по рационализации ресурсопотребления, скорее должно прийти понимание этой проблемы на местах с развитием рыночных отношений, а миссия государственных органов будет заключаться в стимулировании и регулировании ресурсосберегающих процессов на экономической основе.

В этой связи крайне важно возродить систему государственного стратегического планирования в АПК и активнее разрабатывать приоритетные национальные программы внедрения ресурсосберегающих проектов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Власова О.В.*, Повышение инновационной активности малых и средних предприятий АПК: учебно-методическое пособие. – Саратов, 2013. – 253 с.
2. *Воротников И.Л., Власова О.В., Милованов А.Н., Гопкалова Е.Ю.* Организационно-экономический механизм развития логистической системы Саратовской области // Аграрный научный журнал. – 2014. – № 4. – С. 73–78.
3. *Власова О.В., Колотырин К.П., Руднев М.Ю.* развитие региональной логистической системы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (на примере Саратовской области) // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2016. – № 6 (88). – С. 17.
4. *Shalaeva N.V., Dudnikova E.B., Vasilieva E.V., Kalinichenko E.B.* Analysis of problems and prospects for village: sociocultural and economic aspects// В сборнике: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS. Conference: SCTCGM 2018 – Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism. Conference Chair(s): Bataev Dena Karim-Sultanovich – Doctor of Engineering Sciences, professor, director of the Complex Scientific Research Institute n. a. H.I. Ibragimov of the Russian Academy of Sciences. – 2019. – С. 1562–1571.

***М.Б. Волкова, Е.Б. Дудникова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

*Аннотация.* В статье анализируются международные практики инклюзивного образования. Каждая страна имеет свою стратегию и свое представление о включении лиц с ограниченными физическими возможностями в образовательное пространство.

*Ключевые слова:* инклюзивное образование, успешные практики обучения лиц с инвалидностью, образовательная политика в отношении лиц с инвалидностью.

***M.B. Volkova, E.B. Dudnikova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **EUROPEAN EXPERIENCE IN INCLUSIVE EDUCATION**

*Annotation.* The article analyzes the international practices of inclusive education. Each country has its own strategy and its own vision of including persons with disabilities in the educational space.

*Key words:* inclusive education, successful teaching practices for persons with disabilities, educational policy in relation to persons with disabilities.

В настоящее время во многих странах инклюзия рассматривается в качестве одной из стратегических задач развития системы образования. Это обусловлено переориентацией общества на развитие человека, формирование его личностных качеств.

ЮНЕСКО рассматривает инклюзию как «динамически развивающийся подход, заключающийся в позитивном отношении к разнообразию учеников и в восприятии индивидуальных особенностей не как проблемы, а как возможности для обогащения процесса познания». В основе инклюзивного образования лежит право на образование, провозглашенное ООН во Всеобщей декларации прав человека в 1948 году. В положениях Конвенции о правах ребенка (1989), Жонтьенской декларации (1990), Саламанкской декларации (1994), Конвенции ООН о правах инвалидов (2005) провозглашается право детей получить такое образование, которое не дискриминировало бы их ни по каким признакам, таким, как расовая, этническая, религиозная принадлежность, экономическое положение, статус беженца, языковому, половому признаку, из-за инвалидности. А государства должны предпринимать соответствующие действия для обеспечения реализации этих прав в любой образовательной среде.

Инклюзия особо подчеркивает предоставление возможностей для равного участия людей с инвалидностью (физической, социальной и эмоциональной) в общей системе получения образования, для индивидуального выбора и получения специальных услуг и приспособлений для тех, кому это необходимо.

Анализ зарубежных исследований позволяет сделать вывод о том, что во многом успех инклюзии зависит от позиции взрослого и грамотной системы информирования субъектов образования об инвалидности.

Западный опыт ориентирует систему образования на интеграцию лиц с нарушениями развития в общество. Согласно этой концепции, лица с различными дефектами должны обучаться и воспитываться не в специализированных образовательных учреждениях, работать на обычных предприятиях, заводах, фабриках, фирмах и т.д. По мнению западных специалистов в области образования, совместное обучение лиц с ОВЗ и нормально развивающихся учащихся, совместный труд на предприятиях, мастерских будут способствовать развитию конкурентоспособности инвалидов и сохранению прав человека. Постоянно общаясь с нормально развивающимися людьми, они будут более естественно адаптироваться и интегрироваться в общество.

Согласно исследованиям Европейского агентства по особым потребностям и инклюзивному образованию (создано в 1996 г в странах ЕС, Исландии, Норвегии и Швейцарии) в европейских странах существуют разные подходы к инклюзивному образованию:

Первый подход исходит из убеждения, что в образовательных организациях должны быть созданы максимально благоприятные условия для обучения лиц с ОВЗ и инвалидностью. В эту категорию входят страны Северной Европы (Швеция, Норвегия, Исландия) и южной Европы (Италия, Испания, Португалия) с некоторыми особенностями: в Швеции дети с ограниченными возможностями учатся в специализированных классах в так называемых обычных школах, в Италии все учащиеся находятся в одном классе. По различным данным, в Италии получают образование в общих школах от 90 до 99 % детей с инвалидностью.

Второй подход ориентирован на то, что обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья должны получать образование преимущественно в специальных образовательных организациях. В эту категорию входят европейские страны, в которых широко распространены специализированные школы или классы, с уровнем охвата более 2,5 % всех учащихся (Бельгия, Германия, Нидерланды, Чешская Республика, Венгрия). Например, в Бельгии и Германии обучение детей с ограниченными возможностями осуществляется почти исключительно в специализированных школах.

Третий подход, который использует большинство стран Европы, – смешанный, предполагает как сохранение специальных образовательных учреждений, прежде всего для обучающихся с нарушениями зрения и слуха, так и развитие интегрированного обучения для других категорий обучающихся. К этой категории относятся такие страны, как Франция, Польша, и представляют несколько форм обучения (так называемая обычная среда и специализированные клас-

сы или учреждения). Франция отличается сбалансированным использованием трех режимов обучения детей с ограниченными возможностями: специализированных учреждений, специализированных классов в неспециализированных учреждениях и так называемых обычных классов.

Рассмотрим инклюзивное образование во Франции. В стране принят ряд законов, обеспечивающих равенство прав и возможностей граждан, в том числе в области образования. Среди них Закон от 15 апреля 1909 г. о специальном образовании детей «отсталых в обучении» (САЕА), которые будут обучаться в классах или школах усовершенствования, отдельно от других учеников. В законе № 75-534 1975 года законодатели рассматривали идею школьной интеграции как защитную меру по отношению к детям инвалидам при включении их в процесс обучения. Ориентировочный закон об образовании от 10 июля 1989 г. подтверждает принцип обязательного образования в пользу детей-инвалидов и приоритетность школьной интеграции. Закон от 12 июля 1990 г. защищает людей от дискриминации по признаку состояния здоровья или инвалидности.

18 ноября 1991 года опубликован циркуляр о процессе интеграции детей и подростков с инвалидностью. Согласно этому циркуляру, директорам школ были даны полномочия создавать в начальной школе классы школьной интеграции (CLIS) четырех видов: для детей с умственной отсталостью, нарушениями зрения, слуха и двигательными нарушениями; эти классы заменили существовавшие ранее классы выравнивания.

В 1995 году в системе общего среднего образования, в лицеях и колледжах стали открывать интеграционные педагогические подразделения для подростков с ментальными нарушениями.

Закон о равных правах и возможностях, участии и гражданстве людей с ограниченными возможностями от 11 февраля 2005 г. подтверждает «право всех учащихся с ограниченными возможностями на доступ к образованию». Важнейшим достижением этого закона стало рассмотрение социального аспекта инвалидности, положения ребенка с инвалидностью в его социальном окружении. Отсюда, по мнению законодателей, вытекают два принципа: доступность (доступ ко всему для всех) и компенсация (индивидуальные меры, устанавливающие равенство прав и возможностей). Приведение к соответствующим нормам (создание без барьерной образовательной среды) школьных зданий, культурного и спортивного оборудования. Компенсация может включать сопровождение в школьной среде помощником в школьной жизни, организацию работы с ребенком специалистами медико-социальных учреждений, право на транспорт. Законом были созданы так называемые «Территориальные центры для инвалидов» (MDPH). Эта государственная служба, построенная по принципу «одного окна», призвана принимать, информировать, направлять и сопровождать лиц с инвалидностью. Территориальный центр для инвалидов объединяет в себе все полномочия, связанные с сопровождением лиц с инвалидностью и их семей. Действующая в нем мультидисциплинарная команда оценивает потребности каждого

учащегося с инвалидностью, предлагает ему индивидуальный план компенсации, который включает и индивидуальный план школьного обучения. Комиссия по правам и автономности лиц с инвалидностью (CDAPH) принимает решение о реализации необходимых мер на основе оценки, проведенной мультидисциплинарной командой специалистов. Что касается условий школьного обучения, то в законе от 11 февраля 2005 года предпочтение отдается обучению ребенка с инвалидностью в обычной среде, то есть в обычном классе обычной начальной или средней школы по индивидуальной программе. Когда предусмотренное законом требование обучения в обычном классе несовместимо с состоянием здоровья учащегося, он может обучаться в классе школьной инклюзии (Clis) в начальной школе или в локальном подразделении школьной инклюзии (Ulis) в средней школе. Под руководством специально обученного педагога ученик получает здесь образование по программе, адаптированной к его особым потребностям. Если же по состоянию здоровья он не может обучаться в обычной школе, то он может быть принят в госпитальное или медико-социальное специализированное учреждение, находящееся в ведении министерства здравоохранения. Это учреждение предоставляет одновременно педагогическое, социальное и медицинское сопровождение, которое в отдельных случаях может совмещаться с частичным включением в школьное обучение. В ходе школьного обучения ребенка могут чередоваться или комбинироваться следующие различные способы обучения: полного дня или частичное, в обычной среде или в специализированном учреждении, надомное с помощью Национального центра дистанционного образования (Cned). Все дети, независимо от имеющихся у них нарушений в развитии, получают доступ в образовательные учреждения, в первую очередь, находящиеся по месту жительства. Директор учреждения обязан принять такого ребенка на обучение на основании заявления, поступившего от родителя. Если в течение первого триместра школьного обучения будут выявлены заметные трудности обучения, директор школы может рекомендовать родителям/опекунам обратиться в Территориальный центр для инвалидов, где мультидисциплинарной командой специалистов проводится комплексная диагностика, определяются вид инвалидности, перечень требующейся помощи, объем ее финансирования и выдается документ, содержащий заключения по каждому из этих разделов.

Во Франции в начале 2012 учебного года Национальным фондом поддержки прав лиц преклонного возраста и инвалидов (CNSA) и Министерством национального образования Франции был введен новый инструмент – «Руководство по оценке потребностей учащегося в школе» (GEVASco) с целью разработки «индивидуального диагноза каждого ребёнка с учётом различных точек зрения учителей и медицинских или социальных работников». Преимущество данного Руководства состоит в том, что его авторы взяли за основу сохранные функции учащихся, а не их инвалидность, и стремились определить те барьеры, которые препятствуют обучению в школе. Тем не менее этот подход к оценке является

лишь одним из элементов в процессе разработки Территориальным центром индивидуального плана обучения (учебная составляющая индивидуального плана компенсации), в котором также выделяются различные меры поддержки, включая применение различных устройств, человеческую помощь, техническую помощь, соответствующие учебные материалы и педагогические коррективы.

Текущий процесс инклюзивного образования во Франции обеспечивается так называемыми «помощниками в школьной жизни», что с некоторыми оговорками соответствует понятию «тьютор» или «ассистент» в современной системе российского образования. Помощники в школьной жизни – это лица, имеющие среднее специальное образование в области медицины или социального обслуживания, владеющие навыками ухода за больными. В зависимости от исполняемых функциональных обязанностей (с педагогической поддержкой учащегося или без нее), требования к уровню образования помощников различны: те помощники, в функции которых не входит педагогическая поддержка, могут быть приняты на работу без диплома о высшем образовании. Эти помощники могут быть индивидуальными, прикрепленными к конкретному ребенку, и коллективными, сопровождающими всю группу детей из интеграционного класса средней школы (UPI). Содержание интеграционного класса средней школы, как и штата его сотрудников, оплачивается государством.

Впервые термин «инклюзивная школа» используется в Законе о реорганизации школ от 8 июля 2013 года. Закон признает, что «все дети обладают способностью учиться и развиваться», и гарантирует «включение всех детей в школу без каких-либо различий».

Государство обеспечивает создание условий для успешной адаптации детей с ОВЗ в образовательной среде, включая финансирование, приобретение необходимых технических средств и оплату работы специалистов (помощников учителя в школьном сопровождении для индивидуальной и коллективной интеграции). Кроме того, существуют государственные ресурсные центры для сопровождения детей с ОВЗ, обучающихся в массовой школе.

Подготовка педагогов для инклюзивного образования реализуется в университетах. Преподавателям выдается Сертификат профессиональной пригодности для практики инклюзивного образования.

Рассмотренный международный опыт при значительном многообразии путей развития в области инклюзивного образования демонстрирует примеры успешных практик введения инклюзивного образования. Включение детей-инвалидов в общие образовательные школы становится катализатором преобразований, которые ведут к улучшению условий обучения всех детей.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.european-agency.org/about-us/who-we-are>
2. Чигрина А.Я. Международный опыт и российская практика образования детей с инвалидностью // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского: Серия Социальные науки. – 2010. – № 4. – С. 141–146.
3. Инклюзивное образование в ВУЗе: комплект учебно-методических материалов программы курсов повышения квалификации сотрудников образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Северо-Западного федерального округа /Сост. О.Л. Леханова; под ред. О.А. Денисовой. – Череповец: Череповецкий государственный университет, 2017. – 259 с.
4. Инклюзивная практика в высшей школе: учебно-методическое пособие /А.И. Ахметзянова, Т.В. Артемьева, А.Т. Курбанова, И.А. Нигматуллина, А.А. Твардовская, А.Т. Файзрахманова. – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 2015. – 224 с.

УДК 657.1

***Е.Я. Волыщикова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ 2014–2019 ГГ.**

*Аннотация.* В данной статье проведен сравнительный анализ дебиторской задолженности в динамике, рассмотрено влияние на нее экономического кризиса в России. Актуальность данной статьи обусловлена тем, что в зависимости от эффективного управления и контроля над объемом дебиторской задолженности зависит и финансовое положение предприятия в целом, т.к. дебиторская задолженность по факту ещё не оплачена, но уже входит в прибыль.

*Ключевые слова:* дебиторская задолженность, оборотные активы, финансовое состояние, оборачиваемость дебиторской задолженности, АПК (агропромышленный комплекс).

***E.Y. Volynshchikova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **COMPARATIVE ANALYSIS OF ACCOUNTS RECEIVABLE IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE SARATOV REGION IN 2014–2019**

*Annotation.* In this article, a comparative analysis of accounts receivable in dynamics is carried out, and the impact of the economic crisis of 2014 on it is considered in Russia. The relevance of this article is due to the fact that, depending on the



effective management and control over the volume of receivables, the financial position of the enterprise as a whole also depends, since the receivables have not actually been paid yet, but are already included in the profit.

*Keywords:* accounts receivable, working capital, financial condition, turnover of accounts receivable, agro-industrial complex.

Экономика России после введения санкций, удешевления рубля к иностранным валютам и роста инфляции переживает периоды активных изменений, которые оказывают непосредственное влияние на отдельные хозяйствующие субъекты, в частности, вынуждая их находить новые способы повышения конкурентоспособности. Одним из инструментов обеспечения конкурентоспособности организации является система управления ею, в том числе управление оборотными активами предприятия.

Оборотные активы – это часть активов компании, которая отличается большей ликвидностью, в состав которой входят запасы, дебиторская задолженность, финансовые вложения, денежные средства и прочие активы. Дебиторская задолженность в значительной части определяет ликвидность предприятия, его финансовую устойчивость и инвестиционную привлекательность.

Получение платежей от дебиторов является одним из основных источников поступления средств на предприятии. С одной стороны, возникновение дебиторской задолженности – обычная хозяйственная практика, когда имеет место разрыв во времени между моментом реализации продукции (предоставлением услуг) и ее оплатой.

Однако неоправданно большое отвлечение средств из хозяйственного оборота в дебиторскую задолженность приводит к нехватки оборотного капитала, которую предприятие, как правило, вынуждено покрывать за счет заемных средств.

Рассмотрим ситуация с дебиторской задолженностью в АПК Саратовской области.

Из таблицы 1 следует, что краткосрочная дебиторская задолженность в 2019 г. имела минимальное значение – 96,1 % по удельному весу общей задолженности, максимальное значение в 2017 г. – 98,5 % по удельному весу общей задолженности.

Дебиторская задолженность по расчеты с покупателями и заказчиками составляет наибольший удельный вес в общем объеме задолженности организации: от минимального значения в 45,4 % в 2018 г. до максимального 59,9 % в 2014. В 2019 г. удельный вес в общем объеме задолженности организации составил 47,7 %.

Для анализа дебиторской задолженности рассчитаем показатели оборачиваемости задолженности, которые характеризуют число оборотов долга в течение периода и среднюю продолжительность одного оборота.

**Анализ дебиторской задолженности по структуре и динамике за период  
с 2014 по 2019 гг.**

Показатель И	2014г		2015г		2016г		2017г		2018г		2019г	
	Млн руб	Уд. вес %	Млн руб	Уд. вес %	Млн руб	Уд. вес %	Млн руб	Уд. вес %	Млн руб	Уд. вес %	Млн руб	Уд. вес %
Долгосрочная дебиторская задолженность, всего	<b>120</b>	<b>2,8</b>	<b>137</b>	<b>2,2</b>	<b>122</b>	<b>1,6</b>	<b>136</b>	<b>1,5</b>	<b>165</b>	<b>2,5</b>	<b>317</b>	<b>3,9</b>
Расчеты с покупателями и заказчиками	104	2,4	95	1,5	102	1,3	77	1	56	0,9	181	2,2
Авансы выданные	1	0	2	0	2	0	1	0	16	0,2	13	0,2
Прочие	15	0,4	40	0,7	18	0,3	58	0,5	93	1,4	123	1,5
Краткосрочная дебиторская задолженность, всего	<b>4184</b>	<b>97,2</b>	<b>6102</b>	<b>97,8</b>	<b>7519</b>	<b>98,4</b>	<b>8927</b>	<b>98,5</b>	<b>6359</b>	<b>97,5</b>	<b>7864</b>	<b>96,1</b>
Расчеты с покупателями и заказчиками	2476	57,5	3154	50,6	3488	45,6	4104	45,3	2904	44,5	3719	45,5
Авансы выданные	488	11,3	1095	17,5	2052	26,9	1918	21,2	1237	19	1458	17,8
Прочие	1220	28,4	1853	29,7	1979	25,9	2905	32	2218	34	2687	32,8
<b>Итого:</b>	<b>4304</b>	<b>100</b>	<b>6239</b>	<b>100</b>	<b>7641</b>	<b>100</b>	<b>9063</b>	<b>100</b>	<b>6523</b>	<b>100</b>	<b>8181</b>	<b>100</b>

Из таблицы 2 следует, что доля дебиторской задолженности в оборотных активах в 2019 г. возросла по сравнению с 2014 г, 18,4 % и 17,71 % соответственно. Если рассматривать динамику за весь период, то максимальное значение доли дебиторской задолженности в оборотных активах было в 2015 г. – 22,45 %. Оборачиваемость дебиторской задолженности в 2019 г. составила 6,05, в 2014 – 6,76, или 60 и 53 дней соответственно. Самый низкий показатель зафиксирован в 2017 г и составил 4,59, в 2018 г. он составил 5,55. Чем выше показатель оборачиваемости, тем быстрее задолженность превращается в наличные деньги. Данные таблицы говорит о неуклонном снижении с 2017 г срока погашения дебиторской задолженности, что является положительным фактором, поскольку ведет к высвобождению денежных средств из оборота.

**Расчет показателей оборачиваемости дебиторской задолженности за период  
с 2014 по 2019 гг.**

Показатели	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
Сумма дебиторской задолженности	<b>4304</b>	<b>6239</b>	<b>7641</b>	<b>9063</b>	<b>6523</b>	<b>8181</b>
Среднее значение дебиторской задолженности	4184	5271	6940	8352	7793	7352
Количество дней в периоде	360	360	360	360	360	360
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	6,76	6,69	5,88	4,59	5,55	6,05
Период погашения дебиторской задолженности	53,3	53,8	61,2	78,4	64,9	60
Доля дебиторской задолженности в оборотных активах	17,72	22,45	21,9	21,5	16,4	18,4

Анализ дебиторской задолженности в агропромышленном комплексе Саратовской области показал довольно хорошие результаты, минимальный коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности 4,59, что является положительным фактором. Так же по мнению аналитиков, если величина дебиторской задолженности достигает отметки 30 % от размера активов и выше, то появляется риск снижения благосостояния предприятия. Максимальная величина дебиторской задолженности от размера активов в АПК Саратовской области достигалась в 2015 г. и составляла 22,45 %, в 2019 г. она снизилась до 18,4 %, что так же имеет положительное значение. Однако при оценке коэффициента соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (табл. 3) надо обратить внимание, что он не превышает 1 и с 2017 г. снижается (в 2019 году он равен 0,35), это означает, что дебиторская задолженность не покрывает даже половину кредиторской. Это отрицательный фактор, потому что комплекс не имеет возможности расплатиться по своим обязательствам без привлечения дополнительных источников финансирования. Так же не высокие темпы роста дебиторской задолженности по сравнению с кредиторской нарушают ликвидность баланса, за счет невозможности покрыть краткосрочные пассивы быстрореализуемыми активами. Возникает нехватка платежеспособных средств.

## Анализ дебиторской и кредиторской задолженности

№ п/п	Показатели	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г
1	Краткосрочная дебиторская задолженность	4184	6102	7519	8927	6359	7864
2	Краткосрочная кредиторская задолженность	10569	13550	12477	16715	18432	22495
3	Разница показателей (п.1-п.2)	-6385	-7448	-4958	-7788	-12073	-14631
4	Коэффициент соотношения дебиторской и кредиторской задолженности (п1/п2)	0,39	0,45	0,60	0,53	0,34	0,35

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Алексеевко А.С.* Аналитические процедуры в управлении дебиторской и кредиторской задолженностью организации /А.С. Алексеевко // Актуальные проблемы экономики и бухгалтерского учета: Сборник научных статей I Всероссийского научно-практического семинара. – Нижний Новгород, 2017.
2. *Ковалев, В. В.* Введение в финансовый менеджмент [Текст] /В.В. Ковалев. – М.: Финансы и статистика, 2006. –768 с.
3. *Савицкая Г.В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. –378 с.

УДК: 336.717.3

***А.А. Гаас***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕПОЗИТНЫХ ОПЕРАЦИЙ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ**

*Аннотация.* Процесс развития рыночных отношений в РФ сопровождается формированием хозяйственного законодательства. Банковское законодательство является неотъемлемой частью российского законодательства и включает в себя нормы различных отраслей права, таких как: конституционное, гражданское, административное и финансовое право.

*Ключевые слова:* банк, депозит, коммерческий банк, банковский вклад, депозит.

## **CHARACTERISTIC OF THE BASIC METHODS OF REGULATING DEPOSIT OPERATIONS OF COMMERCIAL BANKS**

*Annotation.* The development of market relations in the Russian Federation is accompanied by the formation of economic legislation. Banking legislation is an integral part of Russian legislation and includes the norms of various branches of law, such as: constitutional, civil, administrative and financial law.

*Keywords:* bank, deposit, commercial bank, bank deposit, deposit.

В банковской сфере действует довольно много правовых актов, имеющих разную юридическую силу.

Все нормативные акты можно условно разделить на акты общего действия (Гражданский Кодекс РФ) и акты специального действия (законы «О Центральном банке России» и «О банках и банковской деятельности»).

Рассмотрим основные нормативные документы, регулирующие депозитную деятельность коммерческого банка:

– Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 № 14-ФЗ [1];

Депозитные операции коммерческих банков и их отношения с вкладчиками в гражданском кодексе регулируются в соответствии со следующими статьями:

Часть 2 Глава 44 статьи 834-844 «Банковский вклад» (определяют форму договора банковского вклада, виды вкладов, порядок начисления процентов, вклады в пользу третьих лиц);

Часть 2 Глава 45 статьи 845-860 «Банковский счет» (определяют порядок открытия счета, операции и сроки операций по нему, кредитование счета и т.д.);

Часть 1 Глава 25 Статья 395 «Ответственность за неисполнение денежного обязательства»;

Часть 1 Глава 27 Статья 426 «Публичный договор»;

Часть 2 Глава 42 Статья 809 «Проценты по договору займа»;

Часть 3 Глава 62 Статья 1128 «Завещания».

– Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О банках и банковской деятельности» от 03.02.1996г. №17-ФЗ [2];

Вопросам, связанным с операциями, проводимыми банками по привлечению денежных средств во вклады физических и юридических лиц в федеральном законе посвящены статьи 29, 30, 36, 37 и 38:

Статья 29 «Процентные ставки по кредитам, вкладам (депозитам) и комиссионное вознаграждение по операциям кредитной организации»;

Статья 30. «Отношения между Банком России, кредитными организациями и их клиентами»;

Статья 36. «Банковские вклады физических лиц»;

Статья 37. «Вкладчики банка»;

Статья 38. «Федеральный фонд обязательного страхования вкладов».

– Федеральный закон «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» № 115-ФЗ от 07.08.2001г. (направлен на защиту прав и законных интересов граждан, общества и государства путем создания правового механизма 23 противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма) [3];

– Положение Банка России «О Платежных счетах бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения» от 27.02.2017г. [4];

– Инструкция Банка России «Об обязательных нормативах банков» от 03.12.2012г. [5];

– Указание ЦБ РФ «Об оценке экономического положения банков» от 11.11.2016г. [6];

– Письмо Банка России «О типичных банковских рисках» от 23.06.2004г. [7].

На сегодняшний день применяются различные подходы к решению задачи формирования депозитной базы. Главным вопросом для банка является вопрос «привлечения и удержания действующего клиента», то есть основным принципом работы банк возглавляет маркетинговый принцип «Банк для клиента». Основными результатами использования данных правил, для решения задачи формирования депозитного портфеля являются стабильное обеспечение денежного притока в банк и привлечение новых клиентов. Вопреки всему привлечение большого числа клиентов и постоянный приток депозитов не являются гарантией повышения стабильности ресурсной базы.

Банковский менеджмент преследует цель привлечения достаточного объема денежных ресурсов с минимумом затрат на финансирование активных операций. Для выполнения поставленной цели банк использует различные методы управления и регулирования депозитными операциями, такие как: ценовые и неценовые методы.

Ценовой метод максимально прост в понимании, его основой является величина процентной ставки. При увеличении процентной ставки физические и юридические лица более охотно размещают свои денежные средства в банке, но, как показала практика, клиентам нужно быть осмотрительнее касаясь высоких процентных ставок, так как тем самым банк может «кричать» о недостатке своей ликвидности.

Неценовой метод основывается на использовании различных приемов, таких как:

– реклама;

– увеличение уровня обслуживания клиентов (начиная с соблюдения персоналом определенного дресс-кода, заканчивая постоянным совершенствованием своего профессионального уровня);

– расширение ассортимента банковских услуг и продуктов;

– увеличение доли бесплатных услуг;

– удобное расположение подразделений банка, а также график работы;

– проведение различных акций для клиентов.

Конечно же, в отличие от ценового метода, неценовой требует некоторых затрат, но базироваться только на высокой процентной ставке в условиях банковской конкуренции считается не самым оптимальным решением. Как уже говорилось выше, высокая процентная ставка не всегда говорит о положительных результатах деятельности банка, а также не всегда имеется возможность ее увеличения, так как она напрямую зависит от ключевой ставки, которую регулирует Банк России.

Маркетинговый подход подразумевает рассмотрение вопросов о ценообразовании, так как цена является основным ключевым фактором, который определяет взаимовыгодные отношения клиента и банка, а также влияет на рентабельность банка.

Основная трудность решения задачи ценообразования возникает при определении себестоимости продукта банка. Методы ее расчета базируются на выявлении состава издержек на оказываемую услугу, в связи с этим главные вопросы заключаются в выборе способов учета прямых и косвенных затрат, и разнесения косвенных расходов на конкретные продукты (услуги). В большинстве случаев критерием разнесения косвенных расходов является доля услуги в количестве оказываемых услуг или в совокупном объеме. Как показывает практика, реализация подобного расчета затруднена для крупного коммерческого банка с масштабной сетью филиалов.

При формировании депозитного портфеля особую важность составляет планирование работы, связанной с привлечением депозитных ресурсов.

Для успешного планирования и управления работой банк должен провести оценку остатка средств действующих клиентов и определить примерную величину потенциальных. Другими словами, банк должен определить в каком количестве клиентов он нуждается для обеспечения заданного объема депозитов.

Из этого следует, что для качественного управления депозитными ресурсами банк должен решить определенные задачи:

- 1) уметь определять категорию более выгодных клиентов, которые имеют высокий остаток на счете, тем самым обеспечивая стабильность депозитной базы;
- 2) знать, сколько необходимо иметь клиентов для поддержания объема депозитной базы на оптимальном уровне;
- 3) проводить работу по удержанию действующих клиентов и привлечению новых наиболее выгодных;
- 4) обеспечить результативность каждой операции, которая связана с обслуживанием клиентов путем определения себестоимости оказываемых услуг и выявления их рентабельности в разрезе каждого клиента, тем самым позволяя проводить гибкую индивидуальную ценовую политику;
- 5) разработать и иметь в своем арсенале информационно-аналитическую систему поддержки, что позволит своевременно получать необходимую информацию для оперативного реагирования на изменения.

Банк России в соответствии с Инструкцией Банка России 139-И «Об обязательных нормативах банков» от 03.12.2012г, устанавливает рекомендованные значения и методику расчета нормативов [5]:

- норматив мгновенной ликвидности – Н2;
- норматив текущей ликвидности – Н3;
- норматив долгосрочной ликвидности – Н4.

Норматив мгновенной ликвидности банка (Н2) регулирует (ограничивает) риск потери банком ликвидности в течение одного операционного дня и определяет минимальное отношение суммы высоколиквидных активов банка к сумме обязательств (пассивов) банка по счетам до востребования, скорректированных на величину минимального совокупного остатка средств по счетам физических и юридических лиц до востребования.

$$Н2 = \frac{Лам}{Овм - Овм^*} \times 100\% \geq 15\% (1)$$

где Н2 – норматив мгновенной ликвидности банка;

Лам – высоколиквидные активы (финансовые активы), которые должны быть получены в течение операционного дня и могут быть незамедлительно востребованы банком;

Овм – обязательства (пассивы) по счетам до востребования, по которым вкладчиком или кредитором может быть предъявлено требование об их незамедлительном погашении;

Овм\* – величина минимального совокупного остатка средств по счетам физических и юридических лиц до востребования.

Норматив текущей ликвидности банка (Н3) регулирует риск потери банком ликвидности в течение ближайших к дате расчета норматива 30 календарных дней и определяет минимальное отношение суммы ликвидных активов банка к сумме обязательств (пассивов) банка по счетам до востребования и со сроком исполнения обязательств в ближайшие 30 календарных дней, скорректированных на величину минимального совокупного остатка средств по счетам физических и юридических лиц до востребования и со сроком исполнения обязательств в ближайшие 30 календарных дней, определяемую в порядке, установленном пунктом 3.6 настоящей Инструкции. Норматив текущей ликвидности банка (Н3) рассчитывается по следующей формуле:

$$Н3 = \frac{Лат}{Овт - Овт^*} \times 100\% \geq 30\% (2)$$

где Н3 – норматив текущей ликвидности банка;

Лат – ликвидные активы (финансовые активы), которые должны быть получены банком и могут быть востребованы в течение ближайших 30 календарных дней, и в случае необходимости реализованы банком в течение ближайших 30 календарных дней в целях получения денежных средств в указанные сроки;

Овт – обязательства (пассивы) по счетам до востребования, по которым вкладчиком и кредитором может быть предъявлено требование об их незамедлительном погашении, и обязательства банка перед кредиторами (вкладчиками) сроком исполнения обязательств в ближайшие 30 календарных дней;



Овт\* – величина минимального совокупного остатка средств по счетам физических и юридических лиц до востребования и со сроком исполнения обязательств в ближайшие 30 календарных дней.

Норматив долгосрочной ликвидности банка (Н4) регулирует (ограничивает) риск потери банком ликвидности в результате размещения средств в долгосрочные активы и определяет максимально допустимое отношение кредитных требований банка с оставшимся сроком до даты погашения свыше 365 или 366 календарных дней, к собственным средствам (капиталу) банка и обязательствам (пассивам) с оставшимся сроком до даты погашения свыше 365 или 366 календарных дней, скорректированным на величину минимального совокупного остатка средств по счетам со сроком исполнения обязательств до 365 календарных дней и счетам до востребования физических и юридических лиц, определяемую в порядке, установленном пунктом 3.6 настоящей Инструкции. Норматив долгосрочной ликвидности банка (Н4) рассчитывается по следующей формуле:

$$Н4 = \frac{Крд}{Ко + Од + О*} \times 100\% \leq 120\% \quad (3)$$

где Н4 – норматив долгосрочной ликвидности банка;

Крд – кредитные требования с оставшимся сроком до даты погашения свыше 365 или 366 календарных дней, а также пролонгированные, если с учетом вновь установленных сроков погашения кредитных требований сроки, оставшиеся до их погашения, превышают 365 или 366 календарных дней, за вычетом сформированного резерва на возможные потери по указанным кредитным требованиям;

Од – обязательства (пассивы) банка по кредитам и депозитам, полученным банком, за исключением суммы полученного банком субординированного кредита (займа, депозита) в части остаточной стоимости, включенной в расчет собственных средств (капитала) банка, а также по обращающимся на рынке долговым обязательствам банка с оставшимся сроком погашения свыше 365 или 366 календарных дней (сумма кодов 8918, 8949, 8997 и 8725 за минусом кода 8873). Обязательства, отраженные по коду 8873, принимаются в уменьшение показателя Од на следующий рабочий день после возникновения у банка обязанности досрочного исполнения обязательств по привлеченным средствам или выпущенным ценным бумагам, в части средств, отраженных по коду 8872;

О\* – величина минимального совокупного остатка средств по счетам со сроком исполнения обязательств до 365 календарных дней и счетам до востребования физических и юридических лиц, не вошедшим в расчет показателя Од, определяемая в порядке, установленном пунктом 3.6 настоящей Инструкции (код 8978).

Особенностью депозитов является их разделение на контролируемые, стабильные и дорогие, а также неконтролируемые, нестабильные и дешевые депозиты до востребования. В результате деления первый вид можно размещать в долгосрочных активах, а большую часть текущих трансформировать в стабильные и использовать аналогично. В условиях нестабильности экономики, а именно таких явлений как санкции, волатильность валютного курса, снижение сбережений населения, возникает проблема стабилизации этих ресурсов и реа-

лизации их с минимальным риском. Более дорогой ресурс будет более стабильным. Но даже при сильных колебаниях и непостоянстве денежных средств у них есть часть, которая наименее подвержена рискам – средства государственных и муниципальных организаций, а также их сотрудники. Выделив эту часть, есть возможность так же использовать ее для долгосрочного кредитования и прочих активных операциях.

Таким образом, депозитные ресурсы являются средствами финансово-кредитной организации, которые используются для ее функционирования, но обязаны быть возвращены по истечению срока или по первому требованию клиента.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019 г., с изм. от 28.04.2020 г.).

2. Федеральный закон «О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О банках и банковской деятельности» от 03.02.1996г. №17-ФЗ.

3. Федеральный закон «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» № 115-ФЗ от 07.08.2001г. (направлен на защиту прав и законных интересов граждан, общества и государства путем создания правового механизма 23 противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма).

4. Положение Банка России «О Плане счетов бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения» от 27.02.2017 г.

5. Инструкция Банка России «Об обязательных нормативах банков» от 03.12.2012 г.

6. Указание ЦБ РФ «Об оценке экономического положения банков» от 11.11.2016 г.

7. Письмо Банка России «О типичных банковских рисках» от 23.06.2004 г.

УДК 94(47).084.8.

***В.А. Гижов***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ ГОРОДСКОЙ ПОВСЕДНЕВНОСТИ В ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются вопросы повседневности в первые послевоенные годы в социально-экономическом контексте. Анализируются различные аспекты жизни населения: жилищные, бытовые, досуговые и др. Делается вывод о том, что в условиях первых послевоенных лет повседневность советского общества имела противоречивый характер. Объективные трудности жизнедеятельности людей сочетались с верой в будущую «лучшую» жизнь и укрепление советского строя.

*Ключевые слова:* повседневность, первые послевоенные годы, досуг, быт, население.

**V.A. Gizhov**

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **SOCIO-ECONOMIC CONTEXT OF URBAN EVERYDAY IN THE FIRST POST-WAR YEARS**

*Abstract.* The article examines the issues of everyday life in the first post-war years in a socio-economic context. Various aspects of the population's life are analyzed: housing, household, leisure, etc. It is concluded that in the conditions of the first post-war years, the everyday life of Soviet society was contradictory. The objective difficulties in the life of people were combined with belief in a future «better» life and the strengthening of the soviet system.

*Key words:* everyday life, the first post-war years, leisure, everyday life, population.

Обращение к истории повседневности является одной из самых актуальных направлений в современной исторической науке. Людям интересно узнать, как жили их потомки, причем как в далеком, так и недавнем прошлом.

В данной статье автор попытается рассмотреть некоторые аспекты повседневности в первые послевоенные годы. Данный исторический период несколько обделен в отечественной историографии, поэтому обращение к нему объясняется недостаточной изученностью вышеназванной проблематики.

Великая Отечественная война изменила жизнь миллионов людей, заставила пересмотреть систему прежних ценностей. Большое влияние на них оказало участие в военных действиях, нахождение в плену, тыловая жизнь, каждодневная информация об огромных потерях людских и материальных ресурсов и т.д.

Людям необходимо было научиться жить в других реалиях. Большинство населения воспринимало имевшиеся трудности, как логичную закономерность и своего рода норму послевоенного времени. Лейтмотив Победы, надежды на лучшее и оптимизм задавали ритм первым послевоенным годам.

Одним из последствий Великой Отечественной войны было значительное разрушение городских комплексов, а, следовательно, и жилых массивов. Миллионы людей остались без крова. Вернувшись с фронта, люди вынуждены селиться в непредназначенных для этого помещениях, полуподвалах, землянках. Общежития, бараки, коммунальные квартиры становятся основным местом, где проходила бытовая жизнь людей. Коммунальная кухня вместе с ее атрибутами стала одним из символов той эпохи.

Условия скромные, иногда далекие от приемлемых. На практике на семью приходилось, в среднем, около – 6–7 кв.м. полезной площади жилья, при положенных – 13,65 кв. м. Это не соответствовало санитарным требованиям и нормам. Доходило до того, что под квартиры занимались помещения заводских клубов, кухни общего пользования в общежитиях, сараи, железнодорожные вагоны [4, с. 122]. Как правило, вместе жили представители разных поколений. Поэтому, порой не хватало нормальных спальных мест и приходилось приспо-

сабливать под кровати табуретки, спать на полу. Популярными были перегородки, в качестве которых часто использовали простые простынки и занавески. Не хватало предметов быта, посуды, ложек, вилок, мебели, сантехнических устройств, предметов личной гигиены и т.д. Не везде был водопровод и канализация, существовали проблемы с вывозом мусора, освещением домов и улиц. В конце 1940 – начале 1950-х гг. началось строительство пяти-шестиэтажных домов, названные «сталинскими». Квартиры в таких домах предназначались для одной семьи и были снабжены всеми видами благоустройства. Но тогда они стали, скорее исключением, а не нормой. Партийная номенклатура, верхушка интеллигенции становились обладателями подобных квартир. Для большинства населения решение жилищной проблемы растянется на последующие десятилетия.

Первые послевоенные годы вошли в историю, как время «военной моды». Инерция войны была так велика, что оказала влияние на одежду людей. Одежда в послевоенные годы представлялась в серо-зеленом цвете: военная форма и ее модификация. Брюки-галифе, гимнастерка, китель, широкий ремень со звездой. Каждый хотел выглядеть фронтовиком, даже сугубо гражданские люди и, конечно, дети.

Существенной проблемой была обувь, ее выбор был невелик – кирзовые сапоги, брезентовые ботинки, галоши, валенки, трофейная обувь. Широкое распространение получили туфли на деревянной подошве с текстильным или кожаным верхом. Большой проблемой была детская обувь и одежда – ее практически не выпускали в первые послевоенные годы. Эффект «донашивания» одежды и обуви для детей стал, практически нормой того времени. К сожалению, были даже такие случаи, когда люди изнашивались до того, что им не в чем было выйти на улицу.

Это объясняет популярность использования швейных машинок. Одежда шилась, перешивалась в многочисленных официальных и полуофициальных мастерских и ателье. Так, например, в конце 1940-х гг. в моде была самодельная куртка на молнии, более известная, как «москвичка». Ее носили студенты и школьники до введения школьной обязательной формы в 1954 г. Также весьма распространенными явлениями среди женщин послевоенного времени стали вышивание, вязание, которые в какой-то степени компенсировали нехватку одежды.

В первые послевоенные годы возможность что-то купить была невелика, из-за дороговизны и скромности товарного ассортимента в магазинах. Для того чтобы приобрести в магазине какую-то вещь, нужно было предварительно получить на предприятии соответствующий ордер, но даже это не гарантировало обладание товаром. Поэтому не случайно, что в каждом городе существовали «черные рынки», на которых можно было найти многое, что не было на прилавках магазинов.

Писатель Юрий Нагибин красочно вспоминал об этом явлении: «Барахолка...торговала всем, чем можно и нельзя, от старой обуви, изношенного шмотья, солдатских шинелей до бабских шуб, золотых колец и антиквариата, от ба-

лалаек без струн и гармошки с порванными мехами до краснощекой семи-струнной гитары и страдивариуса, от старых трубастых граммофонов до арф, пистолетов «ГТ», орденов и поддельных документов, от фронтовых ушанок и ватников до архиерейских риз, брюссельских кружев и американских летних комбинезонов на меху» [6, с. 219–220].

На рынках горожане приобретали продовольственные товары, так как магазины не могли обеспечить спрос населения в продуктах питания. Макароны изделия, терновый джем, томаты в кильке – такой был обычный продуктовый набор, например, в Саратове, в первые годы после войны [4, с. 24]. Колбасные изделия, рыба, мясные полуфабрикаты, овощи встречались в магазинах реже, и купить их свободно было большой удачей, особенно в 1945–1947 гг.

После отмены карточной системы и проведения денежной реформы товарный ассортимент в магазинах стал значительно богаче, но появилась другая проблема – достаточно высокие цены на товары. Согласно им килограмм ржаного хлеба стоил 3 рубля, пшеничного – 4 рубля 40 копеек, килограмм гречки – 12 рублей, сахара – 15, сливочного масла – 64, подсолнечного – 30, килограмм судака – 12 рублей, литр молока 3–4 рубля, десяток яиц – 12–16 рублей (яйца делились на три категории). Килограмм кофе стоил 75 рублей, бутылка «Московской» водки (пол-литра) – 60 рублей, а пива «Жигулевского» – 7 [1]. При зарплате в диапазоне от 550 (заплата рядового милиционера) до 1000 рублей (зарплата квалифицированного рабочего) жить, конечно, в финансовом плане, трудно [3, с. 214]. Ведь помимо еды нужно было покупать кое-какие вещи, а они были недешевы. Скромный мужской костюм, например, стоил 450 рублей, а шерстяной – 1500. Туфли стоили 260–300 рублей, галоши продавались за 45, а носки мужские – за 17–19 рублей. Часы марки «Звезда» или «ЗИФ», как и патефон «ПТ-3», стоили 900 рублей, радиоприемник «Рекорд» – 600, фотоаппарат «ФЭД-1» – 1100 рублей [1].

Вторая половина 1940-х – начало 1950-х гг. являлись непростым временем для абсолютного большинства городского населения СССР. Обращает на себя внимание непритязательность желаний людей, требовавших всего лишь установления необходимого прожиточного минимума. Для многих это были заработанная плата, дающая возможность прокормить семью, и комната в коммуналке. Согласно данным В.П. Попова, чуть меньше половины (43 %) рабочих и служащих имели такой фактический заработок в месяц, что половина и более всей суммы уходила на оплату питания по самому необходимому для человека минимуму [7, с. 59]. К тому же после войны произошло снижение заработной платы рабочих многих заводов в связи с сокращением трудовой недели и прекращением сверхурочных работ. На отдельных предприятиях оплата труда уменьшилась в 1,5–2 раза при сохранении налогов, удержаний, периодически имела место задержка выплаты заработанных денег.

Нехватка жилья оказала влияние на формирование досуга населения городов. Люди предпочитали проводить свободное время в парках культуры, во дворах домов, различных клубах спортивной творческой направленности.

Летом в парках открывались танцплощадки. На них до двенадцати ночи звучали вальсы, фокстроты и танго, вновь вошли в моду бальные танцы. Поскольку в квартирах не всегда находилось место для танцев, танцевать выходили во двор, поставив патефон на подоконник. К танцам присоединялись прохожие, штатские и военные [1]. Особое распространение после войны получил бильярд, когда в стране появилось много новых столов, вывезенных из Германии и других стран, в которых находились Красная Армия. Примечательно, что игра стала делом не только профессионалов, но и большого количества игроков-любителей.

По-прежнему, спортом номер один оставался футбол. Доступность для «широких масс» объяснялась дешевизной билетов, простотой правил, регулярными радиотрансляциями матчей. Для выплеска эмоций стадионы подходили практически идеально – народ, переживший войну, чувствовал себя единым целым, здесь можно было покричать, обняться с собратом, забыв на время, что первые послевоенные годы были трудными и непростыми. Пожалуй, еще одним видом спортивного досуга были ипподромы. Скачки, бега, соревнование лошадей, жокеев стали для людей не только зрелищем, но и возможностью испытать судьбу, сделав ставку на то или иной забег.

Одним из самых доступных вариантов времяпрепровождения были кинотеатры. Билеты были недорогими. Атмосфера в кинотеатрах была демократическая, что позволяло людям вести себя раскованно. В кинозалах курили, грызли семечки, случались и случаи криминала, так как публика собиралась весьма разношерстная. Зрители смотрели, в условиях отсутствия домашнего телевидения, все подряд, но особой популярностью пользовались, так называемые «трофейные фильмы», например «Девушка моей мечты», «Индийская гробница», «Чудесный исцелитель», «Серенада Солнечной долины», «Чио-Чио-сан», «Сто мужчин и одна девушка», несколько фильмов о Тарзане и т.д. Все они были приключенческие, музыкальные, легкие для восприятия, не имели никакой опасности для режима, поэтому послевоенная публика неоднократно посещала эти картины.

Послевоенные годы характеризуются появлением нового социального социума – фронтовики. Многие из них оказались востребованными в различных сферах жизни общества, учитывая недостаток рабочих рук в народном хозяйстве. Вместе с тем, тяжесть потерь, материальные лишения, трудности психологического характера, связанные с синдромом войны, проблемы со здоровьем (в результате войны 2 млн человек стали инвалидами) привели к появлению в каждом городе дешевых пивных и закусочных, получивших название «Голубой Дунай» (по цвету и песня композитора Соловьева-Седого) [5, с. 28]. Там часто собирались люди, для которых переход от войны к послевоенной жизни стал очень сложной проблемой. Они ничего не умели, кроме того, как воевать. Поэтому эту маргинальную категорию можно было встретить на вокзалах, на базарах, у церквей.

После войны происходит рост преступности. По данным И.В. Упорова, в 1946 году по сравнению с 1945 годом, убийства с целью ограбления возросли

по стране на 41 %, вооруженные грабежи – на 11 %, невооруженные грабежи – на 32 %, бытовые убийства – на 15 %, случаи дерзкого хулиганства – на 13 %. К 1947 году на территории страны практически половину всех совершаемых уголовных преступлений составляли различные кражи и хищения – 49,2 % от всех зарегистрированных преступлений [8, с. 17–18]. В целом по СССР число хищений всякого рода имущества выросло в 1947 году относительно 1946 году на 43,7 %. Случаи бандитизма, разбоя и грабежа в 1947 году были в 2 раза чаще, чем в предыдущем [2, с. 18].

Этому способствовало совокупность целого ряда факторов: массовое передвижение эвакуированных, демобилизованных, репатриантов и так далее; амнистия некоторых категорий заключенных по отдельным уголовным статьям в связи с победой над Германией; наличие у населения большого количества огнестрельного оружия, оставшегося со времен войны, что способствовало появлению вооруженных банд, недостаток кадров в силовых ведомствах, хозяйственная разруха, усугубленная послевоенным голодом 1946–1947 гг. [2, с. 17].

Характерной чертой первых послевоенных лет стала спекуляция. Дефицит и явная нехватка продуктов питания создавали питательную почву для всевозможных махинаций с продуктовыми карточками [2, с. 17]. Также объективными причинами для повсеместного разрастания спекулятивных сделок являлась существенная разница между ценами на товары в государственной торговле и на колхозных рынках. Всего же за период с 1945-го по 1948 г. число преступлений, связанных со спекуляцией, возросло на 59,3 % [2, с. 19].

Города вновь стали будоражить известия и слухи о дерзких ограблениях сберегательных касс, коммерческих магазинов, складов, нападениях на инкассаторов. Это становилось приметой послевоенной жизни, как крупных городов, так и советской глубинки [1]. Снижение преступности произойдет только в 1948 году. Этому способствовало и укрепление правоохранительных органов, некоторое улучшение уровня жизни людей, завершение передела «зон влияния» между различными преступными группировками и т.д.

Таким образом, с одной стороны, тяжелый неустроенный быт, нехватка жилья, денег, отсутствие самых необходимых товаров, незамысловатый досуг стали неотъемлемыми спутниками для большинства людей в первые послевоенные годы. А с другой стороны, эффект ожидания «лучшей жизни», трудовой энтузиазм населения, вера в «мудрое руководство» также являлись характерными чертами эпохи «апогея сталинизма». Все это делает этот период отечественной истории крайне сложным и противоречивым для понимания повседневной жизни людей того времени.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Андреевский Г.В.* Повседневная жизнь Москвы в сталинскую эпоху. 1930-1940-е гг. – [Электронный ресурс]. URL: <https://fb2.top/povsednevnyaya-ghizny-moskvy-v-stalinskuyu-epohu-1930-1940-e-gody-131769/read/part-9>
2. *Богданов С.В., Орлов В.Н.* Тоталитарная государственность и экономическая преступность в СССР в первые послевоенные годы // Научные проблемы гуманитарных исследований. – 2009. – №6-2. – С. 15–20.

3. Бушков А.В. Сталин. Ледяной трон. – СПб.: Издательский дом «Нева», 2005.
4. Гуменюк А.А. Социальная политика и практика Советского государства в 1953-1985 годы (на материалах Нижнего Поволжья). – Саратов.: Издательство Саратовского университета, 2016.
5. Исторические хроники с Николаем Сванидзе 1945–1946–1947. – СПб.: Амфора, 2014.
6. Нагибин Ю.О. Галиче – что помнится //Рассказ синего лягушонка. – М.: РИО МГПО Мосгорпечать, 1991. – С. 219–220.
7. Попов В.П. Экономическая политика советского государства.1946–1953 гг. – Тамбов.: Издательство Тамбовского университета, 2000.
8. Упоров И.В. Послевоенная преступность в СССР: общая характеристика и статистика // Инновационное развитие. – 2017 – №3(7) – С. 17–20.

УДК 94 (47)

***В.А. Гижов, В.Д. Чубуков***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **160 ЛЕТ ОТМЕНЫ КРЕПОСТНОГО ПРАВА В РОССИИ: ПОСЛЕДСТВИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются некоторые результаты и последствия отмены крепостного права в России. Показаны различные точки зрения, сложившиеся в отечественной историографии на данное явление. Авторы констатируют, что эта реформа является одной из важнейших модернизаций XIX века, повлиявшей на многие аспекты жизни российского общества.

*Ключевые слова:* историография, реформа, крепостное право, личная свобода, модернизация, результаты.

***V.A. Gizhov, V.D. Chubukov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **160 YEARS OF THE ABOLITION OF SERFDOM IN RUSSIA: CONSEQUENCES AND RESULTS**

*Annotation.* The article discusses some of the results and consequences of the abolition of serfdom in Russia. Various points of view that have developed in Russian historiography on this phenomenon are shown. The authors state that this reform is one of the most important modernizations of the XIX century, which affected many aspects of the life of Russian society.

*Keywords:* historiography, reform, serfdom, personal freedom, modernization, results.

В этом году исполнилось 160 лет со дня отмены крепостного права в России. Событие, ставшее эпохальным и оказавшим влияние на последующее развитие



страны. В этой статье мы хотели бы сделать акцент не на содержательной части реформы, а именно на некоторых последствиях и результатах данного явления.

Ещё современники Александра II высоко оценили данную реформу. Примечательно, что даже такой видный критик самодержавия, как Александр Герцен стал первым из тех, кто назвал царя «освободителем». Критика реформы в консервативной и либеральной среде быстро сошла на нет, особенно после трагической гибели императора [6, с. 150].

Взгляды, на которых базировалась советская историческая наука, были заложены в работах В.И. Ленина. Лейтмотив их был следующий – наличие революционной ситуации, которая делает возможным революционный переворот. И с этой точки зрения, 1861 год породил 1905 год. А 1905 породил 1917. В результате большевикам удалось спасти страну от деградации, благодаря организованной ими революции [3, с. 173].

Вот некоторые выдержки из работ советских историков об отмене крепостного права:

И.А. Федосов: «На основе проектов дворянских комитетов правительство разработало такую реформу, которая была выгодна, прежде всего, помещикам. Она была проведена медленно, непоследовательно, с сохранением многочисленных пережитков.

Эту же мысль развивает М.В. Нечкина: «Реформа 1861 фактически превратила крепостных крестьян во временно-обязанных, так и не решив вопрос, связанный с землей».

«Крестьяне превратились в обедневший пролетариат» (из учебников сталинской эпохи под редакцией А.В. Шестакова) [6, с. 151].

П.А. Зайончковский: «В течение одного только 1861 года было зафиксировано 1176 крестьянских восстаний, в то время как за 6 лет с 1855-го по 1860 год их было лишь 474» [1].

Подобные трактовки событий реформы 1861 г. несут в себе ярко выраженную идеологическую, причем одностороннюю направленность и не дают объективных ответов на то, к чему действительно привела отмена крепостного права в России. Попробуем разобраться с этим, обратившись к трудам современных историков, в частности – Б.Н. Миронова, Л.Г. Захаровой и других.

Большинство российских историков оценивают результаты отмены крепостного права как успех. До реформы экономический рост в России был практически нулевым, а потребности государства увеличивались намного быстрее, чем обывателей (нужны были средства на армию, госаппарат, образование, культуру, здравоохранение).

Вот, некоторые цифры, которые свидетельствуют о существенных изменениях, произошедших после реформы:

1. С 1861 по 1913 год национальный доход увеличился в 3,8 раза, а на душу населения – в 1,6 раза.

2. После отмены крепостного права по темпам роста Валового внутреннего продукта (ВВП) Россия вышла на третье место в Европе – после Великобритании и Германии соответственно.

3. Доля в мировом промышленном производстве выросла с 3,4 % в 1881-м году до 5,3 % в 1913-м году.

4. С 1885 по 1913 год оборот внутренней торговли увеличился в 1,7 раза, а производство потребительских товаров на душу населения – в 2,1 раза.

5. Урожайность зерновых с конца 1850 и до начала 1910-х гг. выросла примерно на 60%, а средняя продуктивность десятины земли – на 50 %.

6. Численность населения увеличилась практически в 2 раза (74 млн в 1850-х против 130 млн в конце XIX века) [5, с. 13].

Л.Г. Захарова пишет об увеличении уровня жизни крестьянства. «Главное «чудо» состояло в том, что модернизация сопровождалась ростом уровня жизни крестьянства. В 1913 году средняя продолжительность жизни в стране составила 34 года (против 27 в 1857 году)... Улучшилось и качество питания: с конца 1850-х годов по 1913 год средний рост мужчин увеличился на 4,1 см (со 164,9 до 169 см), а средний вес – на 7 кг (с 59 до 66 кг)» [2].

Б.Н. Миронов говорит об увеличении земельного фонда, который произошел после реформы. «Крестьяне в 1861–1913 гг. купили 25 млн га земли – это практически половина территории современной Франции (54, 7 млн га) – заплатив огромные деньги... Значит, они смогли их заработать. В 80 раз увеличился такой показатель, как число вкладчиков банков из трудящихся классов на 1000 человек» [5, с. 13].

Также Б.Н. Миронов констатирует психологические последствия отмены крепостного права: «Благодаря появившейся личной свободе происходит изменение психологии людей. Стала формироваться новая система отношений, для современников это явилось поистине великим потрясением. Рухнула система, которая была на Руси веками. Разумеется, нельзя списывать со счетов тот факт, что существовали проблемы, связанные, например, с низкой грамотностью крестьян. Малограмотный человек во многом традиционен. Отменяя крепостного право, правительство не только сохранило общину, но и усилило ее роль, понимая, что оставлять крестьян без опеки нельзя (слишком много было людей, которые привыкли работать под чужим руководством и опасавшиеся вести свое единоличное хозяйство) [5, с. 13].

«Порвалась цепь великая, порвалась – расскочилась: одним концом по барину, другим по мужику!...», – писал поэт – современник событий Н.А. Некрасов [4].

Подводя итоги вышесказанного, хотелось бы отметить, что отмена крепостного права в России стала одной из важнейших модернизаций XIX века. Помимо того, что крепостное право было ликвидировано, как моральный пережиток, данное событие способствовало экономическому росту (развитие капитализма) и укреплению страны, включению крестьян в полноценные правовые отношения, и изменению облика страны в общественном мнении, не только внутри, но и за пределами страны.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Зайончковский П.А.* Отмена крепостного права в России. М.: Просвещение, 1968.
2. *Захарова Л.Г.* Александр II и отмена крепостного права в России. – М.: РОССПЭН, 2011.
3. *Ленин В.И.* Полное собрание сочинений. – М.: Политиздат, 1973. – Т. 20.
4. *Некрасов Н.А.* Кому на Руси жить хорошо. // Полное собрание сочинений в 15 т. – Л.: «НАУКА», Т.5. – 1981–2000.
5. Отчаянное крепостничество. Беседа с профессором Санкт-Петербургского университета Б. Н. Мироновым // Историк. – 2021. – №2 (74) – С. 7–13.
6. *Ростовцев Е., Сосницкий Д.* Освободитель или жертва // Родина. – 2014. – № 4. – С. 150–152.

УДК 332.012

***И.П. Глебов, Ю.И. Васькова, А.С. Горбачева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АПК САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* В статье анализируются результаты деятельности малых форм хозяйствования в АПК Саратовской области. Раскрывается ряд проблем, не позволяющих малым формам хозяйствования эффективно использовать свой производственный потенциал. А также по результатам проведенного мониторинга состояния и развития конкурентной среды на рынках Саратовской области и анкетирования субъектов малого предпринимательства определены предложения о повышении эффективности малых форм хозяйствования в АПК Саратовской области на всех уровнях государственной власти.

*Ключевые слова:* малые формы хозяйствования, сельское хозяйство, крестьянские (фермерские) хозяйства, регион, уровни государственной власти

***I.P. Glebov, Y.I. Vaskova, A.S. Gorbacheva***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF SMALL BUSINESSES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE SARATOV REGION**

*Annotation.* The article analyzes the results of the activities of small businesses in the agro-industrial complex of the Saratov region. A number of problems that do not allow small businesses to effectively use their production potential are revealed. As well as based on the results of the monitoring of the state and development of the competitive environment in the markets of the Saratov region and the survey of small

businesses, the proposals were identified to improve the efficiency of small businesses in the agro-industrial complex of the Saratov region at all levels of government.

*Keywords:* small forms of management, agriculture, country (farmer) farms, region, levels of state power.

Малые формы хозяйствования играют значительную роль в производстве сельскохозяйственной продукции, продовольственном обеспечении, формировании предложения на продовольственном рынке и требуют не столько количественного роста, сколько качественных изменений и эффективного функционирования.

Кроме этого, малые формы хозяйствования играют ключевую роль в обеспечении социальной стабильности на селе. В настоящее время они являются одним из главных источников доходов сельского населения, обеспечения продуктами питания и одной из сфер приложения труда в условиях безработицы.

Развитие малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе Саратовской области, при сохранении государственной поддержки, способствует самозанятости сельского населения и самообеспечению их основными продуктами питания.

В соответствии с Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг. к малым формам хозяйствования относятся крестьянские (фермерские) хозяйства; индивидуальные предприниматели, занимающиеся сельскохозяйственным производством; личные подсобные хозяйства, ведущие сельскохозяйственную деятельность на личных подворьях; сельскохозяйственные потребительские кооперативы; малые сельскохозяйственные организации (с численностью до 100 человек) [1].

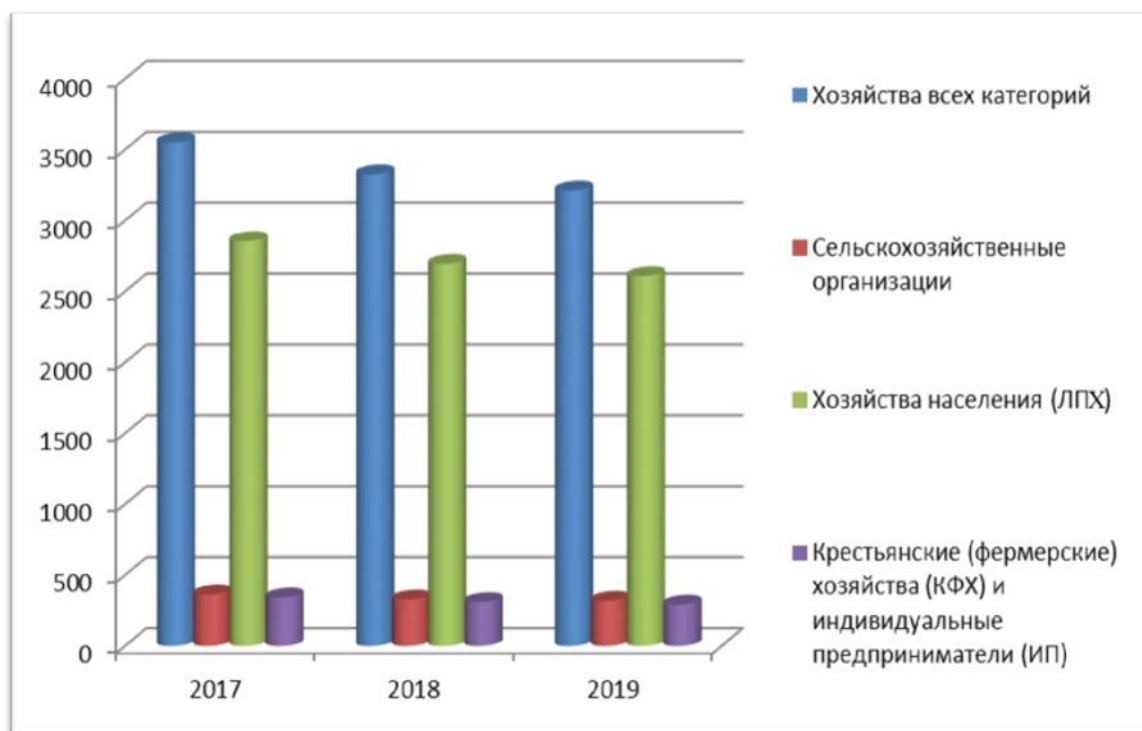
На территории Саратовской области функционируют хозяйства разных категорий, в которые входят сельскохозяйственные организации, хозяйства населения (ЛПХ), крестьянско-фермерские хозяйства (КФХ) и индивидуальные предприниматели (ИП) (табл. 1).

Таблица 1

**Количество сельскохозяйственных товаропроизводителей по категориям в Саратовской области**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г. <sup>3</sup>	Отклонение 2019 г. от 2017 г.	
				абс.	%
Хозяйства всех категорий	3550	3322	3209	-341	-9.6
Сельскохозяйственные организации	359	324	315	-44	-12.3
Хозяйства населения (ЛПХ)	2853	2692	2606	-247	-8.7
Крестьянские (фермерские) хозяйства (КФХ) и индивидуальные предприниматели (ИП)	338	306	288	-50	-14.8

<sup>3</sup> Данные предварительные.



**Рис. 1. Количество сельскохозяйственных товаропроизводителей по категориям в Саратовской области**

Анализ данных, представленных в таблице 1 свидетельствует о том, что количество хозяйств всех категорий в исследуемый период сократилось на 9,6 %. В частности, на 50 уменьшилось количество К(Ф)Х и индивидуальных предпринимателей на селе. На 44 стало меньше сельскохозяйственных организаций. Такое уменьшение произошло по вполне объективным причинам: за счет укрупнения и ликвидации хозяйств банкротов и хозяйств, которые не осуществляли сельскохозяйственную деятельность.

Численность хозяйств населения за период с 2017 до 2019 годы сократилась на 8,7 %. Это обусловлено тем, что резко увеличилась стоимость кормов для животных, а доходы сельских жителей снизились вследствие удорожания ресурсов. Наряду с этим наблюдается старение сельского населения, поэтому количество личных подсобных хозяйств граждан сокращается.

Проведенный анализ структуры продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в среднем за три года (2017–2019 гг.) показал, выравнивание структуры по всем категориям хозяйств. В 2019 г. произошло увеличение структуры продукции сельского хозяйства в сельскохозяйственных организациях на 3,7 % по сравнению с 2017 г. По категории хозяйства населения произошло снижение, так их структура уменьшилась на 6,4 %, а в КФХ, включая ИП увеличилась на 2,7 %. Проведенные исследования структуры продукции сельского хозяйства наглядно доказывают необходимость создания надежных рынков сбыта произведенной продукции для ЛПХ и ИП К(Ф)Х, ведь наряду с сельскохозяйственными организациями, они сохраняют в фактическом выпуске объема продукции запланиро-

ванное соотношение отдельных ее видов тем самым доказывают свою значимость как отдельные экономические субъекты в сельском хозяйстве.

Таблица 2

**Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств (%)**

Показатель	Хозяйства всех категорий	сельскохозяйственные организации	хозяйства населения	крестьянские (фермерские) хозяйства, включая ИП
2017	100	35,4	35,7	28,9
2018	100	36,8	33,5	29,7
2019	100	39,1	29,3	31,6
В среднем за 3 года	100	37,1	32,8	30,1

Таблица 3

**Продукция сельского хозяйства по категориям хозяйств  
(в фактически действовавших ценах; млн руб.)**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение 2019 г. от 2017 г.	
				Абсолютное (+;-)	Относительное %
<b>Хозяйства всех категорий</b>					
Сельское хозяйство	134973,4	124728,5	140037,7	5064,3	3,8
Растениеводство	90455,5	81575,6	100593,8	10138,3	11,2
Животноводство	44517,8	43152,8	39443,9	-5073,9	-11,4
<b>Сельскохозяйственные организации</b>					
Сельское хозяйство	47810,1	44053,3	54763,5	6953,4	14,5
Растениеводство	37632,5	32790,7	42578,9	4946,4	13,1
Животноводство	10177,6	11262,6	12184,6	2007,0	19,7
<b>Хозяйства населения</b>					
Сельское хозяйство	48129,0	45855,8	40991,3	-7137,7	-14,8
Растениеводство	16471,4	17160,4	16569,6	98,2	0,6
Животноводство	31657,6	28695,4	24421,7	-7235,9	-22,9
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства, включая индивидуальных предпринимателей</b>					
Сельское хозяйство	39034,3	34819,3	44282,9	5248,6	13,4
Растениеводство	36351,7	31624,6	41445,3	5093,6	14,0
Животноводство	2682,7	3194,8	2837,6	154,9	5,8

Анализ продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в фактически действовавших ценах показывает увеличение объемов продукции по хозяйствам всех категорий, так данный показатель в 2017 г. составляет 134973,4 млн руб. а в 2019 г. – 140037,7 млн руб. Увеличение наблюдается в отрасли растениеводства на 10 % с 2017 г. Данный факт свидетельствует об эффективном развитии государственной поддержки, освоения не возделываемых земельных угодий и развитии отечественного семеноводства. По отрасли животноводства данный показатель уменьшился на 12 %. Основное увеличение

по отрасли растениеводства наблюдается в сельскохозяйственных организациях на 6953,4 млн руб., по отрасли животноводства максимальное уменьшение наблюдается в хозяйствах населения на 7235,9 млн руб.

По результатам проведенного мониторинга состояния и развития конкурентной среды на рынках товаров, работ и услуг Саратовской области, а также анкетирования субъектов предпринимательства бизнесом определены следующие предложения об улучшении эффективности малых форм хозяйствования в АПК Саратовской области.

Для федеральных органов исполнительной власти предложено рассмотреть вопросы:

- по систематизации неналоговых платежей и формированию единого перечня неналоговых платежей, закреплению в законодательстве единых правил установления, исчисления и взимания таких платежей, а также повышению эффективности их администрирования;
- по снижению размеров страховых отчислений во внебюджетные фонды;
- об установлении «налоговых каникул» для отдельных категорий юридических лиц;
- об увеличении размера административных штрафов за осуществление предпринимательской деятельности без государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя или без государственной регистрации в качестве юридического лица;
- об увеличении бюджетных мест в ВУЗах на инженерно-технических и экономических специальностях;
- о снижении цен на энергоносители и ГСМ.

Правительству Саратовской области предпринимателями было предложено максимально проводить работу, направленную на создание благоприятного климата для предпринимателей. Среди главных приоритетов:

- предоставление государственной финансовой поддержки бизнеса, в частности выдача грантов начинающим предпринимателям с одновременным увеличением размера гранта;
- снижение налогов по патентной системе налогообложения;
- привлечение инвестиций в муниципальные районы области, обеспечение доступа к инвестиционным средствам;
- усовершенствование транспортной инфраструктуры области.

Органам местного самоуправления рекомендуется:

- обеспечить четкое взаимодействие между предпринимателями и органами местного самоуправления, в том числе путем организации массовых встреч, мероприятий и круглых столов;
- обеспечить финансовую поддержку субъектов малого и среднего предпринимательства на местном уровне, в том числе предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере производства товаров, молодежного предпринимательства;
- обеспечить соблюдение требований законодательства об участии субъектов малого и среднего предпринимательства в закупках.

Таким образом, реализация указанных предложений позволит повысить эффективность малых форм хозяйствования и в целом всего агробизнеса.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы. Утверждена постановлением Правительства от 14 июля 2012 года № 717. Действующая редакция госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы.

2. *Булгучев М.Х.* Направления развития малых форм хозяйствования в сельском хозяйстве региона с низкой обеспеченностью земельными ресурсами: автореферат дис. кан. наук. – Москва, 2013. – С. 41.

3. *Волобуева Т.А.* Кооперация и интеграция малых форм хозяйствования в аграрном секторе экономики // Экономический анализ: теория и практика, 2015 – № 35. – С. 14–21.

4. *Глебов И.П.; Васькова Ю.И.; Горбачева А.С.* Малые формы хозяйствования в АПК Саратовской области: их потенциал и перспективы стратегического развития // Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики. Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. – 2020. – С. 89–94.

5. *Павличенко А.А.* Развитие малых форм хозяйствования в аграрном секторе экономики: автореферат дис. кан. наук. – Воронеж, 2017. – С. 24.

6. *Хартиков С.С., Багинова В.М.* Малые формы хозяйствования в сельском хозяйстве: классификация и роль в экономике региона // Вестник ЗабГУ, 2015. – №1 (116). – С. 147–153.

УДК 338.436(045)

***И.П. Глебов, Ю.И. Васькова, А.С. Горбачева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ФОРМЫ РАЗВИТИЯ КООПЕРАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ В АПК САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается динамика современного развития малых форм хозяйствования на основе кооперации и интеграции их друг с другом и иными организационно-правовыми формами. Авторы анализируют количество зарегистрированных потребительских кооперативов и показатели их деятельности, так же проводят анализ форм интеграции малых форм хозяйствования по муниципальным районам Саратовской области. Раскрывается проблема эффективности процессов кооперации и интеграции малых форм хозяйствования, выявлены нерешенные проблемы и сделаны предложения по их решению.

*Ключевые слова:* малые формы хозяйствования, сельское хозяйство, кооперация, интеграция, сельскохозяйственные потребительские кооперативы.



## **FORMS OF DEVELOPMENT OF COOPERATION AND INTEGRATION IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE SARATOV REGION**

*Annotation.* This article examines the dynamics of the modern development of small businesses based on cooperation and their integration with each other and other organizational and legal forms. The authors analyze the number of registered consumer cooperatives and their performance indicators, as well as analyze the forms of integration of small businesses in the municipal districts of the Saratov region. The problem of the effectiveness of the processes of cooperation and integration of small businesses is revealed, unresolved problems are identified and proposals for their solution are made.

*Keywords:* small forms of management, agriculture, cooperation, integration, agricultural consumer cooperatives.

Динамика развития малых форм хозяйствования показала, что эти хозяйствующие субъекты стали неотъемлемой частью рыночных отношений, доказав свою состоятельность и важность в формировании аграрной экономики страны. Чтобы малые формы хозяйствования были равноправными участниками рыночных отношений, они должны обладать теми же ресурсами и возможностями, что и крупные сельскохозяйственные формирования, иметь одинаковые с ними права в вопросах государственной поддержки. Мировой опыт показывает, что такое возможно лишь на основе кооперации и интеграции малых форм хозяйствования друг с другом и иными организационно-правовыми формами хозяйствования [5].

Интеграция и кооперация позволяют предприятиям преодолевать различные организационно-экономические трудности и обеспечивать эффективность производства и успешность коммерческой деятельности [13].

Кооперация в Саратовской области представлена сельскохозяйственными потребительскими кооперативами. Число зарегистрированных потребительских кооперативов представлено в таблице 1.

Анализ количества зарегистрированных потребительских кооперативов по муниципальным районам Саратовской области показал значительное преимущество по численности снабженческо-сбытовых кооперативов по сравнению с перерабатывающими кооперативами.

Так, на 01.01.2020 г. количество зарегистрированных снабженческо-сбытовых кооперативов по муниципальным районам Саратовской области составило 35 ед., а количество перерабатывающих 17 ед.

В динамике по количеству зарегистрированных потребительских перерабатывающих кооперативов по муниципальным районам Саратовской области на 01.01.2020 г. по сравнению с количеством на 01.01.2018 г. увеличение составило 1 ед.

**Количество зарегистрированных потребительских кооперативов по муниципальным районам Саратовской области по состоянию с 01.01. 2018 г. по 01.01.2020 г.**

Районы	Количество зарегистрированных потребительских кооперативов по муниципальным районам Саратовской области по состоянию на 01.01.2018г.		Количество зарегистрированных потребительских кооперативов по муниципальным районам Саратовской области по состоянию на 01.01.2019г.		Количество зарегистрированных потребительских кооперативов по муниципальным районам Саратовской области по состоянию на 01.01.2020г.	
	Сельскохозяйственные потребительские перерабатывающие кооперативы	Сельскохозяйственные потребительские снабженческие кооперативы	Сельскохозяйственные потребительские перерабатывающие кооперативы	Сельскохозяйственные потребительские снабженческие кооперативы	Сельскохозяйственные потребительские перерабатывающие кооперативы	Сельскохозяйственные потребительские снабженческие кооперативы
1	2	3	4	5	6	7
Александрово-Гайский	0	2	0	1	0	1
Аркадакский	0	1	0	1	0	1
Аткарский	1	0	1	0	1	0
Базарно-Карабулакский	3	1	3	0	2	0
Балаковский	0	6	0	5	0	3
Балашовский	0	1	0	1	0	1
Балтайский	0	0	0	0	0	0
Вольский	0	2	0	1	0	1
Воскресенский	0	0	0	0	0	0
Дергачевский	1	0	1	0	1	0
Духовницкий	0	0	0	0	0	0
Екатериновский	0	1	0	0	0	0
Ершовский	0	0	0	0	0	0
Ивантеевский	0	1	0	1	0	1

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
Калининский	0	0	0	0	0	0
Красноармейский	1	1	1	0	1	0
Краснокутский	0	2	0	2	0	2
Краснопартизанский	1	0	1	0	1	0
Лысогорский	1	2	1	2	2	1
Марковский	0	2	0	1	0	1
Новобураский	1	0	1	0	0	0
Новоузенский	1	1	1	1	1	1
Озинский	2	0	2	0	2	0
Перелобский	0	2	0	2	0	2
Петровский	0	1	1	1	1	1
Питерский	0	1	0	1	0	0
Пугачевский	0	2	0	2	0	2
Ровенский	0	1	1	1	3	1
Романовский	0	2	0	2	0	1
Ртищевский	0	2	0	3	0	3
Самойловский	1	0	0	0	0	0
Саратовский	1	7	1	5	1	6
Советский	0	0	0	0	0	1
Татищевский	1	1	0	1	0	1
Турковский	0	1	0	0	0	0
Федоровский	0	0	0	0	0	0
Хвалынский	1	2	1	2	1	2
Энгельский	0	2	0	2	0	2
<b>Всего:</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>35</b>

По муниципальным районам Саратовской области увеличение зарегистрированных перерабатывающих кооперативов +1 произошло в Лысогорском и Петровском районах, увеличение +3 в Ровенском районе, уменьшение -1 в Базарно-Карабулакском, Новобурасском, Самойловском и Татищеском районах Саратовской области. В динамике по количеству зарегистрированных потребительских снабженческо-сбытовых кооперативов по муниципальным районам Саратовской области на 01.01.2020 г. по сравнению с количеством на 01.01.2018 г. уменьшение составило 12 ед. По муниципальным районам Саратовской области уменьшение зарегистрированных снабженческо-сбытовых кооперативов -1 произошло в Александрово-Гайском, Базарно-Карабулакском, Вольском, Екатериновском, Красноармейском, Лысогорском, Марксовском, Питерском, Романовском, Саратовском, Турковском районах, -3 в Балоковском районе. По муниципальным районам Саратовской области увеличение зарегистрированных снабженческо-сбытовых кооперативов +1 произошло в Ртищеском и Советском районах Саратовской области. Стоит отметить, что анализ проводился только по количеству учтенных в Статистическом регистре Росстата сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

В Саратовской области существует ряд сельскохозяйственных потребительских кооперативов, деятельность которых основана на функциях центра коллективного пользования, среди них перерабатывающий снабженческо-сбытовой (торговый) сельскохозяйственный потребительский кооператив «Центр коллективного пользования «Покровские овощи» Энгельсского района, Сельскохозяйственный потребительский снабженческо-сбытовой кооператив «Содружество» Марксовского района Саратовской области.

Создание новых сельскохозяйственных потребительских снабженческо-сбытовых и перерабатывающих кооперативов является важной составляющей общей системы мер по развитию кооперации Саратовской области [10].

В процессе исследования, нами были изучены данные статистического наблюдения за деятельностью функционирующих снабженческо-сбытовых и перерабатывающих кооперативов (табл. 2).

Анализ численности функционирующих перерабатывающих кооперативов, то в среднем за 2017–2019 гг. их количество увеличилось (с 10 до 12 ед.). Численность членов кооператива, в перерабатывающих, так же увеличивается с 2017 г. Так, численность членов перерабатывающих кооперативов в 2017 году составляла 67 ед., а в 2019 году она равняется всего лишь 165 ед. (рис.1).

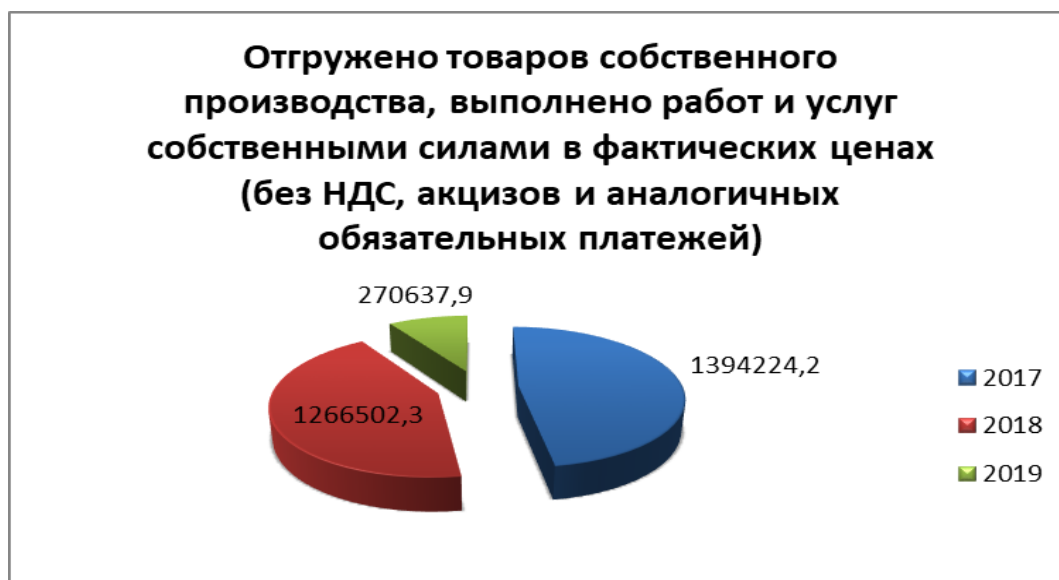
**Показатели деятельности функционирующих перерабатывающих,  
снабженческо-сбытовых сельскохозяйственных потребительских кооперативов  
Саратовской области**

Наименование показателя	Единицы измерения	2017г.	2018г.	2019г.	Отклонение	
					абс.	%
<b>ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ</b>						
Количество функционирующих кооперативов	ед.	10	11	12	2	20
Численность членов функционирующих кооперативов – всего по состоянию на конец отчетного периода	ед.	67	79	165	98	146,3
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	тыс. руб.	1394224,2	1266502,3	270637,9	-1123586	-80.6
<b>СНАБЖЕНЧЕСКО-СБЫТОВЫЕ</b>						
Количество функционирующих кооперативов	ед.	23	20	20	-3	-13
Численность членов функционирующих кооперативов – всего по состоянию на конец отчетного периода	ед.	268	195	233	-35	-13,1
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	тыс. руб.	78115,5	96572,7	47404,2	-30711,3	-39,3



**Рис. 1. Численность функционирующих перерабатывающих кооперативов и их членов**

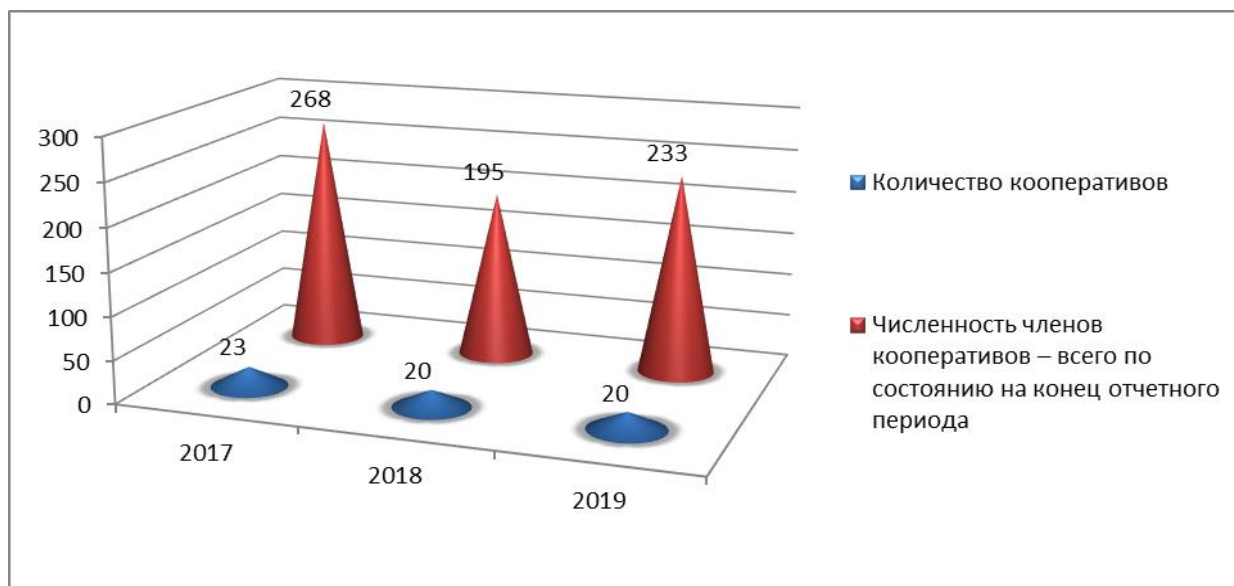
По позиции отгрузки товаров собственного производства, выполнению работ и услуг наблюдается следующее: по перерабатывающим кооперативам, начиная с 2017 года по 2019 год, включительно, происходит резкое сокращение показателей. Возможно, это связано понижением эффективности деятельности кооперативов в данный период (рис. 2).



**Рис. 2. Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)**

По сравнению с перерабатывающими кооперативами в Саратовской области численности функционирующих снабженческо-сбытовых кооперативов сократилось с 2017 г. на 3 ед. и 2019 г. составило всего 20 ед. Так численность чле-

нов кооператива меняется если в 2017 г. было 268 членов, то в 2018 г. произошло резкое снижение на 73 члена, но в 2019 г. численность членов увеличилась на 38 членов и составила 233 (рис. 3).



**Рис. 3. Численность функционирующих снабженческо-сбытовых кооперативов и их членов**

В снабженческо-сбытовых кооперативах с позиции отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах просматривается тенденция снижения показателя в 2019 г., так по сравнению с 2018 г. данное снижение составило 49168,5 млн руб. (рис. 4).



**Рис. 4. Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в фактических ценах (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей)**

Кооперация является эффективной организационно-экономической формой содействия сельскому развитию. Рациональное использование потенциала развития сельской потребительской кооперации позволит не только обеспечить рост занятости сельского населения и его доходов, рост отечественного производства сельскохозяйственной продукции, но и повысить эффективность функционирования отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей и устойчивость развития сельских территорий [7, 8, 10].

Проблемы повышения эффективности процессов кооперации и интеграции малых форм хозяйствования Саратовской области связаны с решением вопросов повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей, совершенствованием кредитной, таможенной, налоговой, страховой политики, системой ценообразования и ценового регулирования на сельскохозяйственных и продовольственных рынках, развитием интеграционных связей в АПК и сельскохозяйственной потребительской кооперации, поддержкой и выделением приоритетов в развитии инновационной деятельности в аграрном секторе АПК, развитием консультационных и информационных центров, малого агробизнеса, сельских территорий, мелиорации. Саратовская область по сравнению с другими регионами имеет свои особенности развития агропромышленного комплекса, так для исследования процессов кооперации и интеграции авторы предлагают рассмотреть данные процесс по производству и реализации молочной продукции, скота и птицы, а также овощей открытого и закрытого грунта.

Проведенный анализ форм интеграции малых форм хозяйствования показал развитие по муниципальным районам Саратовской области нескольких форм интеграции. Первой формой такого процесса является закупка у хозяйств населения молока через молокоприемные пункты сбора с последующей транспортировкой на молокозаводы области, такой формой интеграции пользуется ИП Ермолаева В.С. в Екатериновском районе, с закупочной ценой за 1 л молока в 19 руб., при чем анализ по области через молокоприемные пункты проходит большое количество продукта, а цена разниться от 12 до 20 руб. за литр.

Второй формой интеграции является договорная основа К(Ф)Х и ИП с молокозаводами для регулярных поставок молока, такой формой пользуется СХПК Штурм Новобурасского района, с транспортировкой молока на Саратовский молочный комбинат. Еще одна формой интеграции является поставка молока на молокозаводы через потребительские кооперативы. Таким образом, активизация процессов структуризации и интеграции, а также их господдержка, смогут решить проблему стабилизации и развития регионального АПК.

Основной формой интеграции при реализации мяса малыми формами хозяйствования по муниципальным районам Саратовской области является продажа его индивидуальным предпринимателям (перекупщикам), которые осуществляют его сбыт на местных рынках или в соседние регионы. Еще одной формой интеграции является сотрудничество производителей мяса с перерабатывающими кооперативами, на основе договора примером такого сотрудничества является Ртищевский район [5].



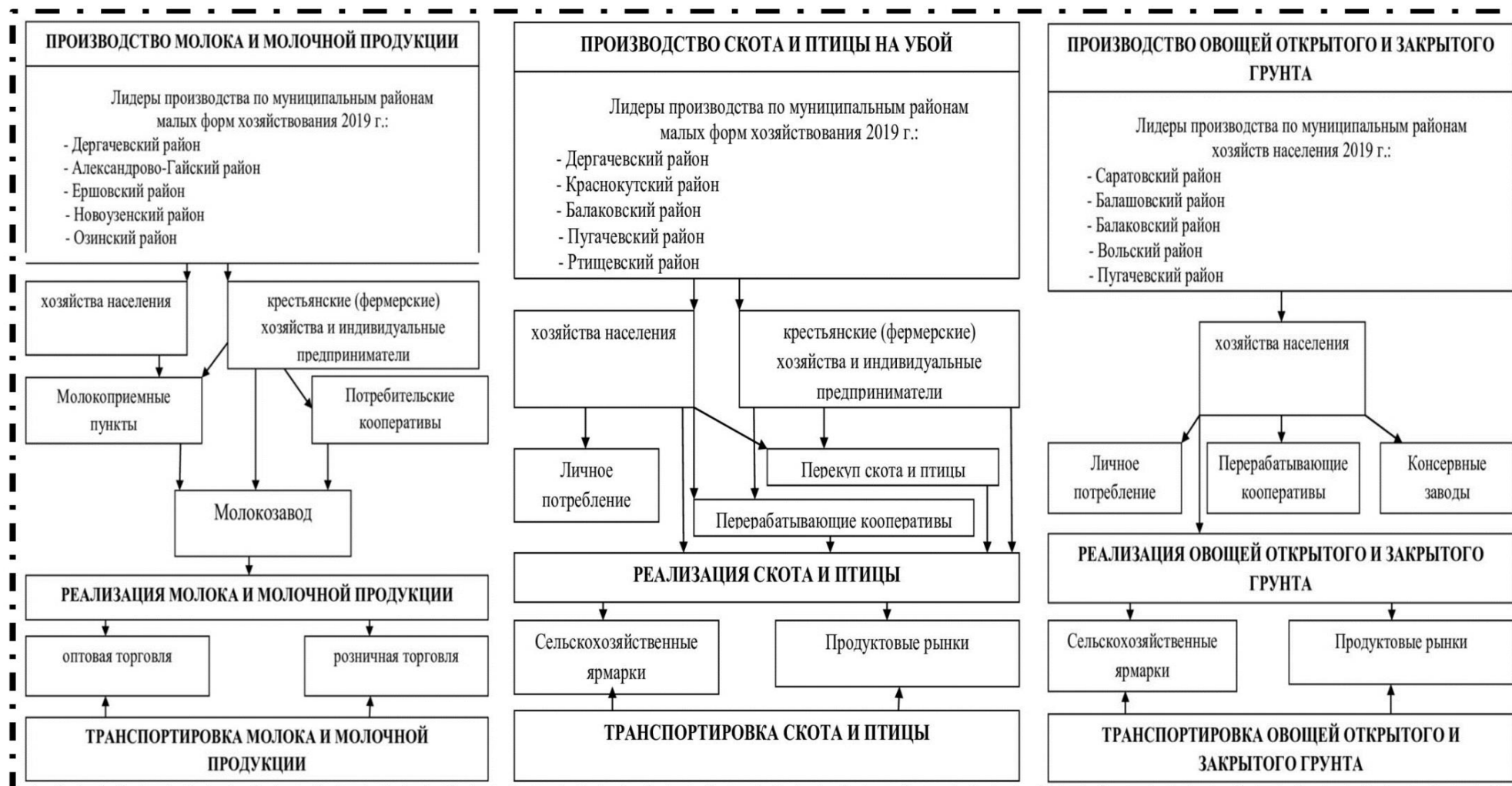


Рис. 5. Формы интеграции малых форм хозяйствования в разрезе муниципальных районов Саратовской области

Анализ форм интеграции малых форм хозяйствования в разрезе муниципальных районов Саратовской области показал сотрудничество сельскохозяйственных товаропроизводителей по производству овощей с перерабатывающими кооперативами и консервными заводами области, на основе договорных отношений.

Проведенные исследования позволили сделать следующие выводы:

– взаимодействия в сфере кооперации и интеграции малых форм хозяйствования друг с другом и с сельскохозяйственными организациями следует рассматривать как средство развития малого предпринимательства в сельском хозяйстве Саратовской области;

– существует необходимость для разработки государственной программы по развитию кооперации и интеграции в Саратовской области, для поддержки малых форм хозяйствования в воспроизводственных процессах области и развития сельских территорий;

– по некоторым муниципальным районам Саратовской области проводить мероприятия по созданию потребительских кооперативов. Условиями для этого будут создание информационно-консультационных центров по обеспечению необходимой и своевременной информацией сельских товаропроизводителей, организация курсов подготовки и повышения квалификации работников в сфере кооперации, введение льготного налогообложения и кредитования, формирование инженерной и социальной инфраструктур кооперативов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» от 24 декабря 2018 г.
2. *Глебов И.П.* Кооперация на продовольственном рынке как фактор импортозамещения// Международная научно-практическая конференция «Направления импортозамещения на продовольственном рынке». – Саратов, 2016. – С. 57–61.
3. *Глебов И.П.* Проблемы и перспективы развития кооперации в аграрной экономике России и зарубежных стран // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Саратов, 2020. – С. 55–59.
4. *Глебов И.П., Александрова Л.А., Новиков И.С.* Государственное регулирование развития кооперации в Саратовской области//Новые регуляторы развития АПК Российской Федерации: сборник статей международной научно-практической конференции. – Саратов, 2017. – С. 69–75.
5. *Глебов И.П.; Васькова Ю.И.; Горбачева А.С.* Малые формы хозяйствования в АПК Саратовской области: их потенциал и перспективы стратегического развития// Актуальные проблемы и перспективы инновационной агроэкономики. Сборник статей Национальной (Всероссийской) научно-практической конференции. – 2020. – С. 89–94.
6. *Глебов И.П., Гераскина А.А.* Эволюция кооперации в России: от истоков до 1917 г. (социально-экономический аспект) // Аграрный научный журнал. – 2014. – № 11. – С. 87–90.
7. *Глебов И.П., Новиков И.С.* Роль сельскохозяйственных потребительских снабженческо-сбытовых кооперативов в формировании продовольственного рынка Саратовской области // Актуальные проблемы и перспективы развития АПК в связи с вступлением в ВТО: российский и международный опыт: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Саратов, 2013. – С. 38–40.

8. Глебов И.П., Новиков И.С. Перспективы развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов Саратовской области // Стратегия инновационного развития аграрных бизнес-структур в условиях членства России в ВТО: Материалы Международной научно-практической конференции. – Саратов, БУК-ВА, 2014. – С. 34–37.

9. Глебов И.П., Новиков И.С. Межрегиональная дифференциация развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов России // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 11. – С. 79–85.

10. Глебов И.П., Одинокое В.Е. Институты развития сельскохозяйственной кооперации в Саратовской области // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Саратов, 2018. – С. 159–162.

11. Глебов И.П., Пшеницова А.И., Минеева Л.Н., Черненко Е.В., Горбачева А.С., Родионова И.А. Проведение научных исследований по разработке системы мер повышения эффективности сельскохозяйственных потребительских снабженческо-сбытовых и перерабатывающих кооперативов в разрезе микрорайонов Саратовской области // Отчет о НИР/НИОКР. – Саратов, 2019. – С. 116.

12. Козлов О.И., Глебов И.П. Система мер государственной поддержки сельскохозяйственной потребительской кооперации на территории Саратовской области. // Аграрный научный журнал, 2018. – № 8. – С. 78–85.

13. Павленко И.В., Ермакова Г.А., Сердобинцев Д.В. Процессы интеграции и кооперации – вектор развития регионального агропромышленного комплекса // Региональные исследования – Москва, 2017. – С. 90.

УДК 004.9

*Е.Д. Григорьева*

СГУ имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

## **ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* Геоинформационные системы (ГИС) – это автоматизированные системы, функциями которых являются сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая интерпретация пространственно-временных данных, а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах. В статье приведен краткий обзор используемых геоинформационных систем в Саратовской области таких, как ГИС – «Панорама» и ГИС – «Mapinfo».

*Ключевые слова:* геоинформатика, географическая информационная система, геоданные, ГИС Панорама, ГИС Mapinfo.

*E.D. Grigorieva*

SSU named after N.G. Chernyshevsky, Saratov

## APPLICATION OF GEOINFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SARATOV REGION

*Annotation.* Geographic information systems (GIS) are automated systems, the functions of which are collection, storage, integration, analysis and graphical interpretation of spatio-temporal data, as well as related attributive information about objects represented in GIS. The article provides a brief overview of the used geographic information systems in the Saratov region, such as GIS – "Panorama" and GIS – "Mapinfo".

*Keywords:* geoinformatics, geographic information system, geodata, GIS Panorama, GIS Mapinfo.

**Введение.** Цель написания данной статьи заключается в том, чтобы рассмотреть существующие географические информационные системы и провести анализ найденной информации по ним. На сегодняшний день данная тема является очень распространенной и актуальной. И при этом, безусловно, она вызывает некоторый ряд проблем, которые связаны с разработкой, созданием и поддержанием ГИС.

Прежде чем дать характеристику каждой из рассмотренных ГИС следует определить общие понятия в геоинформатике, а точнее рассмотреть сущность ГИС и ГИС-технологий.

**Основные понятия.** Геоинформационные системы (ГИС) – это автоматизированные системы, функциями которых являются сбор, хранение, интеграция, анализ и графическая интерпретация пространственно-временных данных, а также связанной с ними атрибутивной информации о представленных в ГИС объектах. Инвентаризация ресурсов, управление, планирование и поддержка принятых решений является назначением ГИС.

Для того, чтобы эффективно использовать ГИС, например, для решения разнообразных пространственно-локализованных задач, от пользователя требуется достаточный объем знаний о геодезических системах координат, картографических проекциях и других элементах математической основы карт ГИС, знаний о методах получения по карте различной информации, математических и других методов использования этой информации для решения пространственно-локализованных задач ГИС.

Геоинформатика – наука, изучающая научные, технические, технологические и прикладные аспекты проектирования, создания и использования ГИС. Геоданные – данные, которые собираются в геоинформатике, их выделяют в особый класс данных. Это данные о предметах, формах территории и инфраструктурах на поверхности Земли, причем как существенный элемент в них должны присутствовать пространственные отношения. Геоданные описывают

объекты через их положение в пространстве непосредственно (координатами) или косвенно (связями).

Выделяют следующие технологии сбора данных в геоинформатике:

- воздушная съемка;
- глобальная система позиционирования;
- космическая съемка;
- карты или картографическая информация;
- данные, поступающие через всемирную сеть Internet;
- наземная фотограмметрическая съемка;
- цифровая фотограмметрическая съемка;
- видеосъемка;
- документы, включая архивные таблицы и каталоги координат;
- геодезические методы;
- почтовые адреса, телефонные книги и справочники;
- геодезические, экологические и любые другие сведения.

Рассмотрим две ГИС, применяемые в Саратовской области.

#### 1. ГИС «Панорама».

Представленная геоинформационная система обладает средствами создания и редактирования цифровых карт и планов городов, обработки данных ДЗЗ, выполнения различных измерений и расчетов, оверлейных операций, построения 3D моделей, обработки растровых данных, средства подготовки графических документов в цифровом и печатном виде, а также инструментальные средства для работы с базами данных. Основными характеристиками является то, что данный продукт реализован для операционных систем Linux и MS Windows, совместим с различными средствами обеспечения безопасности, то есть возможность использования средств авторизации, использование шифрования данных, антивирусы. Поддерживается многими процессорами такими, как Intel, AMD, SPARC, MIPS, ARM, Эльбрус и другие. А также стоит отметить, что пользовательский интерфейс представлен на русском, английском, французском, испанском и других языках. В состав ГИС входит множество задач и предлагающиеся к ним инструменты для обработки пространственной информации о местности.

#### 2. ГИС «Mapinfo»

Геоинформационная система MapInfo была разработана в конце 80-х годов. MapInfo Professional — полнофункциональная инструментальная геоинформационная система. С ее помощью можно создавать и редактировать карты, хранить и обрабатывать информацию, связанную с картографическими объектами. ГИС MapInfo является системой управления базой пространственных данных. MapInfo позволяет обрабатывать картографические данные, хранящиеся в базе, с учетом пространственных отношений объектов. Это относится к дополнению традиционных для СУБД функций. В работе с такими СУБД, как Informix, Sybase, Oracle8 и DB2 – ГИС MapInfo может выступать в роли «картографического клиента». Это возможно благодаря протоколу ODBC, который поддерживает эффективный механизм взаимодействия. MapInfo Professional работает на

платформах Windows 95, Windows 98 и Windows NT 4.0. Данная информационная система наиболее развитая, мощная и простая в использовании. Она позволяет решать широкий спектр задач в различных сферах деятельности.

**Заключение.** Таким образом, применение геоинформационных технологий, в том числе использований географических информационных систем на сегодняшний день является очень актуальной и востребованной темой. Саратовская область также использует данные технологии, такие как ГИС – «Панорама» и ГИС – «Mapinfo», основные характеристик которых были представлены в статье.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Геоинформационные технологии в сельском хозяйстве, природообустройстве и защите окружающей среды// Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Под редакцией В.В. Афонина. – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2017. – 153 с.
2. Геоинформационные системы – [Электронный ресурс] URL: <https://neftegaz.ru/tech-library/geologorazvedka-i-geologorazvedochnoe-oborudovanie/142343-geoinformatsionnye-sistemy-gis/> (дата обращения 18.05.21)
3. Геоинформационная система «Панорама 64» – [Электронный ресурс] URL: [https://softservis24.ru/catalog/panorama/geoinformatsionnaya\\_sistema\\_panorama\\_x64\\_professional\\_naya\\_gis\\_panorama\\_x64\\_versiya\\_12\\_dlya\\_platformy/](https://softservis24.ru/catalog/panorama/geoinformatsionnaya_sistema_panorama_x64_professional_naya_gis_panorama_x64_versiya_12_dlya_platformy/) (дата обращения 18.05.21)
4. Журнал «Геоинформатика» – [Электронный ресурс] URL: <http://geoinformatika.ru/> (дата обращения 21.05.21)

УДК: 330

***Н.С. Гринюк***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ОЦЕНКА ДЕЛОВОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Аннотация.* В современных условиях формирование конкурентоспособного сельскохозяйственного производства оказывает существенное влияние на жизненный уровень населения региона, на структуру потребления продовольствия. Однако эффективное функционирование агропродовольственного рынка невозможно без модернизации материально-технической базы и развития инфраструктуры регионального АПК, обеспечивающей беспрепятственное и бесперебойное движение материальных ресурсов от производителя до производителя конечной продукции, а также товарных и денежных потоков, связывающих экономические интересы всех его участников.

*Ключевые слова:* инвестиции, инвестиционная активность, сельскохозяйственные товаропроизводители, основные фонды.

## **ASSESSMENT OF BUSINESS AND INVESTMENT ACTIVITY AGRICULTURAL ENTERPRISES**

*Annotation.* In modern conditions, the formation of competitive agricultural production has a significant impact on the living standards of the region's population, on the structure of food consumption. However, the effective functioning of the agri-food market is impossible without the modernization of the material and technical base and the development of the infrastructure of the regional agro-industrial complex, which ensures the smooth and uninterrupted movement of material resources from the manufacturer to the manufacturer of the final product, as well as commodity and cash flows linking economic interests all its participants.

*Keywords:* investments, investment activity, agricultural producers, fixed assets.

Исследование региональных программ развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия до 2020 г. выявило приоритетные стратегии социально-экономического развития агробизнеса на территории Саратовской области. Ключевой задачей, поставленной правительством РФ перед аграриями страны, является наращивание экспортного потенциала и повышение конкурентоспособности отечественного сырья и продовольствия на мировом рынке. Это подразумевает активное развитие на инновационно-инвестиционной основе как всего агропромышленного комплекса и его инфраструктуры, и в первую очередь сельскохозяйственного производства.

В нашем видении, активность сельскохозяйственных товаропроизводителей раскрывается в динамичности их развития, в результативности управленческих решений и достижении плановых показателей. Таким образом, инвестиционная активность – это целенаправленная деятельность по развитию и расширению агробизнеса за счет собственных, заемных и привлеченных средств.

На наш взгляд, показателями, характеризующими инвестиционную активность сельскохозяйственных товаропроизводителей региона, могут являться объем инвестиционных вложений, темп прироста активов и выручки сельскохозяйственного предприятия, а также уровень рентабельности производственно-финансовой деятельности.

Уровень развития регионального АПК во многом определяется эффективностью стратегических и управленческих решений, а также степенью их реализации на различных этапах единой агротехнологической цепи. Большинство производственных, инвестиционных и финансовых процессов требуют инновационных подходов, базирующихся на интеллектуальных ресурсах, современных технологиях и эффективном использовании, и качественном совершенствовании факторов и условий хозяйствования.

Финансовое положение сельскохозяйственных предприятий является объектом особого внимания для выстраивания стратегических взаимоотношений с

кредиторами и инвесторами для мобилизации финансово-хозяйственной деятельности. [2] Лишь результативное введение агробизнеса, позволяет предприятиям формировать оптимальную финансовую стратегию развития, нарастить высокий уровень капитализации и ликвидности.

Проведем оценку имущественного состояния сельскохозяйственных предприятий Саратовской области за 2018–2020 гг.

Таблица 1

**Оценка имущественного состояния сельскохозяйственных предприятий Саратовской области**

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отклонение, (+,-)
<b>I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
Нематериальные активы	7 417	1 056	830	-6587
Основные средства	23 568 762	27 995 583	33 356 091	9787329
Доходные вложения в материальные ценности	4 857	4 091	44 241	39384
Финансовые вложения	466 796	442 868	471 093	4297
Отложенные налоговые активы	6 167	6 808	11 409	5242
Прочие внеоборотные активы	1 133 282	1 136 536	1 472 702	339420
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>25 187 281</b>	<b>29 586 942</b>	<b>35 356 366</b>	<b>10169085</b>
<b>II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
Запасы	18 537 416	22 658 342	28 063 496	9526080
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	165 984	273 574	286 137	120173
Дебиторская задолженность	5 776 088	7 641 582	9 063 305	3287217
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1 489 644	1 997 433	2 432 110	942466
Денежные средства и денежные эквиваленты	1 740 738	2 074 264	1 934 714	193976
Прочие оборотные активы	83 302	227 699	287 005	203703
<b>ИТОГО по разделу II</b>	<b>27 793 171</b>	<b>34 872 894</b>	<b>42 066 767</b>	<b>14273596</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>52 980 452</b>	<b>64 459 836</b>	<b>77 423 133</b>	<b>24442681</b>

Анализируя таблицу 1, можно сделать вывод, что активы сельскохозяйственных предприятий за 2018–2020 гг. увеличились на 46,0 % и составили в 2020 г. 77423133 тыс. руб. Причем на долю внеоборотных активов приходится 45,7 %, в том числе основных средств – 43,1 %. В структуре оборотных средств наибольший удельный вес занимают запасы – 36,2 % и дебиторская задолженность – 11,7 %. Полученная структура активов характерна для производственных предприятий, а увеличение валюты баланса подтверждает ранее сделанные



выводы о расширенном воспроизводстве в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области [2].

Рассматривая состав и структуру основных производственных фондов сельскохозяйственных предприятий региона, мы видим наибольший удельный вес машин и оборудования – 56,1 %, а на втором месте здания и сооружений – 23,1 % в 2019 г.; причем темп их роста составил 1,3 и 0,98 соответственно. Следовательно, инвестиционные вложения производятся в активную часть основных средств.

Таблица 2

**Динамика и структура основных фондов сельскохозяйственных предприятий Саратовской области**

Виды основных фондов	2018 г.		2019 г.		2020г.	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего	37285746	100	39513857	100	45612546	100
Здания, сооружения и передаточные устройства	10764467	28,9	10026013	25,4	10559072	23,1
Машины и оборудования	19447793	52,2	21700109	54,9	25570540	56,1
Транспортные средства	3260690	8,7	3729683	9,4	4627578	10,1
Производственный и хозяйственный инвентарь	335788	1,0	378017	1,0	517612	1,1
Другие виды основных средств	376393	1,0	374113	1,0	2495939	5,5
Земельные участки и объекты природопользования	1267221	3,4	1582216	4	2053491	4,5
Незавершенное строительство и незаконченные операции по приобретению, модернизации основных средств	883323	2,4	1028230	2,6	1388579	3,0

Анализ денежных потоков от инвестиционных операций в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области, представленный в таблице 3, выявил основные направления вложения финансовых ресурсов и поступления от уже ранее инвестированных активов.

Таким образом, в сельскохозяйственных организациях сальдо денежного потока по инвестиционным операциям за 2018–2020 гг. было и осталось отрицательным. Причем если в 2018 г. соотношение поступивших денежных средств к платежам было на уровне 0,43, то уже в 2020 г. стало 0,16. Таким образом, уменьшение доли поступивших средств к платежам свидетельствует об усилении инвестиционной активности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области: сумма вложений увеличилась на 82,00. Причем наибольший темп роста наблюдается по процентам, уплаченным по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива – в 23,8 раза. Это напрямую свидетельствует об увеличении сумм инвестиционных кредитов. На втором ме-

сте – платежи в связи с приобретением акций других организаций – выросли в 8,58 раз, и на третьем месте инвестиции в акции других предприятий – темп роста составил 2,52 раза. Капитальные вложения выросли в 2,02 раза. Вместе с тем наблюдается тенденция продажи внеоборотных активов: поступления денежных средств по данной строке увеличились в 2,39 раз, что может косвенно свидетельствовать о модернизации и техническом перевооружении основных фондов за счет продажи устаревших моделей и приобретении более производительных образцов.

Таблица 3

**Денежные потоки от инвестиционных операций в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области, тыс. руб.**

Показатель	2018г.	2019г.	2020г.	Отношение 2020г. к 2018г., %
Поступления - всего	1732172	1468390	1238881	71,52
в том числе:				
от продажи внеоборотных активов	129550	139 167	309352	238,79
от продажи акций других организаций (долей участия)	10308	-	-	уменьшился на -10308
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг	1320449	938174	639720	48,45
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	32990	44760	21073	63,88
прочие поступления	238875	346289	268736	112,50
Платежи - всего	4193322	6158659	7631807	182,00
в том числе:				
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	2803466	4257096	5671449	202,30
в связи с приобретением акций других организаций	1910	5	16400	858,64
в связи с приобретением долговых бумаг, предоставлением займов другим лицам	589946	1236872	1488868	252,37
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4702	40844	112033	2382,67
прочие платежи	793298	623842	343057	43,24
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	- 2461150	- 4690269	- 6392926	уменьшился на - 3931776

Интенсивное развитие аграрного сектора экономики невозможно без крупных инвестиционных вливаний. Достижение запланированных производственных результатов и высокого уровня доходности предполагает наличие у товаропроизводителя источников средств для осуществления своих задач, как с позиции перспективы, так и в плане текущих операций. В последние годы наблюдалась тенденция увеличения объема финансирования как инвестиционной, так и финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий (табл. 4). Причем, за 2010–2020 гг. сумма собственных средств, направленных на развитие сельскохозяйственного производства, увеличилась в 4,7 раз, в том числе за счет прибыли – в 13,8 раз, в том числе в структуре их удельный вес вырос с 44,9 до 67,8 %, а привлеченных средств снизился и главным образом за счет сокращения средств инвесторов.

Таблица 4

**Источники финансирования инвестиционной и финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области, млн руб.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Отношение 2020 г. к 2014 г., %
Собственные средства организации – всего	2047	2479	2421	2994	4753	9168	9607	Увеличилось в 4,7 раз
в том числе: прибыль, оставшаяся в распоряжении организации	633	839	1233	1699	2210	7984	8734	Увеличилась в 13,8 раз
прочие	1414	1640	1188	1295	2543	1183	872	62,7
Привлеченные средства – всего	2509	2552	5885	9165	6380	4360	4574	182,3
в том числе: кредиты банков	2032	1686	5326	6878	4920	3474	3929	193,4
заемные средства других организаций	256	356	434	2089	628	501	473	184,8
из бюджета	0,3	0,5	13	1	10	-	132	Увеличилась в 440 раз
за счет инвесторов	4	7	1	6	-	-	-	
прочие	217	502	111	191	822	385	39	17,9
Всего собственных и привлеченных средств	4556	5031	8306	12159	11133	13529	14180	Увеличилась в 3,1 раз

Таким образом, сельскохозяйственные предприятия ведут расширенное воспроизводство преимущественно за счет собственных средств. При этом повышение удельного веса собственных источников финансирования повышает финансовую устойчивость предприятий, однако сокращение сумм амортизацион-

ных отчислений (статья – «прочие») с 1414 до 872 млн руб. направленных на развитие агробизнеса приводит к моральному и физическому износу сельскохозяйственной техники и падению уровня технической оснащённости сельского хозяйства.

На наш взгляд, решающую роль в развитии технической инфраструктуры АПК должны взять на себя государственные институты власти.

Необходимо отметить, что в 2020 г. по сравнению с 2014 г. объёмы финансовых поступлений на финансирование инвестиционной деятельности из областного бюджета увеличились с 0,3 до 132 млн руб. или в 440 раз. Таким образом, государственная поддержка сельскохозяйственного товаропроизводителя стала более ощутимой. Региональные государственные программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Саратовской области на 2014–2020 гг.», где в рамках подпрограммы 4 «Техническая и технологическая модернизация, научно-инновационное развитие» предполагают значительные суммы, например, в Саратовской области их объём возрастает с 34,5 млн руб. в 2019 году, до 65,9 млн руб. в 2020 году.

Таким образом, в заключении проделанной работы проведем анализ деловой и инвестиционной активности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области (табл. 5).

Таблица 5

**Индикаторы деловой и инвестиционной активности в сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области**

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Выручка, млн. руб.	13053,5	15918,1	20250,4	21993,9	28219,0	35237,5	407955,7	38370,9
Удельный вес оборотных активов в общей сумме активов, %	50,9	52,6	51,9	49,1	49,0	51,1	54,1	54,3
Производительность активов, об.	0,45	0,47	0,54	0,50	0,58	0,62	0,63	0,50
Рентабельность активов, %	3,30	5,38	5,40	6,24	7,59	10,98	13,89	7,55
Темп роста прибыли, %	34,0	194,8	194,8	129,97	134,01	170,94	142,43	65,24
Темп роста выручки, %	91,4	121,9	127,2	108,61	128,30	124,87	115,77	94,06
Темп роста активов, %	114,3	118,9	110,4	116,62	110,15	118,25	112,51	120,11

Так, выручка от реализации сельскохозяйственной продукции сырья и продовольствия на территории Саратовской области за 2013–2020гг. выросла с

13053,5 до 38370,9 млн руб. или в почти в 3 раза. Поскольку в сельскохозяйственных предприятиях региона в активах преобладает мобильная часть средств (в среднем за исследуемый период – 51,63 %), сформированная в основном за счет собственных финансовых ресурсов – это и ускорят процесс оборачиваемости в производственной и коммерческой сферах.

Приведенные данные таблицы 5 раскрывают положительную динамику основных критериев деловой активности предприятий АПК региона: так оборачиваемость активов выросла с 0,45 до 0,50 оборотов в год или на 11 %, а уровень их рентабельности – в 2,29 раза.

Формирование высокого экономического потенциала подтверждают, представленные темпы роста основных критериев: темп роста выручки в среднем за исследуемый период составил 114 %, прибыли – 133 %, активов – 115 %. Оценивая указанные соотношения, следует учитывать то, что рост активов носит устойчивый и долгосрочный характер развития предприятий. Это дает основание активизировать финансовую и инвестиционную деятельность предприятий, хотя и эти параметры за последние годы увеличились значительно. Следует отметить, что в пяти периодах из восьми сложились нужные пропорции по росту прибыли, выручки и активов. Исключение составил 2020 г. – получение рекордного урожая зерновых за последние годы, привело к избытку предложения зерна на региональном продовольственном рынке и резкому снижению закупочных цен на зерновые и зернобобовые культуры.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 9 июля 2002 г. № 83-ФЗ «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей» (с изменениями и дополнениями от 21 июля 2017 г.). – [Электронный ресурс]: Режим доступа: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru>
2. Государственно-частное партнерство в АПК: монография / Уколова Н.В., Котар О.К., Носов В.В., Андреев В.И., Волгуцкова О.А., Исаева Т.А., Нечкина Е.В. – Саратов: ООО Издат. центр «Наука», 2013. – 210 с.
3. *Nosov V.V., Kozin M.N., Andreev V.I., Surzhanskaya I.Y., Murzina E.A.* Increasing the Efficiency of Land Resources Use for an Agricultural Enterprise // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.* – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 382–385.
4. *Прокофьев В.А., Носов В.В., Саломатина Т.В.* Предпосылки и условия развития детерминированного факторного анализа (проблемы науки «Экономический анализ») // ЭТАП: Экономическая теория, Анализ, Практика. – 2014. – № 4. – С. 133–145.
5. *Tekueva M.T., Burkov A.V., Nosov V.V., Novoselova S.A., Nayanov A.V.* Agriculture and Agribusiness: Clustering Issues // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.* – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 1634–1638.
6. *Yalyalieva T.V., Nosov V.V., Volkova T.S., Tekueva M.T., Pavlenko I.V.* Issues of Import Substitution In The Agro-Industrial Sector // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences.* – 2018. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 1620–1624.
7. *Dibrova Zh.N., Nosov V.V., Ovchenkova G.S., Karpenko E.Z., Pilyugina A.V., Erkovich E.A.* The main directions of the solution of the problem of food security in Russia // *International Journal of Mechanical Engineering and Technology.* – 2018. – Т. 9. – № 13. – С. 387–394.
8. *Zhichkin K.A., Nosov V.V., Andreev V.I., Kotar O.K., Zhichkina L.N.* Damage modelling against non-targeted use of agricultural lands // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.* – 2019. – Vol. 341. – 012005.

9. Юркова М.С., Сердобинцев Д.В., Лиховцова Е.А., Котар О.К. Перспективы инвестиционного развития аграрного сектора Поволжья // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 2. – С. 94–100.

УДК 331.1

***Л.И. Гурбанова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**

*Аннотация.* В данной статье рассмотрены опыт, проблемы и перспективы импортозамещения продукции в агропромышленном комплексе. Представлен анализ импортозамещения основных видов отечественной сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

*Ключевые слова:* Импортозамещение, агропромышленный комплекс, эффективность.

***L.I. Gurbanova***

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES IN THE CONTEXT OF IMPORT SUBSTITUTION**

*Abstract.* This article discusses the experience, problems and prospects of import substitution of products in the agro-industrial complex. The analysis of import substitution of the main types of domestic agricultural products, raw materials and food is presented.

*Keywords:* Import substitution, agro-industrial complex, efficiency.

Введение экономических санкций стали причиной ускорения импортозамещения в области. Государственная поддержка хозяйствующих субъектов в наиболее критически значимых отраслях АПК, создание комфортных условий, а также стимулирование несырьевого экспорта обеспечили конкурентоспособность российских товаропроизводителей.

Импортозамещение в АПК это – индустриализация экономики при ограничении импорта. Проводимая правительством страны политика импортозамещения является одной из структурных составляющих обеспечения национальной и экономической безопасности государства.

Согласно данным, за времена проведения политики импортозамещения объем импорта санкционной продукции сократился в стоимостном выражении на 41 %. Согласно данным Росстата за 2020 год, объем сельскохозяйственной про-

дукции вырос на 1,5 процента, в России был собран второй по величине урожай за постсоветский период. Страна способна полностью себя обеспечить зерном, сахаром, растительным маслом, мясом и мясопродуктами, картофелем, томатами, полагают эксперты, ссылаясь на показатели последних лет [6].

Сложнее ситуация с производством говядины и молока, так как их производство является более капиталоемкими и длительным по времени производства отраслями, где отечественный бизнес пока еще не настолько эффективно развит.

Однако уже в 2021 году аналитики ждут снижения импорта мясной продукции по причине колебания на рынке валют, которые оказали влияние на повышение спроса на российское мясо.

Для России эффект санкций уже сейчас во многом положителен, страна стала быстрее развивать отечественное промышленное производство, вводить ответные меры для поддержки сельхозпроизводителей, ускорила создание национальной платёжной системы и др.

В целом наращивается импортозамещение в таких сферах как производство мяса, сыров, сливочного масла, овощей закрытого грунта и плодов. Этому способствуют и природно-экономические условия.

Но и есть и некоторые проблемы. Так руководствуясь данными Росстата, эксперты говорят в первую очередь о проблеме импортозамещения некоторых видов мяса и молочной продукции. Фактический показатель сокращения импорта приблизился к целевому лишь по мясной продукции (65 % против 67,8 % целевого показателя), тогда как по остальным категориям товаров обеспечен лишь наполовину либо менее. Так, к началу 2021 года на 30 % должен был быть сокращен импорт молочной продукции (фактически только 20 %), по овощам – на 70,3 % (фактически на 27 %), по плодово-ягодной продукции – на 20 % (фактическое сокращение на 11 %) [6].

В 2019 году в силу экономических факторов потребление российской сельхозпродукции начало несколько снижаться (население привыкло к текущему курсу, доходы выровнялись), и по отдельным позициям импорт вырос от 15 до 70 %, а по молоку, репчатому луку и картофелю – в несколько раз. Однако очередное изменение курса валют, закрытие границ между странами снова сказались положительно на потребительском спросе на российское производство [6].

К сожалению, на сегодняшний день рост внутреннего производства пока в полной мере не обеспечивает потребностей рынка, как в части объёма, так и вопросах качества продукции [7]. Кроме того, есть и продукция, производить которую в нашей стране не имеет смысла – ее дешевле закупать, чем пытаться разводить в России. Любая страна в силу климатических условий и технологической составляющей имеет традиционный набор продукции АПК.

Нужно учитывать и такой факт, как климатическое разнообразие регионов нашей страны, которое особенно важно, например, при производстве овощей. Отечественных огурцов сегодня на рынке уже порядка 90 %, томатов – 56 %, но, чтобы увеличить их долю, нужно создавать тепличные комплексы для их выращивания.

Благодаря созданию продовольственных кластеров происходит удешевление себестоимости конечного продукта, поэтому по многим из них импорт более экономически целесообразен.

На развитие импортозамещения влияет также возрождение семеноводства и племенного скотоводства, НИОКР в части сельхозтехники, цифровизация и снижение технологического отставания в АПК и агрологистике, популяризация цифровых технологий в мелких хозяйствах и снижение стоимости внедрения IT-продуктов, а также развитие программ подготовки кадров и привлечение молодых специалистов в сектор АПК.

Власти страны разработали проект плана продвижения брендов сельхозпродукции и продуктов питания с улучшенными характеристиками. При производстве такой продукции, например, нельзя будет использовать ГМО. По мнению экспертов, потребители уже готовы к появлению такой продукции. Они сознательно ищут магазины и товары со знаком «без ГМО».

Государственная поддержка сельхозпроизводителей оказывается на всех уровнях: областных, районных, федеральных [1, 2]. Есть и новые виды поддержки АПК, прежде всего в инвестиционной сфере, введена дополнительная субсидия на возмещение части затрат на создание овощехранилищ, картофелехранилищ, а логистический центр решит проблему ценового сговора между крупными закупщиками и производителями продукции.

Но также необходимо учитывать, что импортозамещающая продукция должна быть конкурентоспособна на рынке. Отечественная продукция может оказаться менее конкурентоспособной по цене из-за высоких затрат на ее производство и в итоге никто не гарантирует, что при запуске в эксплуатацию нового производства, продукция будет реализована. Более того на импортозамещение некоторых видов продукции могут уйти годы в связи с отсутствием тех, или иных технологий производства, да и конъюнктура рынка может измениться, снизить риски предприятия в таком случае помогут только госгарантии. В некоторых случаях, весьма выгодным становится приобретение за рубежом самих технологий, а затем в процессе организации производства их удешевить [4, 5].

Следует отметить, что одним из наиболее важных стимулов эффективного внедрения импортозамещения становятся субсидии и гранты от государства, и в этом смысле АПК имеет большой, пока что не реализованный в полной мере потенциал.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Минеева Л.Н., Ерюшев М.В., Волощук Л.А., Меркулова И.Н.* Основные направления развития производства продукции в малых формах хозяйствования Саратовской области // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 2 (127). – С. 433–438.
2. *Минеева Л.Н., Ерюшев М.В., Волощук Л.А., Меркулова И.Н.* Анализ организационно-экономических условий развития и производства продукции малых формах хозяйствования // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 2 (127). – С. 728–733.
3. *Mineeva L.N., Gorbunov S.I., Vasylyeva E.V., Aleshina E.A.* Prospects of innovative development of bakery products production // The Agrarian Scientific Journal. – 2017. – №9. – С. 87–92.



4. *Миронова, О.А.* Импортозамещение: зарубежный опыт и уроки для России // Международный научно-исследовательский журнал, Екатеринбург, 2015. – № 7 (38) – С. 84–87.
5. *Новиков А.И.* Особенности воспроизводственного процесса в агропромышленном секторе при решении задач импортозамещения: методологические аспекты // Вестник Владимирского гос. Университета. Серия «Экономические науки», 2015. – 1(3) – С. 49–54.
6. [http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/rostov/ru/statistics/](http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/ru/statistics/)
7. *Пшенцова А.И., Минеева Л.Н., Казакова Л.В., Волощук Л.А.* Стратегия развития сельхозпроизводства с учетом увеличения экспортного потенциала Саратовской области // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 3 (92). – С. 304–308.
8. <https://rg.ru/2021/01/12/reg-szfo/eksperty-proanalizirovali-rezultaty-strategii-importozameshcheniia-v-apk.html>
9. <http://izron.ru/articles/o-nekotorykh-voprosakh-i-problemakh-ekonomiki-i-menedzhmenta-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-mezh/sektsiya-2-ekonomika-i-upravlenie-narodnym-khozyaystvom-spetsialnost-08-00-05/strategiya-importozameshcheniya-v-apk-rostovskoy-oblasti/>

УДК 159.293

***И.А. Гуринов, Ю.М. Измайлова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРА НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

*Аннотация.* В статье рассмотрены ключевые аспекты такого социально-психологического явления, как воздействие цифровизации на психическое здоровье человека. В первую очередь речь идет о влиянии процесса взаимодействия с персональными компьютерами, рабочими станциями и прочими технологическими решениями цифрового окружения. Многолетний опыт исследований различных направлений взаимодействия показал хоть и постепенную, но неотвратимую деформацию психического состояния пользователей ПК в зависимости от степени интенсивности взаимодействия. Рассмотрены положительные аспекты такого рода изменений и негативные тенденции ухудшения социально-психологической адаптации человека в зависимости от целей и способов взаимодействия человека с цифровой средой.

*Ключевые слова:* компьютер, психика, психологическое здоровье, аспекты взаимодействия.

## COMPUTER INFLUENCE ON HUMAN MENTAL HEALTH

*Abstract.* The article considers the key aspects of such a socio-psychological phenomenon as the impact of digitalization on human mental health. First of all, we are talking about the impact of the process of interaction with personal computers, workstations and other technological solutions of the digital environment. Many years of research experience in various areas of interaction has shown a gradual, but inescapable deformation of the mental state of PC users, depending on the degree of intensity of interaction. The positive aspects of such changes and negative trends in the deterioration of the socio-psychological adaptation of a person, depending on the goals and ways of human interaction with the digital environment, are considered.

*Keywords:* computer, psyche, psychological health, aspects of interaction.

На сегодняшний день цифровые решения стали неотъемлемой частью повседневной жизни. Степень развития научно-технического прогресса сделала обычными невероятные ранее устройства и механизмы. Владение цифровыми устройствами и управление цифровыми интерфейсами перешло на интуитивный уровень. Если раньше требовались дорогостоящие длительные курсы по овладению компьютерной и цифровой грамотностью, то сегодня интерфейсы стали более дружелюбными, а повседневная жизнь кажется невозможной без интеграции в цифровую среду. Актуальность исследуемого вопроса тем сильнее подтверждается в условиях разрастающейся в научном сообществе дискуссии, делящей исследователей на два противоположных лагеря: сторонники цифровизации и негативисты.

В данной работе рассмотрены оба аспекта и установлено, какое же на самом деле влияние в большей степени распространено среди пользователей цифровых платформ.

Материалы и методы:

Взаимодействие с цифровыми платформами в повседневной жизни делится на 4 основных направления:

- специальные процессы;
- рутинные рабочие процессы;
- бытовое взаимодействие;
- развлекательные процессы.

Специальные процессы представляют собой совокупность инженерно-технических знаний и навыков, творческого потенциала, необходимых для взаимодействия с цифровой, образовательной средой в целях получения высокотехнологичного материального или интеллектуального продукта. Развитие творческого потенциала учащихся требует специально организованных условий образовательной среды [5]. Примерами служат: расчетно-конструктивные ин-

женерные и математические процессы, цифровое моделирование, сетевое программирование, веб-дизайн и т.д.

Рутинные рабочие процессы представляют собой цифровизацию номенклатурных и управленческих процессов, обеспечивающих осуществление рабочих процессов посредством взаимодействия работников с цифровыми платформами. Примером являются: бухгалтерский учет, кассовые операции, управленческая и контрольная деятельность, рядовые повседневные рабочие операции с использованием ПК.

Бытовое взаимодействие заключается в том, что в современном мире невозможно комфортно существовать без цифрового взаимодействия. Социальные сети, стриминговые и хостинговые ресурсы являются драйверами медийного пространства и формируют досуговую политику всё большей части населения планеты. Умные устройства бытового окружения также интегрируются в цифровые экосистемы, способствующие реализации бытовых процессов. В качестве примера выступает: общение по средствам, аудио- видеосвязи и социальных сетей, просмотр онлайн-видео и онлайн кинотеатров, использование в бытовых условиях технологий «умного» окружения, и т.д.

Развлекательные процессы – наиболее контрастный аспект взаимодействия – именно они вызывают основной поток негативного восприятия со стороны как исследователей, так и рядовых обывателей. Количество и качество игровых решений на сегодняшний день превосходит самые смелые ожидания, развиваются технологии виртуальной реальности, дополненной реальности, 3D-окружение.

Рассмотрим подробно, что же происходит с человеком, когда он взаимодействует с компьютером, и как вообще этот процесс влияет на психическое здоровье в настоящее время.

Начнем с положительных аспектов компьютера в повседневной жизни человека.

1. Интерактивные площадки, которые рассказывают и учат нас чему-нибудь новому и интересному. Примером на данный момент является такая онлайн-платформа, как Skillbox.

2. Находить нужную нам информацию с приходом компьютера, стало легче это большой плюс. При подключении вычислительной машины к интернету мы получаем безграничный источник информации, которая в свою очередь ежедневно пере проверяется и дополняется. Виртуальный собеседник, или чат-бот – это компьютерная программа на основе AI-технологий, т.е. технологий искусственного интеллекта (ИИ) [4].

3. Играя в динамичные игры, человек очень хорошо развивает скорость реакции, формируется навык быстрого принятия решений.

4. При непогоде или географическом расположении, разбросанности людей, человек может использовать для связи голосовой звонок или видео звонок, что экономит ваше время.

5. Компьютер служит отличным устройством для того, чтобы отдохнуть после тяжелого дня, всегда приятно зайти в приятную вам игру и насладиться ею.

6. На сегодняшний день в обиходе употребляется слово «киберспорт». Дети уже с малого возраста начинают увлекаться играми, и многие уже в этом возрасте задумываются погрузиться в это направление.

Также говоря о плюсах, невозможно пройти мимо и минусов.

1. Играя в какие-либо агрессивные виды игр например «шутеры» человек подсознательно настраивается, что нужно быть жестким, в каких-либо ситуациях это может вызвать чрезмерную враждебность и к спонтанному всплеску их на окружающих.

2. Быстрая утомляемость, усиливается рассеянность, беспокойство в процессе игры.

3. Человек быстро погружается, характерна выраженная напряженность, отдача всего себя игровому процессу, это приводит к непониманию и конфликтным ситуациям с близкими.

4. Огромной проблемой на сегодняшний день является, что компьютер забирает всякий интерес у людей на реальный мир, а наиболее это распространено у подростков. Яркие краски, красивый сюжет, и многое другое больше нравится, чем нежели реальный мир, и в редких случаях люди наотрез отказываются от реального мира и вовсе.

5. Не рациональная трата большого количества времени на игровой процесс.

6. Компьютерная зависимость: делится на интернетзависимость и игровую. Это заболевание связано с психологическим, неврологическим, психоневрологическим расстройством.

Рекомендация по уменьшению вредного воздействия компьютера на психику человека.

Во-первых, нужно четко контролировать время проведения за компьютером.

Во-вторых, на компьютере пользоваться только развивающими программами или играми. Внедрение AI-технологий в образовательный процесс повысит его эффективность, позволит решить как закоренелые проблемы образования, так и назревающие, например дефицит актуальной информации в быстро меняющемся мире (в особенности по вновь образующимся интегративным наукам) [4].

В-третьих, сидя за компьютером нужно время от времени делать зарядку для глаз.

В-четвертых, комфортное прибывание в период нахождения за компьютером.

Таким образом на сегодняшний день нецелесообразно обобщать взаимодействие с цифровым окружением в рамках только игровой индустрии. Повсеместность вовлечения быта и профессиональной деятельности в цифровую среду означает как минимум многогранное влияние на психическое здоровье пользователя. Рекомендуется использовать разумный подход к цифровизации и раз-

граничивать полезное и отрицательное взаимодействия, своевременно предотвращая негативное воздействие на личностное восприятие.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Асмолов А.Г.* Человек в информационном поле и информационные поля / В.А. Шилова, А.Г. Асмолов // Мир психологии. – 2004. – № 1.
2. *Высоков И. Е.* Психология познания. Учебник. – М.: Юрайт, 2014. – 400 с.
3. *Романова Е.С.* Особенности использования видеоигр и социальных сетей молодыми людьми / Е.С. Романова, С.Б. Шубин // Системная психология и социология. – 2017. – № 3 (23). – С. 48–55.
4. *Измайлова Ю. М., Пискарева Е.М.* Искусственный интеллект / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2018. – №10. – С. 40–42.
5. *Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М.* Формирование у обучающихся творческого потенциала / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2019. – № 4. – С. 21–23.
6. *Каткова Л.В.* Социальные технологии профилактики аддиктивного поведения студенческой молодежи // Новые исследования в области социальной работы и смежных науках. – 2018. – № 2. – С. 112–122.
7. *Коган Б.М.* Современные подходы к исследованию влияния компьютерной реальности на подростков / Б.М. Коган, Д.К. Постникова // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: «Педагогика и психология». – 2007. – № 1 (16) 2007. – С. 77–90.

УДК 339.13.012

***В.Е. Гусева, Л.А. Волощук, Р.Б. Нургазиев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ИНФОРМАЦИЯ КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОВАР В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация.* Данная статья знакомит нас с важностью информации как универсального товара в период развития цифровой экономики. Целью работы является анализ, который позволяет увидеть информацию как особый, универсальный товар на рынке. Сделан вывод о том, цифровая экономика в настоящее время активно развивается. А информация в этих условиях обладает актуальностью, которая оказывает максимальное влияние на её спрос.

*Ключевые слова:* информация, товар, рынок, экономика, потребность, сделка.

## **INFORMATION AS A UNIVERSAL COMMODITY IN THE PERIOD OF DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT**

*Abstract.* This article introduces us to the importance of information as a universal commodity during the development of the digital economy. The purpose of the work is to analyze the information that allows you to see it as a special, universal product on the market. It is concluded that the digital economy is currently actively developing. And the information in these conditions has the relevance that has the maximum impact on its demand.

*Keywords:* information, product, market, economy, need, transaction.

Современная экономика активно изменяется и развивается. Благодаря этому появляются новые базы для создания рынков, новые методы для введения рыночных отношений.

В настоящее время большую роль играет цифровая экономика. Впервые этот термин был использован в публикации «Цифровая экономика: обещание и опасность в эпоху сетевой разведки» от автора Дон Тапскотт в 1995 году. За последние 15 лет рост интернет-экономики особенно заметен. Наблюдается огромный рост цифровых платформ.

В утвержденной в России «Стратегии развития информационного общества РФ на 2017–2030 годы» дано следующее определение цифровой экономики: «Цифровая экономика – это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг» [1].

Цифровая экономика представляет собой производство, завязанное на цифровых технологиях. На текущий момент большое количество населения планеты использует Интернет в повседневной жизни для обучения и ведения бизнеса. Широкое внедрение и использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и, в частности, Интернет-технологий привели к тому, что стремление компаний реализовать возможности Интернет-технологий породило множество новых инновационных моделей, форм и схем бизнес-процессов, а также подходов к конкуренции и позиционированию на рынке. Объемы виртуальной торговли в ближайшем будущем превысят стандартные виды торговых взаимоотношений.

Хочется отметить, что у информации отсутствует материальная основа. Она может быть получена и применима не только в экономике, но и в других сферах (здравоохранение, образование и т.д.).

Цифровую экономику мы представляем, как ограниченную часть рыночной. При этом информация представляет собой универсальный товар, который удовлетворяет потребности потребителя. Но хочется отметить, что информация отличается от обычного товара. Все характеристики материального товара невозможно перенести на информацию. Таким образом, необходимо учитывать как природные особенности, так и особенности практического применения [2].

К. Маркс писал: «Богатство обществ, в которых господствует капиталистический способ производства, выступает как «огромное скопление товаров», а отдельный товар – как элементарная ячейка этого богатства».

Так же он выделил два фактора товара, во-первых, это: потребительная стоимость, а, как пишет К. Маркс, товарное тело есть потребительная стоимость, или благо, которая, по сути, осуществляется лишь в пользовании или потреблении, и различаются качественно. И вторым фактором классиком называется стоимость (субстанция стоимости, величина стоимости), которая определяется лишь количеством труда или количеством рабочего времени, общественно необходимого для ее изготовления [3].

Товар можно описать как объект, созданный для обмена и несущий какую-то пользу для потребителя. При этом он обладает свойствами: польза для покупателя, меновая цена и стоимость. С учетом специфики цифровой экономики, которая существует в рамках единого цифрового пространства, все ее рынки носят глобальный характер. Именно такой товар, как информация обращается на этих глобальных рынках. Информация – единый универсальный товар для цифровой экономики. У неё отсутствует вещественной структура, появляется и существует повсюду как всепроникающая субстанция.

В рыночной экономике имеется большое разнообразие товаров и все они материальны в зависимости от того, к какой товарной группе они относятся, они требуют хранения, доставки. Различные товары несут в себе различную добавленную стоимость. В отличие от товаров, информация – это единственный товар, который может сочетать в себе самые разные потребительские свойства. Например:

– новостная лента – удовлетворение потребности в получении актуальной информации о событиях в мире, чаще всего используется однократно. Примерный аналог традиционных товаров – продукты питания;

– книги, фильмы и другой медийный контент – удовлетворение потребности в культурно-развлекательной области, может использоваться многократно.

Программное обеспечение – в зависимости от категории может относиться к индустрии развлечений (компьютерные игры), образованию (обучающие программы), средства производства (инструментальное программное обеспечение для разработчиков).

Примерный аналог традиционных товаров – одежда, бытовые вещи. Следует отметить, что эта категория товаров успешно мигрировала из традиционной рыночной экономики в экономику цифровую, поскольку изначально являлась информацией.

Информация как товар также имеет следующие отличия от традиционных товаров: во-первых, информация легко масштабируется. Затраты на разработку и производство одной копии информации равны соответствующим затратам на бесконечное количество копий этой информации. Во-вторых, информация очень критична к стандартам, вся информация должна храниться, обрабатываться и т.д. одинаковыми методами. Если этого не будет то, единое информационное пространство будет разрушено.

Для традиционных товаров, в соответствии с федеральным законом «О защите прав потребителя» потребитель имеет право сдать товар и вернуть свои деньги. Данный принцип совершенно не работает в случае оплаты информации. Ведь на практике, если потребитель заплатил за просмотр фильма, а фильм ему не понравился и смотреть он его не стал, но возврат денег при этом не предполагается. Итак, в условиях рынка товаром можно считать все, что является объектом сделки между продавцом и потребителем. При этом сам объект сделки, или товар должен иметь высокую потребительскую стоимость и представлять интерес для покупателя. Следовательно, запрос на информацию, а затем и получение ее потребителем может считаться особой сделкой. Причем основным отличием данной сделки от традиционной сделки является механизм оплаты. Так, например, если в традиционной экономике при проведении обычной сделки производится оплата самого товара либо услуги, то в условиях цифровой экономики происходит оплата трафика. И при оплате трафика, потребитель не может знать, какую именно информацию он получит в рамках трафика.

Еще один важный момент – это доля добавленной стоимости в производстве традиционных товаров в сравнении с производством информации. Добавленная стоимость для традиционных высокотехнологичных товаров может варьироваться от 10 до 65–70 процентов [4]. При этом при производстве информации доля добавленной стоимости всегда будет составлять 100 %.

Приводим сортируемый список регионов по числу пользователей в Интернете по состоянию на 2019 год. Пользователи Интернета определяются как лица, которые подключались к Интернету в течение последних 12 месяцев с любого устройства, включая мобильные телефоны. Так как в интернете преобладает такой ресурс, как информация, то на основе этих данных можно сделать вывод, где информация более распространена как универсальный товар [5].

Таблица 1

#### Интернет-пользователи по странам и контингентам

Контингенты и страны	2005 г.	2010 г.	2017 г.	2019 г.
Африка	2	10	21,8	28,2
Северная и Южная Америки	36	49	65,9	77,2
Арабские страны	8	26	43,7	51,6
Азия и Океания	9	23	43,9	48,4
Страны СНГ	10	34	67,7	72,2
Европа	46	67	79,6	82,5



По уровню доступа к информационным технологиям Россия находится в верхней трети рейтинга (на 48-м месте из 159 стран), и это лучший результат среди стран СНГ в конце 2010 года, согласно отчёту Morgan Stanley, Россия вошла в пятёрку стран с самым большим интернет-рынком. Согласно данным, интернет-аудитория в России составляла 60 млн пользователей или 42 % населения. На 21 января 2018 года, по данным ВЦИОМ, пользовались интернетом 80 % совершеннолетних россиян, по данным на 30 июня 2019 года, 67 % опрошенных-практически ежедневно.

Самыми популярными сайтами в России, по данным Alexa Internet на июль 2019 года, являются следующие: YouTube, Яндекс, ВКонтакте, Google, Mail.Ru, Avito.ru, Одноклассники, Википедия, AliExpress и Instagram. Большинство платформ могут продавать информации (видеоуроки, доступ в электронную библиотеку и т.д.) [7].

Еще одним примером, иллюстрирующим опережающий рост в сфере цифровой экономики, являются данные Apple, озвученные ее директором Тимом Куком, который отметил, что в 2018 году наиболее успешными направлениями Apple были те, которые связаны не с продажами устройств, а с продажами цифровых сервисов – Apple Music, Apple TV, iTunes, iCloud.

Темпы роста цифровой экономики в настоящее время на порядок выше, чем общие темпы роста. Применение цифровых технологий влияют на модернизацию традиционных отраслей экономики, создает новые отрасли, что стимулирует экономический рост. Внедрение новых цифровых технологий повышает производительность труда, уменьшает издержки бизнеса, повышает доступность информации и снижает барьеры входа на новые рынки. Высокое проникновение цифровых технологий в экономическую деятельность позволит использовать эти конкурентные преимущества для укрепления позиций в мире [8].

Информация в условиях цифровой экономики является товаром, обладающим особыми характеристиками. Так, товарные свойства информации определяются, во-первых, теми же свойствами, которые присущи любому товару, во-вторых, особенностями, обусловленными ее (информацией) природой и возможностями использования. Оплата в сделках по купле-продаже информационных товаров чаще связана не с оплатой самого информационного товара, а с оплатой трафика, необходимого для передачи информации. Информация является уникальным товаром, используемым в различных сферах человеческой жизнедеятельности, обладающей при этом высокой потребительной стоимостью, так как она помогает создавать другой товар более высокого качества, становясь более ценной для потребителя без потери своих потребительских качеств.

Важнейшим потребительским качеством информации является способность к ресурсосбережению, так как информация способна обеспечить экономию времени, труда, денежных средств. Для информационных товаров затраты связаны только с их разработкой, издержки на хранение и дистрибуцию отсутствуют.

Специфическая особенность информации, обладающей потребительной стоимостью, это ее «актуальность», которая оказывает максимальное влияние на ее спрос, т.к. информация характеризуется быстрым ее устареванием и потерей первоначальных качеств. Кроме того, информационные товары легко масштабируемы, создание единственной копии информационного товара позволяет реализовать бесконечно большое количество таких копий.

Таким образом, проведенный анализ доказывает, что информация является уникальным товаром в период развития цифровой экономики.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. CRYPTOS.TV. На пике технологий. Что такое цифровая экономика? Технологии, формирующие цифровую экономику в России и мире. – Источник: <https://cryptos.tv/chto-takoe-cifrovaya-ekonomika-technologii-formiruyushhie-cifrovuyu-ekonomiku-v-rossii-i-mire/>
2. Википедия. Добавленная стоимость. – Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Добавленная\\_стоимость](https://ru.wikipedia.org/wiki/Добавленная_стоимость)
3. Википедия. Интернет в России. – Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ Интернет\\_в\\_России#Пользователи](https://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет_в_России#Пользователи)
4. Википедия. Список стран по числу пользователей Интернета. Интернет – пользователи по регионам. – Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ Список\\_стран\\_по\\_числу\\_пользователей\\_Интернета](https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_стран_по_числу_пользователей_Интернета)
5. ВСделке.ру. Цифровая экономика – принципы работы, полное описание. – Источник: <https://vsdelke.ru/ekonterminy/cifrovaya-ekonomika.html>
6. КонсультантПлюс. Цифровая экономика Российской Федерации – Источник: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_308390/4b8af8bcbffd0a58fc980c11f6e5d2fb12304cf0/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_308390/4b8af8bcbffd0a58fc980c11f6e5d2fb12304cf0/)
7. Ларионова О.А., Берднова Е.В. Новейшие информационные технологии в ближайшем будущем // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник трудов III Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. – 2019. – С. 141–146.
8. Стремясь соединить мир воедино. Изменение цифрового развития: факты и цифры 2020. – Источник: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>

УДК 378: 378. 14: 4: 42

***Е.Н. Дидусенко***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Аннотация.* В статье говорится об инновациях в образовании. Рассматриваются принципы реализации инновационных педагогических технологий.

*Ключевые слова:* инновационные педагогические технологии, образовательный процесс, современный вуз.

## **CHARACTERISTICS AND PRINCIPALS OF IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES**

*Abstract.* The article tells about innovations in education. The principles of the implementation of innovative pedagogical technologies are considered.

*Key words:* innovative pedagogical technologies, educational process, modern higher education institution.

Инновационные педагогические технологии представляют совокупность инновационных форм, методов и средств обучения, способствующих повышению эффективности и качества образовательного процесса в условиях высших учебных заведений.

Обратимся к рассмотрению содержательных характеристик и возможностей инновационных технологий обучения студентов в современном вузе.

Выделим признаки инновационных педагогических технологий:

1. Инновационность, означающая использование наряду с традиционными инновационных форм, методов и средств обучения студентов в современном вузе.

2. Концептуальность, в соответствии с которой технология, соотносится с разработкой основы концепции автора.

3. Системность, означающая совокупность инновационных педагогических действий, операций педагогов и студентов, в соответствии с целевыми установками и ожидаемыми результатами.

4. Оптимальность, предполагающая эффективную реализацию, интеллектуальных возможностей преподавателей и студентов, технических возможностей, достижение запланированных результатов в оптимальные сроки обучения.

5. Корректируемость, представляющая возможность оперативной обработки результатов в инновационном образовательном процессе, ориентированном на дидактические цели этого процесса.

6. Воспроизводимость и гарантированность достижения результатов инновационной педагогической деятельности, в соответствии с которой инновационные педагогические технологии должны быть воспроизводимы любым педагогом, а также гарантировать достижение планируемых результатов инновационной педагогической деятельности в условиях современного вуза.

Наряду с рассмотрением содержательной характеристики инновационных педагогических технологий необходимо выделить её компоненты. Среди них: цели обучения, содержание обучения, средства педагогического взаимодействия, организация учебного процесса, субъекты процесса обучения, результаты, полученные с помощью педагогических технологий.

К принципам реализации педагогических технологий относятся:

1) принцип профессиональной направленности инновационной педагогической технологии, направленный на формирование и развитие профессиональных и общекультурных компетенций будущих специалистов;

2) принцип целостности инновационных педагогических технологий, предполагающий взаимодействие всех её элементов (инновационных форм, методов и средств);

3) принцип личностно-ориентированной организации инновационных педагогических технологий (адаптивность инновационной педагогической технологии к личностным особенностям студентов);

4) принцип информационной поддержки инновационного образовательного процесса в вузе, предполагающего использование информационных, инфокоммуникационных и компьютерных технологий в процессе профессиональной подготовки специалистов в современном вузе.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Селевко Г.К. Энциклопедия новых педагогических технологий. – М.: 2009.
2. Симоненко В.Д. Общая и профессиональная педагогика. – М., 2006.
3. Сластенин В.А., Исаев И.Ф., Шиянов Е.Н. Педагогика. – М.: Академия, 2005. – 566 с.
4. Лихачёв Б.Т. Курс лекций. Учебное пособие для студ. пед. учеб. завед. – М.: Прометей, 2002.
5. Гуслова М.Н. Инновационные педагогические технологии. – М: Академия, 2011. – 191 с.

УДК 331.1

*А.С. Дозоров*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЗЕРНА**

*Аннотация.* В статье рассмотрены понятие «ресурсосберегающие технологии». Дана актуальность теоретическое обоснование использования ресурсосберегающих технологий в зернопродуктовом подкомплексе АПК для повышения эффективности зернового производства в современных условиях рынка.

*Ключевые слова:* ресурсосберегающие технологии, сельское хозяйство, экономическая эффективность.

*A.S. Dozorov*

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **ECONOMIC EFFICIENCY OF THE USE OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN GRAIN PRODUCTION**

*Abstract.* The article considers the concept of "resource-saving technologies". The article provides a theoretical justification for the use of resource-saving technologies in the grain-product subcomplex of the agro-industrial complex to improve the efficiency of grain production in modern market conditions.

*Key words:* resource-saving technologies, agriculture, economic efficiency.

Увеличение производства зерна одна из важных задач дальнейшего развития сельского хозяйства. От ее решения зависит удовлетворение растущих потребностей населения в продуктах питания и развития отрасли животноводства. Наряду с увеличением производства зерна особое внимание обращается на улучшение качества зерна, и, прежде всего на расширение производства твердых и сильных пшениц, а также важнейших крупяных и фуражных культур [1].

Повышение объема производства зерна в нашей стране является актуальной проблемой, так как зерно стратегическая продукция, влияющая на экономическую независимость государства.

Около 60 % продовольственного зерна в РФ производится в засушливых регионах. Для производства качественной сельскохозяйственной продукции на данных землях требуются дополнительные материально-технические вложения.

Для успешного решения этих задач необходимо улучшать использование агротехники, шире внедрять высокоурожайные сорта и гибриды, совершенствовать структуру посевных площадей. Большое значение придается также эффективному использованию удобрений, расширению посевов на мелиорированных землях и в зонах достаточного увлажнения.

Переход от стабилизации производства АПК к этапу его экономического роста требует использования более прогрессивных технологий, принципиально новых форм организации производства. Сегодня в условиях острой конкурентной борьбы на мировом рынке зерна по пути развития новейших аграрных технологий идут все развитые страны и выигрывают в конкурентной борьбе прежде всего за счет инноваций, за счет активного внедрения эффективных наукоемких технологий осуществляется постоянный рост производительности труда, повышение культуры аграрного производства. Очевидно, что за счет экстенсивных, неэффективных моделей производства мы не укрепим, не расширим свои позиции на мировом рынке, более того рискуем потерять собственный рынок.

В условиях дефицита финансовых и материальных ресурсов сельхозпредприятиям приходится решать целый ряд важных проблем: повышение урожайности сельскохозяйственных культур, снижение себестоимости единицы продукции, экономию расходных материалов, восстановление и сохранение поч-

венного плодородия, обеспечение расширенного производства и повышение качества продукции. При этом особое значение придается совершенствованию основных технологических процессов, на основе современных достижений науки и практики, отечественного и мирового опыта в зерновом производстве.

Ресурсосберегающая технология возделывания сельскохозяйственных культур – это адаптивно-ландшафтная технология, основанная на принципе ресурсосбережения. В ее основе лежит производство конкурентоспособной, определенного уровня урожайности продукции, с оптимальными затратами производственных и природных ресурсов на единицу продукции, при поддержании заданного уровня экологических ограничений. В основе ресурсосбережения земледелия лежит поиск путей снижения затратности обработки почвы, как наиболее трудоемкого процесса. Один из способов – объединение и сокращение технологических операций на базе почвообрабатывающих машин нового поколения.

В наиболее развитых странах минимальные и нулевые технологии обработки почвы рассматриваются как стратегическое направление. Несомненно, их ускоряет кризисная ситуация в сельском хозяйстве, резкое удорожание техники, ГСМ, удвоение и утроение стоимости ее эксплуатации и, как следствие, резкий рост себестоимости сельскохозяйственной продукции. Поиск путей снижения затратности в сельскохозяйственном производстве в тисках рыночной конкуренции является движущей силой в освоении ресурсосберегающих технологий.

В земледелии в основе ресурсосбережения лежит поиск путей снижения затратности обработки почвы, как наиболее трудоемкого процесса, через объединение и сокращение технологических операций на базе почвообрабатывающих машин нового поколения, рост продуктивности культивируемых растений на пути адаптивной интенсификации методов и приемов их возделывания, повышения эффективности использования природных возобновляемых ресурсов на основе рационального сочетания биологизации и химизации технологических процессов, минимизации обработки почвы, позволяющей блокировать угрозу ее эрозии, стабилизировать и возродить плодородие, достичь гармонии в функционировании экологической среды и агрофитоценозов.

В последние 10–15 лет к нам пришли так называемые интенсивные технологии, которые разработаны и широко освоены в индустриально развитых странах, где средняя урожайность зерновых достигает 70–80 ц/га. Благоприятные климатические условия, крупные финансовые вливания в сельское хозяйство, неограниченные техногенные ресурсы, которыми обладают промышленно развитые страны, позволяют им добиться колоссальных успехов в области производства зерна.

Главным резервом снижения затратности технологий в зерновом хозяйстве остается минимизация обработки почвы на основе новой техники, внедрения комплексных почвообрабатывающих машин. Минимизация обработки почвы в сочетании с успешной борьбой с сорняками всеми доступными методами позволяет сократить технологические затраты на единицу продукции, стабилизи-

ровать урожайность зерна, повысить его качество, потребительскую стоимость и конкурентоспособность.

Любая новая технология предполагает использование более производительных, экономически выгодных технических средств. Никто не будет возражать, что достигнуть хороших результатов на технике низкого качества и ненадежной практически невозможно.

Вопросы ресурсосберегающей деятельности в различных отраслях народного хозяйства нашли свое отражение в работах – А.Н.Захарова, Г.Ф.Мингалеева, М.К. Камилова, Р.Я.Ахмадиева, Е.И.Лебедева, В.И.Павлова, А.М. Невелева и др.

Весомый вклад по проблеме технологий точного земледелия внесли зарубежные ученые С. Блэкмор, М. Ванг, Х. Грипентрог, С. Ватсон, Д. Мулла, Н. Нобору, С. Педерсен, А. Скотт, Д. Шпаар, И. Шуллер и др.

Несмотря на имеющийся научный задел, многие проблемы повышения эффективности производства зерна на основе ресурсосберегающих технологий исследованы недостаточно.

\*\*\*

*Хадыкин А.В.* Повышение эффективности производства зерна на основе ресурсосберегающих технологий: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 – Саратов, 2006. – 151 с.

УДК 657.471.7:635

*А.В. Дубинкина*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА ОПЛАТУ ТРУДА**

*Аннотация.* В статье рассмотрены современные аспекты оптимизации расходов на труд на предприятии. Организации зачастую оптимизируют затраты на оплату труда, так как это наиболее крупная статья расходов и используется она не всегда эффективно. В статье выделяются способы оптимизации затрат на оплату труда.

*Ключевые слова:* оптимизация затрат, трудовой договор, удаленная работа, увольнение.

*A. V. Dubinkina*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE WAYS OF OPTIMIZATION OF LABOR COSTS**

*Annotation.* The article deals with modern aspects of optimizing labor costs at the enterprise. Organizations often optimize labor costs, since this is the largest item of

expenditure and it is not always used effectively. The article highlights ways to optimize labor costs.

*Key words:* optimization of expenses, employment contract, remote work, dismissal.

Ситуация, сложившаяся весной-летом 2020 года, сделала актуальной тему снижения затрат на персонал, первые места в списке заняли те способы, которые, наиболее эффективны в случае остановки работы предприятия и неопределенности в отношении дальнейших перспектив и сроков возобновления работы. Под оптимизацией расходов следует понимать рациональное использование трудовых ресурсов, формирование справедливой системы оплаты труда, необходимой для нормального воспроизводства рабочей силы. А также введение дополнительных расходов, позволяющих снизить экономические издержки, обеспечивая высокое качество товара (услуги) и развитие индивидуального и корпоративного капитала.

Первым альтернативным решением снижения расходов на оплату труда является менее болезненный вариант для компании и персонала – сокращение рабочих часов. Если работник сам желает перейти на работу в режиме неполного рабочего времени или неполной рабочей недели, то с ним заключается дополнительное соглашение к трудовому договору (ст. 93 ТК РФ). Если есть риск массовых сокращений, работодатель может вводить режим неполного рабочего дня (смены) и (или) неполной рабочей недели на срок до шести месяцев (ст. 74 ТК РФ). Если работник не согласится, он будет уволен по сокращению численности или штата (ст. 81 п. 2 ТК РФ). При использовании данного метода сохраняются рабочие места, есть общее ощущение стабильности, надежности работодателя.

В ситуации, сложившейся в 2020 году, мы можем сказать, что большинство предприятий перевели своих сотрудников на удаленную работу. Это еще один способ снижения затрат на персонал. Удаленная работа позволяет сэкономить на оборудовании рабочих мест и размере заработной платы, кроме того, удаленный сотрудник не тратит деньги на проезд и питание в офисе, поэтому обойдется дешевле. Еще один аргумент в пользу удаленных сотрудников – возможность нанимать соискателей, которых по разным причинам очная работа не устраивает. Но если перевод работника с «обычной» на дистанционную работу – вынужденная мера, нужно трезво оценивать возможность выполнять тот же объем работы, который работник выполнял в обычном режиме. Если он уменьшился – есть повод обсудить и, возможно, пересмотреть, условия трудового договора.

Изменение условий трудового договора по инициативе работодателя, за исключением изменения трудовой функции. Трудовой Кодекс, а именно, ст. 74 ТК РФ, дает право работодателю изменить условия трудового договора, за исключением трудовой функции, в одностороннем порядке. В случае, когда по причинам, связанным с изменением организационных или технологических условий труда (изменения в технике и технологии производства, структурная



реорганизация производства, другие причины), определенные сторонами условия трудового договора не могут быть сохранены, допускается их изменение по инициативе работодателя, за исключением изменения трудовой функции работника. Иными словами, если договориться работодателю и работнику не удастся, или работодатель не считает нужным договариваться с работником, он уведомляет работника о предстоящих изменениях за 2 месяца, по истечении которых работник либо подписывает дополнительное соглашение к трудовому договору с новыми условиями, либо, в случае отказа от продолжения работы на новых условиях, подлежит увольнению с выплатой двухнедельного выходного пособия. Важные элементы процедуры – невозможность сохранить прежние условия трудового договора, изменение организационных или технологических условий труда и исполнение работодателем обязанности предлагать работнику, не готовому к продолжению работы в новых условиях, незанятые вакансии, которые работнику позволяют занять имеющаяся у него квалификация. Многие из перечисленных в этой статье способов снижения затрат на персонал, которые могут быть применены по договоренности с работниками, в качестве альтернативного пути могут быть основаны на применении ст. 74 ТК РФ.

Рассмотрим способ, который часто встречается на практике. Использование систем оплаты труда, учитывающих показатели качества и количества выполненной работы. Вряд ли стоит платить неустойку за несвоевременно выполненную работу, нести затраты на повторное изготовление продукции, которая оказалась браком, и при этом платить заработную плату, размер которой не зависит от количества и качества выполненной работы. Речь не идет о перекладывании на наемных работников предпринимательских рисков – размер заработной платы может и должен зависеть от результата работы. Если он неудовлетворителен – размер заработной платы должен снижаться, мотивируя работника на «правильное производственное поведение». Решение – разработка и внедрение эффективной системы оплаты труда.

Одним из самых распространенных способов быстрого сокращения расходов на персонал является сокращение численности или штата работников. Несмотря на некоторые дополнительные расходы, связанные с компенсационными выплатами при сокращении, этот способ дает быстрый и заметный эффект экономии фонда оплаты труда. Увольнение – это явление, которое в кризис приобрело массовый характер. Многие компании, ориентируясь исключительно на сокращение объемов расходов, сокращают численность персонала, но не руководствуются качественными характеристиками каждого сотрудника. Решения по поводу сокращения принимаются не всегда обдуманно не только с точки зрения морального отношения к сотрудникам, но и с учетом развития бизнеса даже в условиях кризиса. Распределение функционала квалифицированного уволенного сотрудника среди оставшихся в компании специалистов ухудшает общий результат работы.

Сложная экономическая ситуация в стране вынуждает многие предприятия заняться оптимизацией затрат. Организации начинают с затрат на оплату труда,

это обусловлено тем, что затраты на оплату труда наиболее крупная статья расходов, которая используется не всегда эффективно. Таким образом, можно сделать вывод, что ключевой задачей организации в рассматриваемом предметном аспекте в условиях нестабильности рынка выступает выбор оптимального подхода к оптимизации, а также отказ от тех способов, которые в целом могут принести организации больше вреда, чем пользы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 №14-ФЗ. Часть вторая.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
3. *Габдрафикова О. А.* Современные подходы к оптимизации затрат на персонал. – [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: [http://arbir.ru/articles/a\\_4593.htm](http://arbir.ru/articles/a_4593.htm). Дата обращения: 05.12.2019.

УДК 159.293

*А.А. Еремина, Ю.М. Измайлова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **РАЗВИТИЕ НЕЙРОЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ КАК НАУКИ И ВЛИЯНИЕ НА СОЗНАНИЕ ЧЕЛОВЕКА**

*Аннотация.* В статье рассматривается развитие НЛП как науки, его влияние на человека, рассказывается значение НЛП в политической сфере жизни государства.

*Ключевые слова:* нейролингвистическое программирование, влияние, личность.

*A.A. Eremina, Yu.M. Izmailova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

#### **DEVELOPMENT OF NEUROLINGUISTIC PROGRAMMING AS A SCIENCE AND INFLUENCE ON HUMAN CONSCIOUSNESS**

*Abstract.* The article deals with the development of NLP as a science, its impact on a person, describes the importance of NLP in the political sphere of state life.

*Key words:* neuro-linguistic programming, influence, personality.

С древних времен многих исследователей интересовал вопрос о массовом поведении людей, совершивших поступки формально, без четко определенного предшествующего личного поведенческое решение. Первая проблема влияния нейролингвистического программирования (НЛП) заключалась в том, что для

любой интерпретации его сущности на основе методов трансляции желаемых действий на человека использовались чисто психологические методы воздействия.

НЛП – это не древняя, а скорее молодая отрасль гуманитарного знания, которая во многих своих компонентах только начинает развиваться. Например, многие западные специалисты, впервые выявившие теоретические и практические подходы к изучению природы НЛП, трактуют его как программирование, навязывание людям того, чего они на самом деле не хотят. Такой подход лежит в основе технологии черного пиара, где главное заставить человека делать то, что нужно самим манипуляторам. Другие специалисты определили феномен НЛП как область науки, улучшающую поведенческую активность, цель которой помочь людям более эффективно действовать в окружающей среде. Развитие творческого потенциала учащихся требует специально организованных условий образовательной среды [6].

Также задолго до самого термина НЛП ученые изучали явления заражения, осложнения, идеомоторные реакции, чаще всего связанные с влиянием государства, психические корни предполагаемого поведения (в социальных и политических процессах), феномен «слепой веры», зная, что можно управлять поведением человека, что непосредственно вытекает из проблемной области современного НЛП.

В первобытном обществе методами воздействия на людей были ритуалы шаманизма и колдовства. Системы йоги и дзен-буддизма, разработанные до мельчайших деталей, несомненно, обладают сильными методами «изменения» человеческой души, радикального изменения личности, ее установок, образа жизни и поведения, где чувство неловкости является главной идеей идеального существования человека.

Главным содержанием конфуцианства было нравственное воспитание человека для поддержания порядка в стране. Не фразы, а логические формы софистов убеждали людей, заставляя их верить сказанному.

Чрезвычайно влиятельной была Римская цивилизация, которая определила этот термин.

Риторика как «искусство хорошо говорить» и «искусство красивой речи». Утописты предложили одну из первых моделей запрограммированного тоталитарного общества, где, прежде всего, на человеческую жизнь оказывает мощное влияние государство.

НЛП, по мнению И. Канта, воздействует на человека на основе прагматизма, здравого смысла и приверженности естественному нравственному закону.

НЛП, или «воля к власти», по мнению Ф. Ницше, пронизывает все общество, в котором правят и те и другие, этот философ считал это состояние нормальным состоянием общества.

Психологические взгляды С. Фрейда, С. Юнга, Э. Фромма, М. Адлера на воздействие на подсознание человека можно считать одним из теоретических источников современного НЛП.

Российские ученые Н.К. Михайловский и В. М. Бахметьев пытались и довольно успешно объяснить массовое поведение, психологические мотивы и основы бессознательного поведения.

Основателями НЛП в начале 1970-х годов были Джон Гриндер,

Профессиональный лингвист, математик и психолог Ричард Бэндлер. Большая часть их работы заключалась в обобщении и рационализации уже известных знаний и умений в различных областях: гештальт-терапии, когнитивной психологии, психолингвистике, бихевиоризме, гипнозе и др.

Нейролингвистическое программирование состоит из трех компонентов:

1. «Нейро» отражает фундаментальную идею о том, что поведение возникает из неврологических процессов зрения, слуха, восприятия, обоняния, вкуса, осязания и ощущения.

2. «Лингвистическая» часть названия указывает на то, что мы используем язык для организации мыслей и поведения, а также для общения с другими людьми.

3. «Программирование» относится к тому, как мы организуем наши идеи, действия и поведение для получения результатов.

Сегодня НЛП является основой многих подходов к общению и изменению поведения человека. Нейролингвистическую психологию следует рассматривать как научную область знания, поскольку она может быть представлена на уровне практических инструментов и технологий, в том числе политических.

Сущность НЛП можно выразить в следующем определении: НЛП – это технология вербального и невербального воздействия на субъекта с целью изменения его убеждений и поведения.

Очень важно, чтобы общественное мнение, нравственные нормы и стремления общества распространялись через телевидение. В то же время телевидение и интернет играют важную роль в формировании феноменов и стереотипов массового сознания и поведения. Внедрение AI-технологий в образовательный процесс повысит его эффективность, позволит решить как закоренелые проблемы образования, так и назревающие, например дефицит актуальной информации в быстро меняющемся мире (в особенности по вновь образующимся интегративным наукам) [5].

Эпоха электронных СМИ, совпавшая с мощным развитием НЛП, стала отличным плацдармом для практического применения.

Нейролингвистические программы на телевидении выступают как особый социальный заказ, который позволяет использовать весь пакет современных технологий, заряжая большинство зрителей необходимыми впечатлениями, ценностями, взглядами и прозрениями. Это особенно актуально во время предвыборных баталий. Такое нейролингвистическое программирование представляет собой сочетание сознательных методов воздействия и спонтанно закрепленных стереотипов в практике телевидения, клише, которые также оказывают мощное воздействие на зрителя. Такая нейролингвистическая психология представляет собой сочетание осознанных методов воздействия и спонтанно закреп-

пившихся в практике телевидения стереотипов, клише, которые также оказывают мощное воздействие на зрителя.

Кроме того, оба вида воздействия имеют ярко выраженную тенденцию становиться необходимым элементом образа жизни, что видно с точки зрения групп населения. Кроме того, НЛП демонстрирует способность контролировать поведение таких групп через идеологическую систему центрального и местного телевидения.

Критерии эффективности НЛП зависят от содержания, формы, источника воздействия и особенностей реципиентов, а также от социального, политического, культурного и исторического состояния общества.

Наиболее мощные эффекты носят предвзятый характер, а основная линия – это стереотипы волевой политики, вовлеченности и четкой передачи знаний. Механизм применения которого является массовым сознанием, наиболее отлажен за последние несколько лет. При просмотре политической рекламы адресат оказывает наибольшее влияние на внешний вид и результативность кандидата.

Из этого можно сделать вывод, что избиратели действуют не на основе реальных данных, а на основе той картины мира, которая складывается под влиянием средств массовой информации и, прежде всего, телевидения. Такие примеры можно привести как на федеральном уровне, так и на региональном.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бендлер Р. Большая энциклопедия НЛП секреты магии / Бедлер Р., Гриндер Д. – Москва, 2014.
2. Большакова Л. НЛП. Просто, понятно, доступно. – Л.- Издательство АСТ, 2018.
3. Владиславова Н. НЛП. Полный курс эффективного общения. – Издательство АСТ, 2017.
4. Ковалев С. НЛП человеческого совершенства. – Издательство «Твои книги», 2018.
5. Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М. Искусственный интеллект / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2018. – № 10. – С. 40–42.
6. Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М. Формирование у обучающихся творческого потенциала / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2019. – №4. – С. 21–23.

УДК 657.1

***Л.В. Журавлева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ**

*Аннотация.* В статье рассмотрена объективная необходимость совершенствования системы управленческого учета товарных запасов в розничной тор-

говле с учетом влияния макроэкономических факторов. Подробно рассмотрены подходы к определению розничной торговли, ее роль и функции на современном этапе развития экономических отношений. Особое внимание уделено наиболее эффективным системам управленческого учета товарных запасов в розничной торговле в России.

*Ключевые слова:* управленческий учет, товарные запасы, розничная торговля, системы управленческого учета.

**L.V. Zhuravleva**

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **DEVELOPMENT OF THE MANAGEMENT SYSTEM OF STOCK IN RETAIL TRADE**

*Abstract.* The article discusses the objective need to improve the management accounting system for inventory in retail, taking into account the influence of macroeconomic factors. Approaches to the definition of retail trade, its role and functions at the present stage of development of economic relations are considered in details. Particular attention is paid to the most efficient in practice systems of management accounting of inventory in retail trade in Russia.

*Key words:* management accounting, stock, retail trade, management accounting systems.

Сегодня, согласно актуальным статистическим данным в России, оборот розничной торговли по итогам 2020 года сократился на 4,1 % по сравнению с 2019 годом и составил 32235706,86 млн руб. (табл. 1) [6].

Товарооборот продовольственных товаров для розничных покупателей сократился на 2,6 % – до 16403 трлн рублей, непродовольственных товаров – на 5,2 % (до 17151 трлн рублей). Очевидно, что на снижение объемов повлиял социально-экономический кризис в рамках страны и мира, что напрямую повлекло сокращение платежеспособного розничного спроса.

Таблица 1

**Оборот розничной торговли в России в 2019–2020 гг. [6]**

Период	Значение, млн руб.	В процентах к предыдущему году (в сопоставимых ценах)
2019 г.	33624303,30	101,9
2020 г.	32245706,86	95,9

Рассмотрим в данной работе подробнее влияние качества управленческого учета на объем и качество товарных запасов в розничной торговле в России.

Именно розничная торговля выступает объектом исследования в данной статье. Предметом изучения является управленческие отношения, которые берут свое начало в области формирования системы управленческого учета и контроля товарных запасов в экономической системе розничной торговли. Стремительное развитие рыночных розничных отношений в условиях цифровизации и глобализации современных экономических процессов, а также необходимость изучения влияния пандемии (COVID – 19) на розничный сектор в России, обуславливают актуальность данной научной работы.

Экономист и профессор И.М. Синяева дает следующее определение: «розничная торговля представляет собой социальный процесс, который направлен на удовлетворение потребностей людей с помощью свободного обмена товарами и услугами, которые представляют определенную ценность для покупателя» [5].

Ученый В.В. Никишкин определяет розничную торговлю иным образом: «Розничная торговля – это предпринимательская деятельность, связанная с продажей товаров и услуг конечным потребителям для личного, домашнего и семейного использования; завершающая часть канала сбыта» [3].

Согласно Гражданскому кодексу РФ на основании договора розничной купли-продажи продавец, осуществляя деятельность в области продажи товаров в розницу, обязуется передать покупателю товар, предназначенный для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью [1].

Исходя из вышесказанного, в данной работе будем использовать следующее определение: розничная торговля представляет собой один из видов предпринимательской деятельности на рынках, связанных с продажей товаров и услуг непосредственно конечным потребителям, для личного или семейного использования.

Роль и значение сферы розничной торговли проявляется в выполняемых ею функциях:

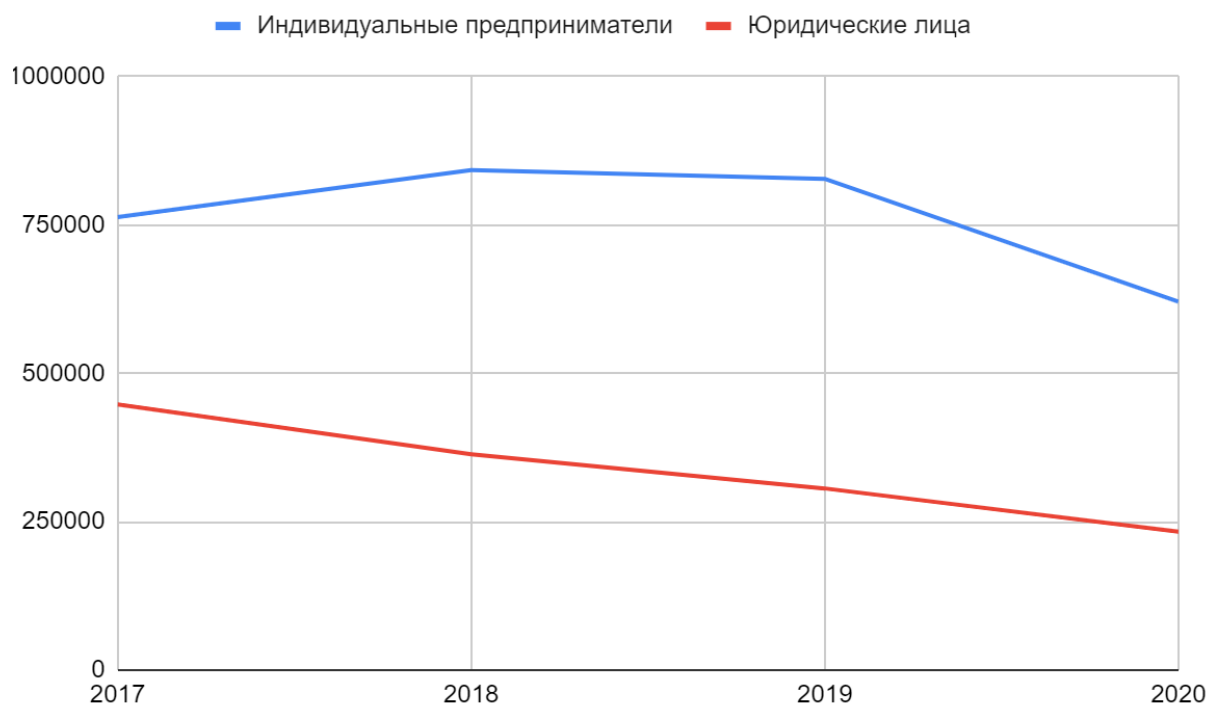
- удовлетворить имеющуюся у потенциальных покупателей потребность в конкретных товарах, производящихся для сбыта;
- возместить стоимость производства с целью развития собственного производства, а также экономики.

Условия функционирования предприятий, осуществляющих розничную торговлю, приводят к объективной необходимости введения новых методов и способов управления. Другими словами, для рационального, наиболее эффективного управления розничным предприятием сегодня особенно важно на постоянной основе анализировать и оценивать структуру пассивов предприятия для своевременного грамотного принятия тактического и стратегического решения руководством компании.

Существующий в организациях бухгалтерский учет не отвечает современным требованиям конъюнктуры рынка, который требует принятия быстрого решения на основе актуальных и интерпретируемых статистических данных (в том числе и бухгалтерской отчетности) в организации.

Рассматривая теоретические основы, важно отметить, что у специалистов на сегодня отсутствует единая точка зрения в области определения сущности и роли управленческого учета для организаций. Сущность определения «управленческий учет» максимально объемно. Одно из определений дано экономистом из Великобритании Колином Друри, который считает, что управленческий учет – это «предоставление информации сотрудникам организации, на основе которой они могут принимать обоснованные решения и повышать эффективность и производительность текущих операций» [2].

В современных рыночных отношениях в нашей стране эффективное управление товарными запасами организации розничной торговли приобретает все большее значение в условиях нестабильности рынка. На рисунке 1 отражена динамика количества индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в сфере розничной торговли. Очевидно, что наблюдается уверенная отрицательная динамика количества зарегистрированных юридических лиц с 2017 года, количество индивидуальных предпринимателей достигло своего максимального значения в 2018 году, затем, стабилизировалось, к 2020 году также сократилось.



**Рис. 1. Динамика индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в России в 2017–2020 гг., единиц [6]**

Запасы предприятия представляют собой активы, которые используются в качестве сырья на производстве готовой продукции, при выполнении работ или оказании услуг, а также для продажи и управленческих потребностей компании. Учет материально-производственных запасов в организации ведется по их фактической себестоимости, которая представляет собой сумму фактических



затрат организации на приобретение, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов.

Сегодня оценка материально-производственных запасов на практике производится с помощью следующих методов [4]:

- сплошной метод – согласно себестоимости той или иной определенной единицы материально-производственного запаса;
- метод средней стоимости, где последняя определяется с помощью суммарной стоимости всех материалов делением на их количество;
- метод FIFO. Единица материала оценивается по первой стоимости его приобретения;
- метод LIFO. Смысл тот же, что у метода FIFO, однако в данном случае стоимость определяется по стоимости материалов, приобретенных в последнюю очередь.

С помощью использования вышеперечисленных методов в ERP-системе (Enterprise Resource Planning – планирование ресурсов предприятия) ведется производственная бухгалтерия, позволяющая реализовывать функции списания сырья, полуфабрикатов или оприходовать собственные материалы и другие важные операции.

Новые достижения в сфере ERP-технологий помогают компаниям, которые их внедряют, занимать лидирующее положение на рынке, поскольку современные системы по учету запасов позволяют использовать данные аналитики для принятия бизнес-решений с учетом быстро меняющихся макроэкономических условий работы. Для этого нет необходимости строить вручную отчеты и приглашать специалиста для их интерпретации, вся необходимая информация формируется автоматически, а доступ есть даже со смартфона.

Одной из наиболее значительных разработок является внедрение в систему SAP (САП) функции управления ресурсами компании (mySAP ERP). SAP представляет собой автоматизированную систему, которая предлагает комплекс решений для выстраивания общего информационного пространства на базе предприятия и эффективного планирования ресурсов.

MySAP ERP как одно из направлений программы распространяется на все направления финансового и управленческого учета запасов в розничной торговле. Особенностью является наличие мощных аналитических инструментов для детального анализа бизнес-процессов. Управленческие решения, связанные с запасами, могут и должны быть интегрированы с иными системами SAP, такими как:

- «Управление взаимоотношениями с клиентами» (mySAP CRM);
- «Управление жизненным циклом продукта» (mySAP PLM);
- «Управление логистической сетью» (mySAP SCM);
- «Управление взаимоотношениями с поставщиками» (mySAP SRM).

Таким образом, система управленческого учета в розничной торговле сегодня стремительно развивается и предлагает широкий выбор интеграций для анализа больших данных о всех видах запасов на предприятии. Благодаря быстро полученной статистической информации оперативнее принимаются

управленческие решения менеджеров компаний для получения максимальной прибыли в условиях нестабильной макроэкономической ситуации и как внутренних, так и внешних угроз для компании.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 27.12.2019 г., с изм. от 28.04.2020 г.).
2. Друри К. Управленческий учет для бизнес-решений: учебник / пер с англ. – М.: ЮНИТИДАНА, 2018. – 655 с.
3. Никишкин В.В. Торговый маркетинг (маркетинг розничной торговли) в схемах и рисунках: Учебно-наглядное пособие. – М.: Изд-во Рос. экон. акад., 2018. – 47 с.
4. Постникова Л.В. Совершенствование бухгалтерского учета производственных запасов молокоперерабатывающих предприятий: монография / Л.В. Постникова [и др.]. – Москва: Научный консультант, 2017. – 133 с.
5. Синяева И.М. Коммерческая деятельность в сфере товарного обращения. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 368 с.
6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики в России. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14036> (дата обращения 18.02.2021).

УДК 378.147

***М.С. Завьялова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ**

*Аннотация.* В статье исследуются особенности дистанционного обучения, в том числе обучения иностранному языку. Показаны преимущества данной формы обучения и объективные трудности в ее организации.

*Ключевые слова:* дистанционное обучение, информационные технологии, учебно-познавательная деятельность.

***M.S. Zavyalova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

#### **TO THE QUESTION ABOUT FEATURES OF DISTANCE LEARNING FOREIGN LANGUAGE AT THE UNIVERSITY**

*Annotation.* The article examines the features of distance learning, including teaching a foreign language. The advantages of this form of education and the objective difficulties in its organization are shown.

*Key words:* distance learning, information technology, educational and cognitive activities.

Информационные образовательные технологии интенсивно развиваются и становятся неотъемлемым компонентом образовательного процесса наряду с традиционными формами обучения. В настоящее время использование современных технических средств обучения – это актуальная часть образовательной и информационной культуры, значительно изменившая подход к организации обучения, в том числе иностранному языку. Задача обучающегося в современном мире – научиться самостоятельно получать информацию из разных источников, включая иноязычные, анализировать и систематизировать полученную информацию, формировать собственную точку зрения, применять полученные знания на практике. Возможность получать новые знания, самостоятельно планируя место и время обучения, предоставляет дистанционное обучение.

Дистанционное обучение – это во многом новая форма, применять которую можно как в качестве основной, так и в дополнение к любому из традиционных видов подготовки: очному, заочному или очно-заочному. Дистанционное обучение реализуется с помощью информационных и телекоммуникационных технологий при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающегося и преподавателя. В отличие от традиционного обучения, при дистанционном, организация образовательного процесса невозможна без участия программистов, системных администраторов, дизайнеров, то есть специалистов по информационным технологиям. Обучающемуся необходимо предоставить все имеющиеся ресурсы вуза, которые будут управлять его самостоятельной работой при помощи компьютерных программ и необходимых средств обучения при непосредственном участии преподавателя. В этом заключается основной принцип дистанционного обучения – непосредственное интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем [4].

Дистанционное обучение характеризуется рядом особенностей, а именно:

- набором современных технологий, обеспечивающих взаимодействие обучающегося и преподавателя;
- сочетанием off-line и on-line технологий при организации процесса обучения;
- преобладанием самостоятельной учебно-познавательной деятельности обучающихся [7].

Дистанционное обучение иностранному языку позволяет решить ряд дидактических задач:

- предоставить равный доступ к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями и потребностями;
- обеспечить обучающимся возможность построения индивидуальной образовательной траектории;
- сформировать навык осуществления самостоятельной учебно-познавательной деятельности;
- обеспечить широкий доступ к образовательным ресурсам;
- вовлекать обучающихся в единое информационно-образовательное пространство [5, 6].

Дистанционное обучение требует пересмотра организационных форм учебной работы, которые сложились на сегодняшний день. Выполнение заданий и использование новых информационных технологий позволяет обучающимся погружаться в реальную языковую среду через непосредственное интернет-общение с носителями языка. Также это открывает для них доступ к аутентичным иноязычным учебным и справочным материалам.

Дистанционное обучение ориентировано, в первую очередь, на проведение занятий в формате интернет-видеоконференций на базе различных Интернет-платформ. При данной форме обучения необходимо применять электронные учебники, грамматические справочники и практикумы, использовать возможности различных образовательных сайтов в качестве дополнительного источника информации (видеоуроки, веб-квесты, обучающие игры на иностранном языке, виртуальные экскурсии и пр.), а в качестве всех видов контроля (входного, текущего, рубежного, выходного) использовать компьютерное тестирование, разработанное на базе вуза, а также on-line тестирование [1, 2].

Дистанционное обучение имеет ряд преимуществ:

- 1) свобода доступа и выбора (возможность заниматься практически в любом месте и в любое время);
- 2) гибкость обучения (самостоятельный выбор последовательности изучения учебного материала);
- 3) адаптация процесса обучения под индивидуальные возможности обучающегося [3].

Дистанционное обучение предполагает учебно-познавательную активность обучающегося. Он не просто самостоятельно выполняет задания, решает поставленные перед ним задачи, обучающийся несет ответственность за свою деятельность и ее результаты. Это требует формирования навыка самоорганизации и культуры дистанционного обучения.

Дистанционное обучение актуально не только в ситуации вынужденного удаления, но и для обучающихся, которые, по разным причинам, пропускают большое количество занятий.

При дистанционном обучении возникает ряд объективных сложностей:

- для самостоятельного обучения необходим постоянный доступ к сети Интернет, что, к сожалению, как показывает практика, не всегда бывает возможным;
- контроль над обучением отличается от контроля при традиционном, «аудиторном» обучении, многое зависит от самого обучающегося, в частности, нет гарантии того, что обучающийся все решает сам, а не кто-то это делает за него или он не нашел ответ через поисковые системы в Интернете;
- нет непосредственного общения со своими однокурсниками в процессе изучения иностранного языка (невозможны парные и групповые формы работы).

Тем не менее дистанционное обучение на сегодняшний день представляет собой неотъемлемую часть современной системы образования, что требует от образовательного учреждения и каждого преподавателя пересмотреть методы и

приемы обучения иностранному языку в соответствии с новыми стандартами и технологиями. Дистанционные занятия, конференции, семинары, деловые игры, практикумы и другие формы учебных занятий, проводимые с помощью средств телекоммуникаций и других возможностей сети Интернет, позволяют повысить мотивацию обучающихся при изучении иностранного языка и качественно улучшить результаты обучения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Афанасьева Е.Г.* Инновационные технологии в обучении иностранному языку студентов аграрного вуза. // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – 2017. – С. 30–31.
2. *Завьялова М.С.* Перспективы использования интерактивных методов в процессе формирования общекультурных компетенций // Сб. статей по материалам Национальной конференции «Развитие социогуманитарного знания в меняющемся мире». – Саратов: ООО «Амирит», 2019. – С. 127–130.
3. *Захарова И.Г.* Информационные технологии в образовании: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений. – М.: Академия, 2007.
4. *Курбонов А.М.* Роль дистанционного обучения иностранным языкам // Молодой ученый. – 2015. – № 8. – С. 969–971.
5. *Полат Е.С.* Интернет на уроках ИЯ // «ИЯШ». – 2001. – № 3. – С. 5.
6. *Полат Е.С., Моисеева М.В., Петров А.Е.* Педагогические технологии дистанционного обучения / Под ред. Е.С.Полат. – М., «Академия», 2006.
7. *Раздобарова М.Н.* Информационные технологии в процессе формирования межкультурной коммуникативной компетенции студентов // Учёные записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – СПб: Изд-во ун-та им. П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 5. – С. 131–135.

УДК 338.43: 339.56

***В.А. Зорина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКЦИИ АПК САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* Проведен анализ динамики и структуры экспорта агропродовольственной продукции Саратовской области. Представлены направления роста экспорта продукции АПК области.

*Ключевые слова:* экспорт, АПК, сельскохозяйственные культуры, внешний рынок.

## **EXPORT POTENTIAL OF SARATOV REGION AGRICULTURAL PRODUCTION**

*Abstract.* Analysis of dynamics and structure of export of agricultural food products of Saratov region was carried out. The directions of growth of the region's agricultural products export are presented.

*Keywords:* export, agro-industrial complex, crops, external market.

*Актуальность темы.* На сегодняшний день у Правительства Саратовской области одним из приоритетных направлений определен проект «Экспорт продукции АПК». Цель реализации данного проекта состоит в расширении географии и ассортимента продукции агропромышленного комплекса (АПК) на экспорт с последующим увеличением объемов по товарным группам. Основными товарными позициями стали злаки, продукция масложировой промышленности и готовая продукция АПК.

*Результаты исследования.* Региональный проект «Экспорт продукции АПК», реализуемый в Саратовской области в рамках Национального проекта «Международная кооперация и экспорт» [1], предусматривает увеличение объемов производства экспортно-ориентированных сельскохозяйственных культур (табл. 1) [2].

Таблица 1

### **Рейтинг Саратовской области по экспорту продукции АПК в январе-сентябре 2020 году среди субъектов ПФО**

место	Субъект ПФО	Январь-сентябрь 2020 г., тыс долл. США	Место в 2019 г.
1	Самарская область	269 321	1
<b>2</b>	<b>Саратовская область</b>	247 570	3
3	Нижегородская область	214 181	2
4	Республика Татарстан	212 505	4
5	Республика Башкортостан	109 640	6
6	Оренбургская область	115 517	5
7	Пензенская область	86 235	7
8	Чувашская республика	23 363	8
9	Республика Мордовия	18 622	10
10	Ульяновская область	16 070	13
11	Пермский край	14 569	9
12	Республика Марий Эл	10 687	12
13	Кировская область	9 791	11
14	Удмуртская республика	3 438	14

Как свидетельствуют данные, представленные в таблице 1, объем экспорта продукции АПК Саратовской области за январь-сентябрь 2020 года по данным федеральной таможенной службы составил 247,6 млн долларов США, что по сравнению с соответствующим периодом 2019 года выше на 45 % (объем импорта составил 205,6 млн долларов США).

В рейтинге среди субъектов Приволжского федерального округа (ПФО) по экспорту продукции АПК за данный период Саратовская область сохранила второе место, лидер – Самарская область. Доля Саратовской области в общем объеме экспорта продукции АПК субъектов ПФО составляет 18 %.

Продукция АПК области была поставлена в 42 страны Европы, Африки и Азии.

Наибольший объем продукции АПК области направлен в Турцию и Латвию на 37,5 и 30,2 млн долларов США соответственно.

По данным Министерства сельского хозяйства Саратовской области, агроэкспортом в регионе занимаются 46 сельскохозяйственных предприятий [2].



**Рис. 1. Экспорт продукции АПК в области**

В структуре экспорта продукции АПК области является (рис. 1):

– 46 % занимают поставки жиров и масел животного и растительного происхождения и продуктов их расщепления, готовых пищевых жиров на общую сумму 114,7 млн долларов США (рост к соответствующему периоду 2019 года в 1,9 раза) объемом 163,0 тыс. тонн;

– 19 % в структуре экспорта продукции АПК области занимают поставки злаков на общую сумму 47,9 млн долларов США (аналогично соответствующему периоду 2019 года) объемом 245,8 тыс. тонн;

– 10 % в структуре экспорта занимают поставки остатков и отходов пищевой промышленности, готовые корма для животных на сумму 25,7 млн долларов США (рост к соответствующему периоду 2019 года на 26 %) объемом 139,4 тыс. тонн;

– 9 % в структуре экспорта занимают поставки овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов объем которых был поставлен на сумму 22,2 млн долларов США (рост к соответствующему периоду 2019 году в 1,8 раза) объемом 56,7 тыс. тонн.

*Заключение.* Для развития экспорта продукции АПК в Саратовской области стоит наладить функционирования регионального Центра поддержки экспорта, который должен будет обеспечить комплекс бесплатных мероприятий, а именно: консультации по вопросам ведения экспортной деятельности и выходу на внешние рынки; реализация образовательных программ для экспортеров; услуги по формированию и продвижению экспортного или инвестиционного предложения; лингвистические услуги; поиск потенциальных партнеров и маркетинговые исследования рынков с целью продвижения продукции производителей.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Министерство сельского хозяйства Саратовской области. – <https://www.minagro.saratov.gov.ru/>

2. Паспорт национального проекта (программы) «Международная кооперация и экспорт» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16). – Консультант плюс. [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_319212/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_319212/)

3. Юркова М.С., Новикова Н.А., Уколова Н.В. Оценка экономической эффективности производственной деятельности предприятия // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. Е.Б. Дудниковой. – 2019. – С. 413–422.

УДК 331.1

***С.В. Иванова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ДИВЕРСИФИКАЦИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Аннотация.* В статье выявлена высокая значимость диверсификации сельскохозяйственного производства для обеспечения устойчивости сельскохозяйственных предприятий к импорту продукции. Были определены основные направления развития диверсификации производства в сельскохозяйственных



организациях. Определено, что диверсификация сельскохозяйственного производства тесно связана с развитием науки и техники. Проведенный анализ показал, что важными условиями эффективной диверсификации сельскохозяйственного производства являются развитая аграрная политика государства, система эффективных мер регулирования и поддержки отрасли и т. д.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, диверсификация производства, эффективность.

*S.V. Ivanova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **DIVERSIFICATION OF PRODUCT OF BAKERY ENTERPRISES: EXPERIENCE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT**

*Annotation.* The article reveals the high importance of diversification of agricultural production to ensure the sustainability of agricultural enterprises to the import of products. The main directions for the development of diversification of production in agricultural organizations were determined. It has been determined that the diversification of agricultural production is closely related to the development of science and technology. The analysis showed that the important conditions for the effective diversification of agricultural production are a developed agricultural policy of the state, a system of effective measures to regulate and support the industry, etc.

*Keywords:* agriculture, production diversification, efficiency.

Импортозамещение показывает высокую социально-экономическую, экологическую и политическую эффективность. Это позволяет лучше использовать доступные типы ресурсов, снизить стоимость иностранной валюты, более эффективно поддерживать контроль над качеством и устойчивостью продукции, снизить экономические риски, способствовать созданию новых отраслей и отраслей и внести свой вклад в развитие науки. и производство [1].

В российской экономике импортозамещение ограничено по ряду причин. Внедрение требует значительных инвестиций и повышения экономической эффективности, эффективности научных исследований и использования отечественного и зарубежного опыта при проведении соответствующих отраслевых исследований, особенно в отношении создания новых производств и технологий, хранения, транспортировки и переработки товаров. Это также требует значительных капиталовложений в виде новых знаний и повышения квалификации персонала [3].

Особую роль в импортозамещении агропродовольственной продукции играет диверсификация экономики агропромышленного комплекса и его отраслей, сельской местности и фермерских хозяйств [2].

Как показывает опыт России, сельскохозяйственные и продовольственные товары импортируются из ряда стран Евросоюза, Латинской Америки, Китая, а

также Казахстана, Белоруссии и Армении. Значительный уровень импорта сельскохозяйственной и пищевой продукции в Россию объясняется снижением производства, особенно продукции животноводства, значительным сокращением поголовья животных, особенно в молочном и животноводстве, а также снижением производства продукции животноводства, садоводство, семеноводство и селекция [4].

Пищевая промышленность в последнее время также столкнулась с определенными трудностями: она испытывает острую нехватку отечественного сырья и характеризуется недостаточной загрузкой производственных мощностей.

В агропромышленном комплексе существуют такие формы, как создание новых производств по выпуску продукции, которая либо производится в небольших количествах, либо вообще не производится, а также некоторая форма диверсификации ассортимента продукции, создание дополнительных производств.

В агропромышленном комплексе Саратовской области, например, очень эффективными зарекомендовали себя комплексы по производству свиней, птицы и молочной продукции, созданные в 2000-х годах. Для них характерны высокая концентрация производства и продуктивность животных и птицы, производительность труда и конкурентоспособность их продукции. Нет необходимости привозить в регион птицу и свинину. Население удовлетворяет свои потребности в этих видах мяса за счет местного производства.

Однако есть резервы для диверсификации производства в агропромышленном комплексе. Это касается обработки продуктов и производства различных, часто очень популярных, видов продукции. Диверсификация экономики птицефабрик в России позволяет значительно увеличить объемы производства, сократить импорт и наполнить рынок собственной продукцией. Преимущества крупных животноводческих комплексов можно увидеть еще и в том, что они подходят для закупки большого количества продуктов розничной сети и использования новых технологий [5].

Молочная промышленность – один из наиболее зависимых от импорта секторов российской экономики. Пока наблюдается нехватка местного молока, что связано с сокращением поголовья коров, в том числе за счет личных подсобных хозяйств, а это значит, что молоко и молочные продукты тоже нужно завозить в село. Причины упадка молочного животноводства сельского населения следует рассматривать в заметном сокращении работоспособной квоты из-за отсутствия экономических и практических технологий при высокой стоимости скота и кормов. Поддерживая молочное животноводство среди сельского населения, хотя бы для удовлетворения его собственных потребностей, и создавая эффективные молочные кооперативы, можно рассчитывать на отказ от импорта молока и молочных продуктов.

Решение этой проблемы во многом зависит от объединения усилий животноводов с наукой и образованием, развития ветеринарии и племенного дела. У России для этого есть необходимый потенциал, который нужно только правильно организовать и стимулировать. Другие отрасли животноводства, расте-

ниеводства и плодоводства также имеют большие перспективы для диверсификации производства.

Долгое время Россия была импортером зерна, которое крайне необходимо для продовольственных и кормовых целей, а теперь является стабильным его экспортером, получая от этого немалые доходы и имея высокую рентабельность. Увеличение экспорта зерна следует рассматривать как одно из направлений диверсификации сельского хозяйства. Однако при выращивании зерновых возможности диверсификации производства никоим образом не исчерпываются. Многие регионы, в том числе Саратовская область, могут стать их основными поставщиками как на внутренний, так и на внешний рынок. Это может быть производство экологически чистого зерна и гречихи, пивоваренного ячменя, проса, ржи, семян, племенного материала. Важно поднять уровень отечественной селекции и семеноводства, в том числе за счет развития его материально-технической базы, с целью повышения кадрового состава селекции и семеноводства.

Работа хорошего заводчика очень эффективна, поэтому создание для него условий, заслуживающих экономических и моральных стимулов, должно быть приоритетом. Для повышения конкурентоспособности производства зерна и увеличения его объемов необходимо значительно улучшить использование минеральных удобрений и микроудобрений со значительным потенциалом. Избыточный экспорт минеральных удобрений снижает возможность увеличения внутреннего производства зерновых и других культур в стране и регионах, в то же время снижая потенциал для укрепления кормовой базы, особенно за счет зерноемких производств, и, как следствие, возможность импортозамещения в животноводстве. Выращивание овощей на открытом воздухе и в помещении также требует интенсивной диверсификации производства.

Причины кризиса овощеводства последних лет следует видеть в отчуждении промышленных зон в городах под жилую застройку, где на протяжении многих десятилетий выращивалось много овощей, особенно демократичных, таких как капуста, морковь, помидоры и лук. Овощеводство поддерживает устаревший технологический уровень возделывания сельскохозяйственных культур. В области селекции овощей и семеноводства мало что было сделано для разработки методов хранения, транспортировки, переработки и сбыта этих продуктов.

Диверсификация экономики отрасли обусловлена расширением предложения овощных культур, распространением их выращивания в новых регионах, использованием заброшенных земель, развитием мелиорации и орошения земель. Важно организовать продажу продуктов переработки овощей. Комнатное овощеводство имеет неограниченные перспективы, но его развитие требует значительного снижения цен на газ, разработки новых энергосберегающих технологий, которые могут сыграть важную роль в создании конкурентных преимуществ при производстве овощей в теплицах в России, сокращении импорта и создании замены импорта.

За большими объемами производства картофеля часто скрывается значительное количество серьезных проблем, в основном из-за качества продукции,

отсутствия пригодного для промышленной переработки съедобного картофеля, неразвитости складских помещений и производства семян. В некоторых регионах семенной картофель приходится импортировать. Задачи диверсификации индустриальной экономики – интенсификация развития селекции и семеноводства, создание системы семеноводческих хозяйств, обеспечивающих снабжение хозяйств высокоурожайными сортами картофеля не только хозяйствам, но и хозяйствам. Население, это будет фактическая реализация резервов импортозамещения.

Существует также значительный потенциал для диверсификации в отрасли переработки картофеля и готовых к употреблению продуктов питания. Подкомплекс сахарной свеклы предлагает большие возможности для диверсификации производства. Сахарные заводы могут значительно расширить ассортимент выпускаемой продукции, наладить производство совершенно новой, востребованной и импортной продукции достаточно высокого качества и по невысокой цене. У сельскохозяйственных компаний также есть возможности для экономической диверсификации, так как они уже налаживают производство и продажу хлеба, муки, круп, подсолнечного масла, грибов, цветов, молодого картофеля, домашних продуктов и деликатесов, популярных у населения. Однако объем этой работы все еще недостаточен. Основные факторы диверсификации сельскохозяйственного сектора следует увеличить урожайность, производительность, и улучшение качества продукции.

Причины неэффективного использования стратегии диверсификации для производства дополнительных продуктов и расширения их ассортимента не только при отсутствии видимых инвестиций, дорогих кредитов, а также слабая личная экономическая и моральная заинтересованность работников агропромышленного комплекса в его использовании, но и недостаточная работа ученых по внедрению научных достижений в реальное производство. Прежде всего, необходимы меры, способствующие диверсификации производства компаниями агропромышленного комплекса, экономики отраслей и регионов. Они могут быть как материальными, так и институциональными. Также необходимо найти дополнительные инвестиции для создания новых производств, приобретения новых технологий, сырья и реализации высокорентабельных проектов. Их можно получить за счет льготных кредитов, амортизации, накопленной прибыли, акционирования производства и привлечения малых и средних предприятий.

Роль управления внешнеэкономическими связями в существующей системе управления агропромышленным комплексом должна быть значительно усилена на основе регулярного изучения мирового рынка сельскохозяйственной и пищевой продукции, эффективности импорта и импортозамещения с целью повысить эффективность отечественного производства. Чтобы иметь возможность более эффективно использовать диверсификацию производства для замещения импорта, межотраслевые экономические отношения в агропромышленном комплексе также должны быть улучшены путем создания, прежде всего, равных экономических условий для воспроизводства для всех секторов.

Помимо экономических мер, для поощрения диверсификации следует использовать как административные, так и институциональные меры.

1. Импорт сельскохозяйственных и пищевых продуктов, если он осуществляется на оптимальном уровне, необходим и выгоден для экономики.

2. Чрезмерный импорт сельскохозяйственных продуктов питания приводит к импортозависимости, нарушению границ продовольственной безопасности, рискам и требует использования импортозамещения. В этом случае говорить против эффективного импортозамещения неправильно.

3. Среди множества возможностей формирования импортозамещения особое место занимает диверсификация экономики, промышленности, компаний и регионов, что создает максимально благоприятные условия для импортозамещения. Предпосылкой для диверсификации агропромышленного комплекса являются дополнительные внутренние и внешние инвестиции в новое производство и инфраструктуру на основе государственных инвестиций, использования собственной прибыли и амортизации.

4. Импортозамещение на основе диверсификации экономики агропромышленного комплекса повысит эффективность внешнеторговых связей, занятость трудоспособного населения, укрепление рубля и сокращение внешнего долга.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. *Mineeva L.N., Gorbunov S.I., Vasylyeva E.V., Aleshina E.A.* Prospects of innovative development of bakery products production // *The Agrarian Scientific Journal*. – 2017. – № 9. – С. 87–92.

2. *Минеева Л.Н., Ерюшев М.В., Волощук Л.А., Меркулова И.Н.* Основные направления развития производства продукции в малых формах хозяйствования Саратовской области // *Экономика и предпринимательство*. – 2021. – № 2 (127). – С. 433–438.

3. *Минеева Л.Н., Ерюшев М.В., Волощук Л.А., Меркулова И.Н.* Анализ организационно-экономических условий развития и производства продукции малых формах хозяйствования // *Экономика и предпринимательство*. – 2021. – № 2 (127). – С. 728–733.

4. *Сафронов В.В., Соловьева Т.Н.* Диверсификация агропромышленного производства как условие повышения его конкурентоспособности // *Россия в экономических системах всемирного хозяйства: судьба крупного бизнеса (экономические очерки)*. – Ярославль, 2016.

5. *Сафронов В.В., Ефремов В.С.* Диверсификация аграрной экономики как объективная закономерность повышения ее эффективности // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии*. – 2019. – № 4.

6. *Пиенцова А.И., Минеева Л.Н., Казакова Л.В., Волощук Л.А.* Стратегия развития сельхозпроизводства с учетом увеличения экспортного потенциала Саратовской области // *Экономика и предпринимательство*. – 2018. – № 3 (92). – С. 304–308

7. *Семыкин В.А., Сафронов В.В., Терехов В.П.* Импортозамещение как эффективный инструмент оптимального развития рыночной экономики // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии*. – 2018. – № 7. – С. 1–7.

8. *Сафронов В.В., Переверзева Н.В.* Социально-экономическая эффективность инвестиций в диверсификацию экономики // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии*. – 2018. – № 7. – С. 8–11.

УДК 159.293

**Ю.М. Измайлова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г Саратов

**Е.М. Пискарева**

МОУ СОШ № 45, г. Саратов

## **СУБЪЕКТИВНОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ КАК ПРЕДМЕТ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

*Аннотация.* В статье обзорно рассматривается теории и эмпирические исследования субъективного благополучия, а также представлены ведущие аспекты заявленной тематики.

*Ключевые слова:* субъективное благополучие, счастье, эмоциональное благополучие.

**Yu.M. Izmailova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

**E.M. Piskareva**

MOU Secondary School No. 45, Saratov

## **SUBJECTIVE WELL-BEING AS A SUBJECT SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL RESEARCH**

*Annotation.* The article provides an overview of the theory and empirical research of subjective well-being, and also presents the leading aspects of the stated topic.

*Key words:* subjective well-being, happiness, emotional well-being.

В течение последних десятилетий психологами активно исследуется проблема субъективного благополучия, при этом у каждого подход к изучению индивидуален.

В психологии выделяют два ведущих аспекта к анализу и исследованию благополучия: гедонистический и эвдемонистический. В первом подходе субъективное благополучие определяется удовольствием и удовлетворением. положительных по эффекту впечатлений, во втором – с помощью осмысленности в жизни, самовыражении и подъема, развитие личностного потенциала.

Подробное определение субъективного благополучия дает Р.М. Шамионов. В соответствии с гедонистической тенденцией к интерпретации данного термина автор описывает его как «эмоционально-оценочное отношение человека к своей жизни, своей личности, взаимоотношениям с другими и процессам, имеющим важное для него значение с точки зрения усвоенных нормативно-ценностных и смысловых представлений о «благополучной» внешней и внутренней среде, выражающееся в удовлетворенности ею и ощущении счастья».

В гедонистических концепциях исследователи так или иначе склонны понимать структуру субъективного благополучия как включающую в себя следующие элементы: эмоциональное состояние, счастья и качество жизни.

Чувственный компонент в структуре субъективного благополучия представлен эмоциональным состоянием. В его контексте к количеству ключевых характеристик имеет отношение не только преобладание позитивных нацеленных эмоциональных состояний над отрицательными, но и баланс между жизнеощущением, чувствованием и проявлением эмоциональных состояний с различным символом. При данной периодичности повторения впечатлений, в отличие от степени их концентрации, является более выразительным параметром для восприятия и толкования эмоционального благополучия людей.

Эмоционально-когнитивным компонентом субъективного благополучия является счастье. Согласно мнению ряда авторов, данный феномен выступает состоянием, сопровождаемым высокой интенсивностью переживания эмоций положительной направленности. Так, например, Д.А. Леонтьев говорит о том, что «счастье представляет собой субъективное состояние максимально выраженных положительных эмоций». При этом как оценка, так и ощущение счастья находятся в зависимости от множества разных факторов, среди которых доминирующее влияние отведено особенностям социальных отношений, в том числе с близкими людьми.

Когнитивный компонент в структуре субъективного благополучия обозначен качеством жизни. Этот аспект представляет собой «объективно-субъективную характеристику условий существования человека, которая зависит от развития потребностей самого человека и его субъективных представлений и оценок собственной жизни». Следует отметить, что те характеристики, которые составляют базу эмоционального восприятия, уровень удовлетворенности имеет стабильность во времени и состоит из отношения людей к разным сферам деятельности, которые охватывают в комплексе все стороны их жизни и конструируют у них наиболее существенные аспекты.

Проблема субъективного благополучия, а также качественные характеристики его сторон, находят свое отражение в исследовательских работах студенчества. Беря во внимание, что переживание благополучия является всецело субъективным, иначе говоря, связанным с объективной реальностью посредством отношения личности к ней, важно учесть, видимый уровень качества жизни респондентов, их субъективную оценку бытия.

Внимание к благополучию студентов обусловлено рядом причин, среди которых многочисленность студенчества как группы населения, ее способность быстро реагировать на перемены, следующая из этого повышенная социальная инициативность, а также стратегическая ценность данной группы, вызванная ее профессиональной компетентностью, чувствительностью к инновациям, а также созидательным потенциалом.

Студенческий возраст является важным периодом в жизни человека. Согласно многим авторам, это время развития способностей, формирования мировоззрения и упрочнения личностных черт, время установления дружеских и ин-

тимных отношений и индивидуального обособления, а также время обретения физической, психологической, умственной и духовной зрелости студента.

Однако молодежь в студенческий период отличает, помимо совокупности различных возрастных характеристик, единый для всех представителей названной группы социальный статус. Из-за чего место студентов в обществе на фоне постепенного смягчения традиционных возрастных границ влияет на переживание ими благополучия в не меньшей степени, чем соответствующий жизненный этап.

К числу исследований, посвященных субъективному благополучию студентов, относится работа О.А. Идобаевой. Предложенная автором модель включает разные условия (особенности социальной ситуации развития), способствующие или препятствующие позитивному становлению личности на различных этапах онтогенеза: подростковом, юношеском, зрелом. В число данных особенностей входят соответствующие возрасту психологические новообразования и особенности ведущей деятельности, а также эмоциональное благополучие, индивидуальные особенности личности и механизмы психологической защиты. Согласно О.А. Идобаевой, в данный период показателем психологического благополучия является процесс самоактуализации. Стремление не только к раскрытию своего потенциала, но и к его практическому применению на благо общества влияет на потребность самовыражения в труде, определяющую готовность молодого человека вступить во взрослую жизнь.

Среди психологических условий в юношеском возрасте эмоциональное благополучие также играет ключевую роль. В отличие от подростков, эмоциональное неблагополучие которых является итогом объективного противоречия их ценностей и социальной ситуации развития, эмоциональное неблагополучие юношей, согласно автору, зависит от того, насколько поздно у них были сформированы соответствующие возрасту новообразования, важные для успешной адаптации к различным внутренним и внешним переменам. Кроме того, согласно результатам, существенная часть студентов имеет недостаточный уровень сформированности основных психологических новообразований юношеского возраста, в числе которых развитая рефлексия, наличие жизненных планов, осознание собственной индивидуальности, активное развитие мировоззрения и прочее. Из-за чего, по мнению данного автора, склонность студентов в сторону психологического неблагополучия усиливает актуальность их сопровождения в процессе обучения для оказания психологической поддержки и своевременного нахождения различных способов преодоления проблем, препятствующих обретению психологического благополучия молодежью.

Субъективное благополучие можно рассматривать в качестве показателя успешного преодоления студентами различных трудностей в рамках учебного процесса. К числу ресурсных личностных характеристик можно отнести, те, которые дают возможность подготовиться к сложным событиям заблаговременно. При этом самым сильным прогностическим параметром для субъективного благополучия является предусмотрительность. Предусмотрительное поведение



студента, связанное с использованием возможностей, которые предоставляет вуз, а также с поиском иных ресурсов для реализации своих намерений.

Таким образом, все найденные особенности субъективного благополучия, определяются не только социальным статусом и возрастной периодизацией студентов, но и их гендером (полом), материальным, семейным положением, индивидуальными особенностями личности, спецификой различных общественных связей, адаптационными возможностями.

При этом вопрос о структуре субъективного благополучия, а также о характере взаимосвязей его компонентов у молодых людей в студенческий период не раскрыт. В связи с чем на сегодняшний момент проблема субъективного благополучия студентов по-прежнему нуждается в подробном изучении, а также в более глубоком осмыслении имеющихся результатов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Идобаева О.А.* К построению модели исследования психологического благополучия личности : психолого-развитийный и психолого-педагогические аспекты // Вестник Томского государственного ун-та. – 2011.– № 351. – С.128–134.
2. *Леонтьев Д.А.* Счастье и субъективное благополучие: к конструированию понятийного поля / Д.А. Леонтьев // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2020. – № 1. – С. 14–37.
3. *Шамионов Р.М.* Субъективное благополучие личности: монография. – Саратов: Издательство Научная книга. 2008. – 296 с.

УДК 338.43

*Л.В. Иноземцева*

*Научный руководитель: Пшеницова А.И.*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА НА АО «ЛЫСОГОРСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»**

*Аннотация.* В большинстве стран мира птицеводство является одной из важнейших отраслей сельскохозяйственного производства, а в России пищевая промышленность – стратегическая отрасль экономики, призванная обеспечить устойчивое снабжение населения необходимыми продуктами питания. Мировой опыт показывает, что птицеводство обладает большими способностями удовлетворять потребности населения в рациональном питании.

*Ключевые слова:* птицеводство, пищевая промышленность, сельскохозяйственное производство.

*L.V. Inozemtseva*

*Scientific supervisor: Pshentsova A.I.*

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **RESERVES FOR INCREASING THE PRODUCTION OF POULTRY PRODUCTS AT JSC «LYSOGORSKAYA POULTRY FARM»**

*Annotation.* In most countries of the world, poultry farming is one of the most important branches of agricultural production, and in Russia the food industry is the strategic industry of the economy, designed to ensure sustainable supply of the population with the necessary food. World experience shows that poultry farming has great abilities to meet the needs of the population in rational nutrition.

*Keywords:* poultry farming, food industry, agricultural production.

Птицефабрика – сложное птицеводческое предприятие. Значительный интерес для поиска резервов экономии, увеличения валового производства яйца, прибыли, пути совершенствования управления птицефабрикой представляют исследования по производству птицеводческой продукции на АО «Лысогорская птицефабрика».

АО «Лысогорская птицефабрика» – одно из ведущих предприятий по производству яйца в Поволжье. Это узкоспециализированное птицеводческое хозяйство яичного направления, 90 % всей продукции составляет производство яиц. В условиях рынка на первый план выдвигаются задачи повышения качества и поддержание конкурентоспособности выпускаемой продукции. Реализация поставленных задач связана с необходимостью снижения затрат на производство, снижение расходов на содержание и ремонт оборудования, сохранение потребления энергоресурсов на производственные и общехозяйственные цели.

В условиях современности огромную роль играет стабильное существование предприятия на сельскохозяйственном рынке. Решение проблемы стабилизации в условиях рынка возможно путем выявления внутрихозяйственных резервов, т.е. путей повышения эффективности, которые выявляются и могут быть использованы на исследуемом предприятии. Они связаны, с одной стороны, с ликвидацией потерь и непроизводительных затрат ресурсов, к которым относятся потери рабочего времени и материальных ресурсов из-за низкого уровня организации и технологии производства, бесхозяйственности. С другой стороны, предполагает увеличение расходов на производство и сбыт, которые окупятся с большей прибылью, так как предполагают более эффективное и экономичное использование всех применяемых ресурсов.

Интенсификация птицеводства становится главным направлением развития возобновления роста производства яиц и мяса птицы, увеличения доходности отрасли.

Интенсификация АО «Лысогорская птицефабрика» предполагает повышение эффективности использования поголовья, рост его продуктивности. Достигается это путем совершенствования существующих и выведения новых высоко-

продуктивных пород и кроссов, внедрения прогрессивных способов выращивания, содержания и кормления птицы, применения достижений науки, способствующих ускорению воспроизводства.

Для АО «Лысогорская птицефабрика» необходимо использовать корма, отвечающие требованиям промышленной технологии производства. Таким требованиям отвечают корма заводского изготовления. Однако в связи с их дороговизной организовано производство кормов в собственных кормоцехах. Учитывая трудности с кормовой базой птицеводства, особенно важно использовать рационы, сбалансированные по питательным веществам, и в первую очередь по обменной энергии и сырому протеину, а также незаменимым аминокислотам, так как использование сбалансированного комбикорма способствует росту продуктивности птицы.

Достижения науки и практики свидетельствуют, что для улучшения продуктивных и воспроизводительных качеств птицы можно успешно применять ограниченное кормление. Количество корма, которое надо раздавать в одно кормление, зависит от физиологической потребности в нем птицы, поголовья и кратности кормлений. Использование ограниченного кормления позволяет не допускать наступления ранней половой зрелости, увеличивает яйценоскость на 5–20 %, оплодотворенность и выводимость яиц – соответственно на 3–16 и 6–10 %. При ограниченном кормлении весь молодняк будет иметь одновременный доступ к корму, а фронт поения – обеспечивать нужное количество воды.

Одним из методов продления эксплуатации кур в промышленном производстве является искусственная линька. Принудительной линьке подвергаются куры в возрасте 15–16 месяцев. Экономический эффект этого метода заключается в том, что принудительная линька длится 7–9 недель, что в 2–3 раза меньше, чем срок выращивания ремонтного молодняка, необходимого для замены кур родительского стада. Таким образом, принудительная линька племенных кур повысит время эксплуатации несушек до двух лет и более, сократит потребность в ремонтном молодняке на 50 %, позволит на 20 % повысить выход инкубационных яиц и на 4–6 % их выводимость.

Необходимо отметить, что рост поголовья птицы неразрывно связан с проблемой технического и технологического перевооружения отрасли в целом и птицефабрики в частности. Поэтому одним из путей интенсификации увеличения выпуска яиц является совершенствование материально-технической базы хозяйства.

Таким образом, отмеченные внутривладельческие резервы позволят АО «Лысогорская птицефабрика» увеличить выпуск и улучшить качество продукции, снизить себестоимость единицы продукции и увеличить производительность труда.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Абрютина М.С., Грачев А.В.* Анализ финансово-экономической деятельности предприятия: Учебно-практическое пособие. – 2-е изд., испр. – М.: «Дело и сервис», 2019. – 500 с.

2. Банникова Н.В., Ерохин В.Л. Опыт технологического тренинга в птицеводстве // «Вестник агропромышленного комплекса». – 2020. – № 2. – С. 25–28.
3. Выприцкая А.В. Успешное птицеводство: повышение качества на фоне санкций // Птицеводство. – 2018. – № 11. – С. 30–39.
4. Бороненкова Т.Б. Управленческий анализ. – М.: Финансы и статистика. – 2017. – 384 с.

УДК 159.99

**О.Б. Капичникова**

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,  
г. Саратов

**А.И. Капичников, А.А. Атапина**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ КАК КОММУНИКАЦИЯ В РАМКАХ МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ**

*Аннотация.* Предлагаемая статья посвящена одной из актуальных проблем современного высшего отечественного и зарубежного образования. Осуществляющаяся модернизация отечественной высшей школы предполагает трансформацию делового общения, основанного на принципах активного постижения знаний, развития субъектности студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры в процессе коммуникации. В настоящее время наполняются новым содержанием идеи формирования учебно-познавательной деятельности студентов, их познавательного интереса в рамках делового общения как коммуникации. В статье обозначены основные направления научных поисков представителей отечественной и зарубежной психологии. Деловое общение соотносится интегральным проявлением мотивационной сферы, личностными качествами человека. Эффективное формирование коммуникации студентов определяется системой соответствующих технологий, методов и средств. Само деловое общение характеризуется свободой выбора, новизной, избирательным характером и внешне-внутренним проявлением.

*Ключевые слова:* деловое общение, общение, взаимодействия людей, профессиональное становление, информация, сотрудничество, цели, партнёры по общению.

***O.B. Kapichnikova***

Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov

***A.I. Kapichnikov, A.A. Atapina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **BUSINESS COMMUNICATION AS COMMUNICATION WITHIN THE FRAMEWORK INTERPERSONAL COMMUNICATION**

*Annotation.* The proposed article is devoted to one of the urgent problems of modern higher domestic and foreign education. The ongoing modernization of the domestic higher school presupposes the transformation of business communication based on the principles of active comprehension of knowledge, the development of the subjectivity of undergraduate, graduate and postgraduate students in the process of communication. Currently, the ideas of the formation of educational and cognitive activities of students, their cognitive interest in the framework of business communication as communication are being filled with new content. The article outlines the main directions of scientific research of representatives of domestic and foreign psychology. Business communication is related to the integral manifestation of the motivational sphere, the personal qualities of a person. The effective formation of students' communication is determined by the system of appropriate technologies, methods and means. Business communication itself is characterized by freedom of choice, novelty, selective character and external-internal manifestation.

*Key words:* business communication, communication, human interaction, professional development, information, cooperation, goals, communication partners.

Формирование навыков делового общения заставляет обратиться к вопросу общения как к процессу непосредственного установления межличностных связей и взаимодействия людей, что определяется системой конкретных общественных отношений. Обучение деловому общению – необходимый элемент профессионального становления специалистов нового образца.

Под общением понимается взаимодействие двух или более людей, состоящее в обмене между ними информацией познавательного или эмоционально-оценочного характера.

Деловое общение – это общение, которое обеспечивает успех общего дела и создаёт условия для сотрудничества. Оно предполагает достижение как общих, так и личных целей, причём речь идёт об интересах юридических и физических лиц. Можно выделить различные цели, с которыми люди прибегают к общению. Цель делового общения лежит вне самого взаимодействия субъектов, она служит способом организации и оптимизации того или иного вида предметной деятельности: производственной, научной, коммерческой и т.д.

Одной из особенностей делового общения является значимость личности партнёра по общению для субъекта. Хорошее взаимопонимание в вопросах дела у обучающихся сторон и продуктивное сотрудничество является одной из задач делового общения.

В процессе делового общения можно выделить три стороны: деловое общение как восприятие (перцептивная сторона); деловое общение как коммуникация (обмен информацией с помощью иноязычной знаковой системы); деловое общение как взаимодействие (интерактивная сторона общения).

Рассматривая проблему восприятия и понимания в процессе делового общения, следует отметить, что проблема восприятия разрабатывается в социальной психологии. Термин «социальная перцепция», введённый американским психологом Д. Брунером, означает существование общих, выработанных в процессе совместной жизни социально-психологических механизмов восприятия. В деловом общении приходится взаимодействовать с людьми, которых видишь впервые, и восприятие в этом случае происходит посредством психологических механизмов межгруппового общения (процесс социальной стереотипизации): и с людьми, достаточно хорошо знакомыми, когда работают механизмы межличностного общения, такие, как идентификация, эмпатия, рефлексия.

Деловое общение – прежде всего коммуникация, т.е. обмен информацией, значимой для участников общения. Для того чтобы коммуникация была успешной, необходимо выяснить, какими средствами коммуникации следует пользоваться и как правильно пользоваться таковыми, как преодолеть коммуникативные барьеры непонимания.

Деловое общение предполагает передачу информации, содержание информации передаётся с помощью языка, т.е. имеет вербальную форму. Речь в деловом общении направлена на то, чтобы убедить собеседника в своей точке зрения и склонить его к сотрудничеству. Убедительность делового общения определяется психологическими факторами и культурой речи. Культура речевого общения включает в себя прежде всего свободное владение языком, что особенно важно при иноязычном деловом общении. Речевая культура выражается в оценке уровня мышления собеседника, его жизненного опыта, в обращении к собеседнику на понятном ему языке. В деловом разговоре следует употреблять простые, ясные, точные слова и грамотно формулировать свою мысль. Наиболее эффективной формой общения является диалог, в основе которого лежит умение задавать вопросы. Наиболее эффективны для ведения диалога открытые вопросы типа «Почему?», «Какое Ваше мнение?», «Каким образом?»; информационные вопросы, зеркальные вопросы «– Я никогда не буду иметь с ним дело! – Никогда?», эстафетные вопросы.

Успешность делового общения зависит от умения слушать собеседника. Выделяются такие виды слушания, как нерефлексивное слушание, при котором вмешательство в речь говорящего сведено к минимуму, и рефлексивное слушание, при котором происходит процесс расшифровки смысла сообщений. Выяснить реальное значение сообщений помогают рефлексивные ответы, среди которых выделяют выяснение, перефразирование, отражение чувств и резюмирование.

Следует остановиться с этих позиций на ряде трудов зарубежных авторов, посвященных проблеме межличностного общения, особенностях отражения человека человеком. Одной из концепций адекватного отражения и понимания

человека человеком явилась распространенная теория чувствования, действия и мышления воспринимаемого человека [6]. Особое распространение среди теорий, с помощью которых зарубежные авторы пытались объяснить особенности восприятия и отображения человека человеком, получила теория ролей. Ее сторонники (Ф. Коттлер, Д. Камерон, Т.Р. Сарбин, М. Розенберг) рассматривают личность как индивида, обладающего совокупностью ролей, которые создаются в обществе с присущими им обязательными атрибутами. Сама роль рассматривается как стереотипный ряд заученных действий, воспроизводимых в социальной ситуации взаимодействия, общения людей друг с другом.

Ученые полагают, что внутренне существующая серия обусловленных действий у одного члена социальной группы, объективируясь, вызывает актуализацию обусловленной ими серии взаимосвязанных ответов у других членов этой группы. При всей несомненной значимости данной теории следует отметить, что ее сторонники не учитывают индивидуальных особенностей человека, его опыт труда и общения, которые не могут не оказывать влияние на процесс восприятия и отражения другого человека при общении.

Следует выделить работы иного плана по проблеме восприятия и понимания человека человеком в процессе общения. Американский психолог Г. Олпорт в своих работах утверждает тождественность процесса восприятия человека человеком как любого объекта действительности. Рассматривая человека как подобного ему, Г. Олпорт считает, что в процессе восприятия он представлен как личность с ее особенностями. Оценивая исследования Г. Олпорта, следует отметить, что ученый исключает процесс живого созерцания и роль чувственных данных. Опираясь на значение категорий, которые актуализируются субъектом познания, он относит человека к «непознаваемому миру вещей в себе», отрицая возможность формирования у него образцов других людей. Направление исследования общения с позиций информационно-инструментальной теории характеризуется в 70-е гг. XX в. социализацией процесса общения (Л.П. Буева, М.С. Каган, Ю.П. Прилюк).

Данная проблематика рассматривалась в трудах отечественных педагогов и психологов [7, 8, 9].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бикмурзин П.И. Деловое Общение. – Москва: СПб. [и др.] : Питер, 2014. – 873 с.
2. Бороздина Г.В. Психология делового общения / Г.В. Бороздина. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 304 с.
3. Виговская М.Е. Психология делового общения. Учебное пособие / М.Е. Виговская, А.В. Лисевич. – М.: Дашков и Ко, 2015. – 144 с.
4. Дзялошинский И.М. Деловые коммуникации. Теория и практика. Учебник / И.М. Дзялошинский, М.А. Пильгун. – М.: Юрайт, 2015. – 448 с.
5. Зарецкая Е.Н. Деловое общение. Учебник. В 2 томах. Том 2 / Е.Н. Зарецкая. – М.: Проспект, 2016. – 680 с.
6. Артемов Г.И. Методологический аспект проблемы способностей. М.: Педагогика. 1988.

7. Калининко Э.Б., Романова О.В., Капичников А.И., Капичникова О.Б. Проблема формирования компетенций студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. //European Social Science Journal. – 2016. – № 9. – С. 90–93.

8. Капичников А.И. Учебное пособие к курсу «Педагогика и психология». – Саратов, 2009.

9. Дружкин А.В., Амангалиева Н.Е., Липатов И.М., Капичников А.И., Рыжкова И.В., Высоцкая Е.В., Чапайкин В.В. Психолого-педагогические основы управления. – Саратов, 2005.

УДК 159.99

**О.Б. Капичникова**

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,  
г. Саратов

**А.И. Капичников, О.В. Юнина**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **АКМЕОЛОГИЯ, СПОРТИВНАЯ ОДАРЕННОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ**

*Аннотация.* В предлагаемой статье рассмотрена проблема акмеологии и одаренности, способствующих развитию одаренных студентов. Глобальные изменения в различных сферах жизнедеятельности людей во многих странах определили необходимость инновационных изменений в подготовке студентов. Возросла потребность в развитии индивидуальных способностей студентов как будущих модераторов мирового прогресса.

Развитие, способы и проявление субъектности студентов способствует эффективности их реализации в окружающем социуме. Концептуальным ориентиром в организации процесса обучения в вузе могут быть постулаты развития личности в окружающем социуме, определение педагогических средств, условий развития личностных функций студентов. В настоящее время создаются предпосылки новой парадигмы образования, базирующейся на максимальном развитии творческих способностей студентов, различных видов их одаренности, в частности спортивной. Изменение содержательной и технологической составляющей образовательного процесса связано с цифровизацией современного высшего образования. Всё большее значение в условиях высшей школы приобретают индивидуальные формы организации процесса обучения. Постоянно происходит трансформация педагогики грамотности в педагогику развития творческих способностей и различных видов одаренности студентов.

*Ключевые слова:* педагогическая одаренность, спортивная одаренность, способности, современный социум, развитие личности, совершенствование подготовки студентов, акмеология.



***O.B. Kapichnikova***

Saratov State University named after N.G. Chernyshevsky, Saratov

***A.I. Kapichnikov, O. V. Yunina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **ACMEOLOGY, SPORTS GIFT: CHALLENGES AND CHALLENGES**

*Annotation.* This article deals with the problem of acmeology and giftedness, contributing to the development of gifted students. Global changes in various spheres of people's life in many countries have determined the need for innovative changes in the training of students. The need for the development of individual abilities of students as future moderators of world progress has increased.

The development, methods and manifestation of the subjectivity of students contributes to the effectiveness of their implementation in the surrounding society. The postulates of personality development in the surrounding society, the definition of pedagogical tools, the conditions for the development of students' personal functions can be a conceptual guideline in organizing the learning process at a university. At present, the prerequisites for a new paradigm of education are being created, based on the maximum development of students' creative abilities, various types of their giftedness, in particular sports. The change in the content and technological component of the educational process is associated with the digitalization of modern higher education. Individual forms of organizing the learning process are gaining more and more importance in the context of higher education. The pedagogy of literacy is constantly being transformed into the pedagogy of the development of creative abilities and various types of giftedness of students.

*Key words:* pedagogical giftedness, sports giftedness, abilities, modern society, personality development, improving the training of students, acmeology.

Акмеология – это новая область научного знания. Она возникла на базе достижений многих других, изучающих человека. Предмет акмеологии – объективные и субъективные факторы достижения человеком определённых высот в творческой профессиональной деятельности. Объективные факторы – качество полученного человеком воспитания и образования на всём его пути из детства в профессию; профессиональная среда; социально-экономические условия жизни и деятельности; состояние науки и техники. Субъективные – талант и склонности человека, ответственность, компетентность, мастерство и умелость в творческом решении профессиональных задач. Как известно, существуют разные уровни профессиональной деятельности: продуктивный, малопродуктивный и непродуктивный. В соответствии с этим специалисты бываю высокого, среднего и низкого уровня.

Что способствует достижению высокого уровня профессиональной деятельности? Что мешает достичь его? Поиск ответов на эти вопросы занимается акмеология. Специалисты в области акмеологии выявляют условия, способ-

ствующие достижению вершин профессионализма, отыскивают причины, препятствующие их достижению.

Особенно важно то, что акмеологи разрабатывают технологии, основанные на наблюдении, анализе и оценке образов профессионального мастерства.

Впервые понятие «акмеология» ввел в научный оборот Н.А. Рыбников, обозначив им возрастную этап зрелости человека. Позднее Б.Г. Ананьев использовал это понятие в том же значении. «Акме» в переводе с древнегреческого – высшая точка, острие, расцвет, лучшая пора. Б.Г. Ананьев систему наук, изучающих возрастные этапы жизни человека, расположил в такой последовательности: эмбриология человека, морфология и физиология ребёнка, педиатрия, педагогика, акмеология и геронтология – наука о старении. Учеником и активным продолжателем идей Б.Г. Ананьева является в настоящее время Н.Б. Кузьмина – профессор, доктор педагогических наук, член-корреспондент РАО, президент Международной Академии акмеологических наук.

Под её руководством во многих регионах страны, в странах ближнего и дальнего зарубежья созданы и активно развиваются центры по изучению актуальных проблем профессионального роста специалистов, разработан понятийно-терминологический аппарат акмеологии, создан акмеологический инструментарий, который с успехом пользуются психологи, педагоги и другие специалисты, работающие в сфере профессионального образования. Саратовское отделение акмеологии активно работало в нашем регионе. В его состав входили известные учёные Саратова и Нижнего Поволжья. Действительными членами академии стали профессора, доктора наук Девитайкина Н.И., Громов Н.А., Гладиллин Г.П., Елезовский Б.Е., Коляденко В.Ф., Маврина Е.А., Роках А.Г., Чернышев Б.В., Ярская В.Н., Нустов Ю. А., Железовская Г.И. и многие другие учёные. Членами – корреспондентами являлись организаторы образования, руководители различных подразделений вузов, работники кафедр Громаковский Ю.А., Дубровин Б.Д., Кузнецов Г.А., Корнюшкин Н.П., Закатов В.Я., Турчин Г.Д.

В рамках отделения активно функционировали секции: общего образования, основ педагогического мастерства и профессионализма, истории развития педагогической мысли, социальной педагогики, исправительно-трудовой педагогики, юридической психологии, биологии и медицины, военных наук.

По результатам исследования регулярно проводились конференции, «круглые столы», издавались сборники научных трудов и коллективные монографии.

Сделано было много. Была создана региональная концепция развития образования Саратовской области; выявлены теоретические основы личностно-ориентированного подхода к организации учебного процесса в школе и вузе; был разработан модульно-синергетический подход к определению содержания общего и профессионального образования, широко используются тестовые диагностики уровней самостоятельного творческого мышления специалистов. В вузах Саратова и других городов Поволжского региона внедрялась рейтинговая система оценки знаний студентов. Разрабатывались технологии предельно ран-

него, неформального и интенсивного привлечения учащихся и студентов к творчеству – художественному, техническому и т.д.

Большое значение на современном этапе имеет проблема развития одаренности студентов. Проблема определения, поддержки и развития одарённых студентов принадлежит к числу важных направлений современной педагогической науки. Она названа в последних важнейших законодательных и нормативных документах в области педагогики высшей школы [1, 2]. В психолого-педагогических трудах поставлена задача идентификации одарённых школьников и студентов, а также определение психолого-педагогических условий их развития.

Во многих публикациях педагогов и психологов феномен одаренности трактуется как неповторимое уникальное развитие личности обучающихся. Оно включает не только процессуальное, но и социально значимое содержание, востребованное в нашем обществе.

Одаренные студенты, характеризуются творческим стилем мышления, позволяющим успешно решать инновационные задачи. Их также характеризует чувствительность при реализации различных профессиональных задач, нестандартные поведенческие реакции. Проблема одаренности не является абсолютно новой для педагогики. Отдельные её аспекты анализировались Ю.К. Бабанским, К.Д. Ушинским, В.А. Сухомлинским. Данная проблема интересовала психологов (С.Л. Рубинштейн, К.Г. Юн, Дж. Гилфорд). Методические аспекты обсуждаемой проблемы проанализированы ВА. Крутецким, Н.С. Лейтисом, М.А. Матюшкиным, Е.П. Кабановой – Меллер. Общей позицией учёных является взгляд на одаренность как на выдающиеся способности личности, которые помогают ей достичь высоких результатов в том или ином виде жизнедеятельности.

Поскольку реализация одаренности возможна в различных видах жизнедеятельности, выделяют различные виды одаренности – интеллектуальную, творческую, техническую, социальную, спортивную. Интеллектуальная одаренность помогает достичь значительных результатов в учебной и научной деятельности. Творческая одаренность, включающая художественные, музыкальные, литературные и иные способности, детерминирующие успехи в творческой деятельности. Успешной подготовке лидеров помогает обладание социальной одаренностью.

Остановимся на вопросе спортивной одаренности. Данный вид одаренности представляет комплекс природных качеств студента, который помогает достичь спортивных успехов. Это врожденные особенности студента, обеспечивающие уровень его спортивных достижений. В трудах педагогов и психологов различают три уровня развития спортивных способностей. К первой группе относятся общие способности, предполагающие хорошее или отличное здоровье, нормальное физическое развитие, настойчивость, работоспособность, а также мотивацию к спортивной деятельности. Ко второй группе относятся элементы спортивных способностей (успешное освоение спортивной техники, адаптация к различным мышечным напряжениям, хороший уровень функциональной подготовки, умение купировать утомление, своевременное восстанавливаться по-

сле тренировок). Третья группа включает специальные элементы спортивных способностей, а именно увеличение спортивных результатов, хороший уровень развития специальных спортивных качеств, высокая мобильность, умение находиться в условиях противоборства с соперниками. Следует отметить, что в различных видах спорта выделяет разные качества. Так в беге, плавании, спортивной ходьбе, лыжных гонках, конькобежном спорте, в структуре способностей присутствует стабильность мышечно-двигательных дифференцировок, умение регулировать темп, ритм, адекватно оценивать своё функциональное состояние. В лёгкой атлетике, пятиборье, гимнастике, фигурном катании требуются мышечно-двигательные дифференцировки, пространственно-временная ориентировка, а также чувство ритма и темпа. В других играх и видах единоборства важны психические качества восприятия различных ситуаций, осуществление творческих решений в спортивных соревнованиях.

Особое значение имеет процесс выявления спортивно одарённых студентов. Он предполагает критерии, к числу которых относятся: интерес к спортивной деятельности, который требует тонкую и точную моторику; обладание зрительно-моторной координацией; владение различными движениями; сохранение равновесия при выполнении двигательных упражнений; владение телом при маневрировании, в условиях старта, остановки, изменения направления; высокий уровень развития двигательных навыков, проявляющихся при ходьбе, беге, прыжках и т.д.

Создание условий для развития одарённых студентов должно носить планомерный и системный характер и включать несколько этапов: выявление одарённых студентов в процессе обучения в вузе (в бакалавриате, магистратуре, аспирантуре); использование в процессе обучения студентов индивидуальной педагогической поддержки с учётом различных особенностей личности одарённого студента; отбор одарённых студентов для занятий в спортивных кружках; определение технологии развития спортивных способностей студентов, а также инновационных форм, методов и средств обучения в бакалавриате, магистратуре и аспирантуре. Различные аспекты совершенствования подготовки студентов в вузе рассмотрена в работах учёных и практиков [3, 4, 5].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Концепция 2020: развитие образования // Учительская газета. – 2008. – 17 июня. – URL: <http://www.ug.ru/archive/25192> (дата обращения: 01.06.2020).
2. Рабочая концепция одаренности / Богдавленская Д.Б., Брушлинский А.В., Бабаева Ю.Д. и др.; науч. ред. Шадриков В.Д. – Москва : Магистр, 1998. – 66 с.
3. Капичников А.И. Учебное пособие к курсу «Педагогика и психология» / А.И. Капичников. – Саратов: Наука, 2009. – 106 с.
4. Капичников А.И. Формирование мотивации учебной деятельности в системе «лицей-университет»: дис. ... канд. пед. наук / Капичников Александр Иванович. – Саратов, 2000. – 175 с.
5. Рыжкова И.В. Развитие учебной мотивации студентов в условиях новой системы высшего образования / И. В. Рыжкова, А. И. Капичников, О. Б. Капичникова // Педагогика: традиции и инновации : материалы V Междунар. науч. конф. (г. Челябинск, июнь 2014 г.). – Челябинск, 2014. – С. 160–162

***В.А. Каткова, Л.А. Волощук, Р.Б. Нургазиев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Аннотация.* Информационные технологии в сельском хозяйстве – это, в первую очередь, реализация в рамках прикладных компьютерных программ задач оптимизации размещения сельскохозяйственных культур в зональных системах севооборота; расчета доз удобрений; селекции высокоурожайных сортов растений; выведения высокопродуктивных пород животных, создания биологически активных кормовых добавок, новых лекарственных средств для животных и т. д.

*Ключевые слова:* агропромышленный комплекс, информационные технологии, автоматизация производства.

***V.A. Katkova, L.A. Voloshchuk, R.B. Nurgaziev***

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE**

*Abstract.* Information technology in agriculture is, in the first place, the implementation in the framework of computer applications task of optimizing the placement of crops in the zonal system of rotation; calculate doses of fertilizers; the breeding of high-yielding varieties of plants; breeding of highly productive breeds of animals, the creation of biologically active feed additives, new medicines for the animals, etc.

*Key words:* agribusiness, information technology, automation of production.

Информационная технология – это представленное в проектной форме, т.е. в формализованном виде, пригодном для практического использования, концентрированное выражение научных знаний, сведений и практического опыта, позволяющее рациональным образом организовать тот или иной достаточно часто повторяющийся информационный процесс [4]. При этом достигается экономия затрат труда, энергии или материальных ресурсов, необходимых для реализации данного процесса. Эффективное развитие аграрного производства требует высокой и эффективной системы земледелия. Информационные технологии могут оказать существенную помощь при решении большого количества задач, связанных с планированием, прогнозом, анализом и моделированием сельскохозяйственных процессов. Высокоэффективные технологии сбора и обработки информации (сельскохозяйственных показателей), которые внедряются, выступают инструментом достижения поставленной цели путем координации производственных процессов.

Информационные технологии – это совокупность средств и методов информационных процессов (получение, обработка, хранение, передача информации с использованием технических и программных средств) [3].

Применение информационных технологий повышает производительность и эффективность управленческого труда, позволяя по-новому решать многие задачи. Например, электронная техника и информационные технологии позволяют определять местонахождение любого предмета в пространстве и во времени, чем и объясняется возможность их использования в «точном (ориентированном) сельском хозяйстве». Сельское хозяйство – идеальная среда для применения информационных технологий (ИТ). В связи с этим для эффективного и устойчивого функционирования хозяйствующих предприятий в новых условиях необходимо применять передовые информационные технологии, позволяющие выявить их внутренние резервы, привлечь внешние вложения.

«Точное сельское хозяйство» – это эффективное, или рациональное, управление процессами роста растений в соответствии с их потребностями в питательных веществах и условиях произрастания [1].

Для ведения «точного сельского хозяйства» необходимо использование специальных приспособлений и технологий, таких как приемники-антенны глобальных позиционных систем (GPS – ГПС или ГЛОНАС), устанавливаемые на любом объекте (машине, агрегате и др.). Они пеленгуют сигналы со спутников, находящихся в зоне приема информации. Для точного определения местонахождения объекта в пространстве и во времени достаточно получать сигналы с 3–4 из 24 спутников, вращающихся вокруг земного шара. Точность определения местонахождения объекта при этом находится в диапазоне от нескольких метров до одного сантиметра.

Дистанционные датчики служат для измерения температуры и влажности почвы, определения состояния растений (наличие сорняков, болезней и вредителей), урожайности посевов и проч. Действие дистанционных датчиков основано на применении лазерно-радарных, ультразвуковых, электромагнитных установок, использовании инфракрасных волн, спектрофотометров, визуальных телекамер, атомных резонаторов и т.д. [5]

Бортовые датчики служат для мониторинга урожая, определения нормы высева семян, внесения удобрений, ядохимикатов, воды, извести; места нахождения и скорости движения техники; замера технических параметров движения машин (буксования, тяги и проч.).

Урожайность сельскохозяйственной культуры на различных участках одного поля не бывает одинаковой. На величину урожайности влияют такие факторы, как: качество почвы (плодородие, кислотность, механический состав); дозы и виды внесенных удобрений; топография местности; наличие лесополос; технология посева, ухода за сельскохозяйственной культурой, уборки урожая; качество семян; болезни, вредители сельскохозяйственных растений; погодные условия и многое другое [5].

Таким образом, практическое применение ИТ в сельском хозяйстве стало возможным благодаря широкому использованию программного обеспечения

электронной техники, созданию дистанционных и бортовых датчиков для приведения в действие исполнительных автоматических частей машин и агрегатов.

Расширение информационных баз данных – важное, но недостаточное условие для эффективного их применения в хозяйствах. Исходная информация должна быть удобной для оценки биологических и физических систем с целью выработки полезных знаний о текущем состоянии хозяйств, а также прогнозирования результатов при реализации различных сценариев. Накопившиеся знания в сельскохозяйственных исследованиях на протяжении многих лет должны быть применены для получения практически полезной информации путем обработки баз данных. Это означает, что ИТ – незаменимый источник для реализации научно-исследовательских разработок [2].

Современные персональные компьютеры и серверы с каждым годом позволяют накапливать и обрабатывать все большие объемы данных, благодаря чему мощность и производительность информационных технологий на предприятиях возрастают, внося весомый вклад в рост эффективности управления производством. Информационные технологии могут оказать существенную помощь при решении большого количества задач, связанных с планированием, прогнозом, анализом и моделированием сельскохозяйственных процессов. Высокоэффективные технологии сбора и обработки информации (сельскохозяйственных показателей), которые внедряются, выступают инструментом достижения поставленной цели путем координации производственных процессов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дудникова Е.Б., Ткачев С.И., Волощук Л.А. Тенденция показателей устойчивого развития сельскохозяйственного производства // Вестник Академии знаний. – 2019. – № 2 (31). – С. 101–106.
2. Елисеева А.В., Берднова Е.В. Классификация информационных технологий в геодезии // Специалисты АПК нового поколения. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»; под редакцией Е.Б. Дудниковой. – 2019. – С. 164–168.
3. Искалиев К.К., Бекаева В.И., Берднова Е.В. Цифровые технологии в современном мире // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Саратов, 2020. – С. 96–111.
4. Ларионова О.А., Берднова Е.В. Новейшие информационные технологии в ближайшем будущем // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник трудов III Международной научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. – 2019. – С. 141–146.
5. Черкасов Е.А., Колоскова Д.А., Белова А.С., Берднова Е.В. В Цифровые организация и управление сельским хозяйством // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса. Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции. – 2019. – С. 43–47.

***Н.А. Колотова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ДОСУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА МЯСНОГО СЫРЬЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ АПК**

*Аннотация.* В рамках данной статьи автором рассматривается порядок проведения досудебной экспертизы качества мясного сырья на предприятии АПК. Систематизирована информация о порядке проведения досудебной экспертизы.

*Ключевые слова:* мясное сырье, экспертиза качества, сопроводительные документы, отбор проб, органолептический анализ, экспертное заключение.

***N.A. Kolotova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PRACTICE OF CONDUCTING PRE-TRIAL EXAMINATION OF RAW MATERIAL QUALITY AT A MEAT PROCESSING ENTERPRISE**

*Annotation.* In this article, the author consider the procedure for conducting a pre-trial examination of the quality of a batch of raw materials at the agribusiness enterprise is considered. Systematized information about the procedure for conducting pre-trial examination.

*Key words:* raw meat, pre-trial expertise of quality, supporting documents, sampling, sensory analysis, expert opinion.

Мясное сырье является одним из важнейших факторов, влияющих на качество и безопасность готовой продукции. При этом входной контроль как основного, так и вспомогательного сырья занимает главное место в общей системе производственного контроля технологического процесса изготовления продукции на предприятии АПК. Однако даже правильно построенная система входного контроля не исключает возможность поступления в производство недоброкачественного сырья, что влечет за собой выпуск продукции ненадлежащего качества и потери материальных ресурсов, и, как следствие, возникновение споров с поставщиком относительно качества поставленного сырья. Одна часть этих споров разрешается на досудебной стадии, другая – в судебном порядке.

Досудебная экспертиза качества является действенным инструментом, позволяющим избежать судебных споров относительно качества товара, которые увеличивают размер судебных издержек и время, в течение которого производство остается необеспеченным сырьем соответствующего качества.

Рассмотрим порядок проведения досудебной экспертизы качества мясного сырья на одном из региональных предприятий АПК.



Первичным объектом исследования является сырье, поступившее на предприятие. Вторичным объектом исследования является сопроводительная документация на сырье, содержащая договор на поставку, товарную накладную, декларацию о соответствии, ветеринарное свидетельство.

Исследования в рамках данного вида досудебной экспертизы, можно условно разделить на три последовательные стадии:

- 1) исследования, проводимые до экспертного осмотра объекта исследования в условиях экспертного учреждения;
- 2) исследования, проводимые в ходе экспертного осмотра;
- 3) исследования, проводимые после экспертного осмотра объекта исследования.

Первая стадия исследования заключалась в изучении предоставленных сопроводительных документов на мясное сырье. После того как экспертом установлена достаточность и информативность данных, содержащихся в сопроводительных документах, эксперт решает вопросы, связанные с организацией осмотра объекта исследования.

Вторая стадия исследования состояла из следующих этапов:

- внешний осмотр поступившей партии мясного сырья и отбор проб для дальнейшего проведения экспертизы;
- определение органолептических показателей отобранных проб.

Внешний осмотр заключается в определении целостности транспортной упаковки, правильности маркировки. Маркировка должна содержать всю необходимую информацию в соответствии с требованиями ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» и ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции».

Отбор проб осуществлен в соответствии с договором на поставку, Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. № П-7 и соответствующим нормативным документом.

Отбор проб состоит из следующих этапов: случайная выборка транспортной тары с продукцией, оценка состояния продукции, транспортной тары, упаковки, отбор первичных точечных проб, упаковка и маркировка объединенной пробы и ее хранение перед испытаниями.

Из отобранных точечных проб составляются объединенные пробы, которые затем упаковывают в плотные полиэтиленовые сейф-пакеты с индивидуальной цифровой маркировкой для каждой из сторон – предприятия-поставщика, предприятия-получателя и эксперта.

Сейф-пакеты с упакованными объединенными пробами пломбируют с нанесением подписей участвовавших в отборе проб лиц и помещают на хранение.

Далее экспертом проводится органолептический анализ отобранных проб, который заключается в определении цвета, запаха, консистенции и внешнего вида.

При исследовании мясного сырья экспертом устанавливается наличие или отсутствие дефектов в партии.

Завершающая стадия досудебной экспертизы – это составление экспертного заключения, в котором должен содержаться ход исследования, последовательность действий, а также аргументы и факты, подтверждающие проверку качества сырья.

В экспертном заключении обязательно применение действующих нормативно-правовых документов, регламентирующих порядок проведения исследования.

Обязательно представление результатов проведения исследования с использованием оборудования с указанием паспорта и свидетельства о поверке.

Измерительный инструмент в соответствии с требованиями Федерального закона № 102-ФЗ от 26.06.2008 «Об обеспечении единства измерений», действие которого распространяется, в частности, и на экспертную деятельность (п. 16 ч. 3 ст. 1), должен быть проверен, сертифицирован либо калиброван в соответствии с тем порядком, который предусмотрен для каждого конкретного вида технических средств.

Экспертом указывается вид дефекта и причины его возникновения.

В настоящее время споры относительно качества поставляемого сырья возникают достаточно часто. Одна часть этих споров разрешается на досудебной стадии, другая – в судебном порядке. Поставщики сырья признают несоответствие качества сырья только в том случае, если оно очевидно. Поэтому важнейшее доказательственное значение на всех стадиях спорных правоотношений принадлежит экспертизе качества, которая позволяет точно установить причины возникновения дефектов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» // Консультант Плюс.
2. ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» // Консультант Плюс.
3. Федеральный закон № 102-ФЗ от 26.06.2008 (ред. от 08.12.2020) «Об обеспечении единства измерений» // Консультант Плюс.
4. Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной постановлением Государственного арбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г. N П-7 // Консультант Плюс.

***С.А. Коротков, Л.А. Волощук, С. И. Ткачев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ВАЖНОСТЬ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ**

*Аннотация.* В статье рассмотрены различные платформы для проведения видеоконференций. Её целью является рассмотрение качеств и недостатков этих платформ, а также выявление наиболее оптимальной из них.

*Ключевые слова:* Пандемия, конференция, информация, информационные технологии.

***S.A. Korotkov, L.A. Voloshchuk, S.I. Tkachev***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE IMPORTANCE OF INFORMATION TECHNOLOGY DEVELOPMENT DURING THE PANDEMIC**

*Abstract.* In this article, I reviewed and compared different platforms for video conferencing. Its purpose is to consider the qualities and shortcomings of these platforms, as well as to identify the most optimal of them.

*Keywords:* Pandemic, conference, information, information technology.

Информационные технологии – это то, каким образом информация хранится и передаётся с помощью технических устройств [3].

Их также называют информационно-коммуникационными технологиями, компьютерными технологиями, ИТ или найти (от англ. IT – information technologies).

Информационные технологии осуществляют определённые функции. Их используют для осуществления работы с информацией и данными. В частности, осуществляют:

- сбор данных;
- накопление данных;
- обработку информации;
- хранение информации;
- предоставление информации;
- распространение данных.

С помощью информационных технологий также создают данные, а ещё управляют разными бизнес-процессами в компаниях.

Для этого используются такие ИТ, как, например, базы данных, экспертные системы, системы поддержки принятия решений и др.

Вспышка COVID-19 впервые была зафиксирована в Ухане, Китай, в декабре 2019 года. 30 января 2020 года ВОЗ объявила эту вспышку чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение, а 11 марта – пандемией [1].

Многие государства закрыли границы, их гражданам было предписано оставаться дома, для предотвращения распространения вируса.

Из-за введенных ограничений школьники и студенты были переведены на дистанционное обучение, а сотрудники организаций на удаленную работу.

Основными каналами распространения информации и связи между людьми стали социальные сети, интернет-СМИ, платформы для вебинаров и конференций.

В данной статье представлено сравнение 5 самых популярных платформ для вебинаров и конференций: Skype, Zoom, Google Hangouts, Discord, GetCourse.

**Skype.** Его можно назвать пионером массовой бытовой видеосвязи. Сервис функционирует через клиента, который скачивается и устанавливается на целый перечень платформ. Доступна и веб-версия.

Из плюсов – возможность звонить на стационарные и мобильные номера по всему миру, правда, не бесплатно. При этом даже в России можно подставлять в CALLER ID номер своего мобильного телефона. В некоторых странах доступны входящие звонки на Skype с мобильных через специальный номер [2].

Однако Skype чаще применяется для небольших совещаний или индивидуальных консультаций. Большая конференция на Skype – редкость.

Skype не позволяет непрерывно общаться более четырех часов. Кроме того, объем групповых видеозвонков ограничен 100 часами в месяц (10 часами в день) – это лимиты безопасности, установленные разработчиками.

**Zoom.** За считанные дни Zoom стал стандартом для проведения небольших вебинаров и дискуссий. В новостях отмечается лавинообразный рост пользователей, в том числе за счет сегмента образования.

Zoom ориентирован на сравнительно крупные встречи. В отличие от конкурентов там есть функции «поднятия руки» и разные инструменты организатора, позволяющие управлять общением по видео. Важно также, что мероприятие можно записать как в локальную систему, так и в облако. Вдобавок относительно конкурентов Zoom потребляет сравнительно немного трафика [6].

Недостатки: конференция не может длиться более 24 часов. Остальные ограничения зависят от выбранного тарифного плана.

Бесплатно в Zoom можно проводить видеовстречи до 100 человек длительностью не более 40 минут. На общение один на один лимиты времени не распространяются.

**Google Hangouts.** Инструмент удобен тем, что привязан к календарям и почте Gmail. То есть назначая встречу через календарь Google, вы автоматически генерируете ссылку на комнату Google Hangouts [4].

Google Hangouts не требует дополнительных регистраций или активаций: если у вас есть аккаунт Google, считайте, что есть и регистрация в Hangouts. Нет

проблем с переходом между платформами и синхронизацией истории чатов и видеозвонков.

Сервис не очень хорошо справляется с видеоконференциями в условиях нестабильной связи. Бесплатная версия поддерживает не более 10 участников – правда, локальное собрание можно автоматически транслировать на YouTube.

**Discord.** Мессенджер Discord изначально создавался для поклонников компьютерных игр, однако с массовым переходом на удаленное обучение он стал применяться для онлайн мероприятий и даже для онлайн обучения в школах. Наибольших онлайн-конференциях он используется как многоканальное средство общения между участниками, а также спикерами, параллельно с основной лекцией [5].

Примечательно, что из-за пандемии количество участников конференции временно было увеличено с 10 до 50 человек.

**GetCourse.** Эта платформа заточена под онлайн-образование и заработок на этом рынке. Она позволяет создавать уроки и курсы, которые проводятся в живую или предоставляются подписчикам в записи автоматически по определенному расписанию.

К сожалению, инструмент не имеет бесплатного тарифа, зато предлагает триальную версию с ограничением до 1000 пользователей. На платных тарифах доступны лекции для широкой аудитории [2].

Большинство пользователей интернета отмечает удобство Zoom, так как там больше всего инструментов управления и наибольшее количество возможных участников. Он удобен для семинаров и лекций. Так же отмечают удобство Google Hangouts, несмотря на ограничение в 10 участников, видео, с небольшой задержкой, может автоматически транслироваться в YouTube, где аудитория уже не ограничена.

У платформ для вебинаров и конференций есть ряд преимуществ. Например, безопасность для здоровья в условиях пандемии, возможность получить образование вне зависимости от геолокации, возможность организации дискуссий, групповых работ, совместных проектов, возможность организации дискуссий, групповых работ, совместных проектов, быстрое освоение современных компьютерных технологий, однако есть и недостатки: технические трудности (например, плохое интернет-соединение в отдаленных регионах), недостаточное владение компьютерными технологиями у людей, а также физическая невозможность работать дистанционно в ряде профессий (врачи, спасатели и др). И мы считаем крайне важным исправлять недостатки и делать дистанционную работу, обучение, общение более массовым.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. TezTelecom. Удаленные рабочие будни: платформы для общения с командой. – Источник: <https://teztele.com/platformy-dlya-obshheniya-s-komandoj/>
2. Инфо-софт. Лучшие приложения для видеоконференций и дистанционного общения. – Источник: <https://infocom-soft.ru/prilozheniya/programma-dlya-videokonferencij-cherez-internet.html>

3. *Искалиев К.К., Бекаева В.И., Бердникова Е.В.* Цифровые технологии в современном мире // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Саратов, 2020. – С. 96–111.

4. Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть МВД России по Саратовской области». – Источник: <https://мсч.64.мвд.рф/document/23139695>.

5. Хабр. Сравнение семи популярных платформ для вебинаров и конференций. – Источник: <https://habr.com/ru/company/leader-id/blog/495094/>

6. Центр карьеры РУТ (МИИТ). Сравнение семи популярных платформ для вебинаров и конференций. – Источник: <https://careermiit.ru/page/adaptive/id39452/blog/10330003/?sso-Redirect=true>

УДК 101.1:316

***А.Л. Крайнов***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **СЕТЕВОЙ ЭТИКЕТ КАК ТРАНСФОРМАЦИЯ МЫШЛЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ**

*Аннотация.* Развитие глобальной информационной сети Интернет со временем сформировало определенные правила общения в ней, получившие название сетевого этикета или нетикета. Они существенно отличаются от норм и правил общения в офлайне, приводя к трансформации мыслительного процесса. Клиповое мышление и обилие информации в сети заставляют применять всевозможные сокращения, использовать язык эмодзи и смайлов для ускорения процесса коммуникации. Закрепленные навыки сетевого этикета зачастую приводят к применению их в обычном межличностном общении, что бывает не всегда уместно.

*Ключевые слова:* нетикет, информационная культура, информационное общество, трансформация мышления, экономия мышления.

***A.L. Krainov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov

## **NETIQUETTE AS A THINKING TRANSFORMATION IN THE INFORMATION SOCIETY**

*Absiract.* The development of the Internet has formed certain rules of communication in it, called netiquette. They differ significantly from the norms and rules of offline communication, leading to a transformation of the thought process. Clip thinking and the abundance of information on the web force you to use all sorts of abbreviations, use the language of emoji and emoticons to speed up the communication process. Established skills of netiquette often lead to their use in regular interpersonal communication, which is not always appropriate.

*Key words:* netiket, information culture, information society, transformation of thinking, economy of thinking.

Проблема сетевого этикета и его влияния на когнитивные способности пользователя Интернет возникла сразу же с распространением глобальной информационной сети. Главное отличие нетикета (термин образован соединением двух английских слов: *neti etiquette*) от обычных правил поведения людей в обществе заключается в том, что он носит интернациональный характер, не привязан ни ко времени, ни к месту, ни к социальным статусам взаимодействующих субъектов, но подчинен правилам поведения в сети Интернет, которые сформировались под воздействием экспоненциального роста объема информации, с одной стороны, и принципа экономии мышления, как способа переработать этот растущий информационный поток, с другой.

Компьютерная этика возникает в 80-х годах прошлого столетия. Ее появление было обусловлено самим фактом наличия компьютеров [1, с. 8]. Первоначальные положения нового этического направления сводились к тому, чтобы не использовать компьютер во вред другим людям, не пользоваться нелегальным программным обеспечением и не распространять ложную информацию.

Отдельным направлением компьютерной этики является сетевой этикет, сформировавшийся среди пользователей Интернета по мере роста информационных технологий и возможностей их использования. Нетикет определяется как несложные правила для общения в сети Интернет, придуманные людьми для того, чтобы опытный пользователь и новичок чувствовали себя на равных [2].

Не будем описывать весь перечень принятых условностей нетикета, но подчеркнем тот факт, что длительное его использование (а в современных реалиях это неизбежно) качественным образом влияет на мыслительный процесс. Под воздействием постоянного использования различных сокращений, клише, эмодзи и идеограмм мышление человека трансформируется, выбирая в качестве руководства к действию принцип экономии. Многие речевые и иные обороты нетикета укореняются в повседневном офлайн общении, обедняя его, лишая языковой красоты и многообразия выразительности.

Принцип экономии мышления изначально был сформулирован Э. Махом и Р. Авенариусом в качестве биологической потребности самосохранения организма, а его сущность заключается в том, что объяснение, как компонент науки, является не нужным. Вместо него должно остаться лишь описание фактов, то есть чисто функциональное действие, таким образом, не придется тратить мыслительную энергию и время на объяснение того, как эти факты были получены и в чем их причина. Исходя из данного принципа ученые отрицали существование атомов, считая их просто удобной описательной единицей для систематизации данных, критиковали понятие массы и абсолютного пространства Ньютоновской физики. Критики обвиняли махизм в эклектике, в отсутствие си-

темности, в запутанности. Дальнейшего самостоятельного развития данное учение не получило, хотя и повлияло на ряд философских направлений.

Нетикет, основываясь на подобном принципе, способствует некоей усредненности сетевого коммуникативного процесса, лишая его красоты и индивидуальности объяснения, оставив только описательную сторону. В качестве примера достаточно привести прочно вошедшие в повседневную жизнь сокращения, такие как: блаблабла (и т.д. и т.п.), спс (спасибо), споки (спокойной ночи), лол (много смеха дословно с английского lotsoflaugh), 4u (для тебя – foryou), brb (буду позже – berightback), имхо (по моему скромному мнению – inmyhumbleopinion), чсв (чувство собственной важности), мб (может быть), кмк (как мне кажется), хз (не знаю) и т.п. Они используются не только в чатах, но и в смс-сообщениях, обычной переписке и разговорной речи.

Принцип экономии мышления является следствием информационного шквала, обрушившимся на человека с момента возникновения и развития информационного общества. Информационный взрыв, которому дал в свое время определение академик А.Д. Урсул, приводит к постоянному увеличению скорости и количества информации на планете. Для того, чтобы противостоять данному вызову, человеку приходится отказаться от вдумчивого изучения информации и от процесса ее объяснения, и перейти только лишь к описанию, то есть к поверхностному отбраковыванию неинтересной и маркированию интересной информации. Такой подход к работе с текстом (под текстом будем в данном случае понимать всю совокупность информации в постмодернистском ключе) невольно приводит к изменению когнитивных способностей человека, к трансформации мыслительного процесса.

В условиях информационного взрыва первоначальный смысл становится труднодостижимым, а порой и недостижимым, неуловимым для человеческого сознания, а потому на первое место выходит его интерпретация. Миллионы интерпретаций разных по глубине и качеству осмысления представляемого материала наполняют собой сознание современной молодежи. Почему молодежи? Потому что поколение зумеров (1997–2012) родилось со смартфоном в руках и осваивало окружающую реальность через экран гаджетов, но не с книжных страниц. Гипертекст стал их проводником в этом мире, что принципиально изменило их мыслительные способности. Современная молодежь отлично разбирается в интернет трендах, обладает обширными познаниями новых культурных веяний, но она совершенна не склонна к аналитической работе, к способности объяснить или хотя бы пересказать, что видно на примере современных студентов [3, с. 50].

Гипертекст как нельзя лучше характеризует маховское описание, но не объяснение. Безусловно, пользуясь гипертекстом, можно попасть на нужную информацию, но можно уйти в информационные дебри или в никуда. Таким образом бодрийеровский симулякр, как означающее без означаемого, хорошо описывает феномен гипертекста. Можно долго блуждать по гиперссылкам и в итоге найти ложную недостоверную информацию или вообще ничего не найти, выйдя на страницу 404. С бумажным текстом, предоставляющим линейным



способом информацию, такого быть не может. Работа с книгой требует сосредоточения и детального анализа информации, сопровождающегося конспектом, что задействует наилучшим образом память.

Кроме тотального сокращения всего и вся нетикет привнес в офлайн жизнь приветствие «Доброго времени суток», которое по поводу и без повода вставляют в электронные письма, мессенджеры, смс, полагая что таким образом показывают свою интеллектуальность. Тем не менее, это считается дурным тоном [4]. Неважно, в каком часовом поясе находится респондент, важно то, что вы пишете письмо в течение рабочего дня, следовательно, уместнее написать: «Добрый день».

Еще одной тенденцией влияния нетикета на реальную жизнь стала тенденция передавать информацию (как устную, так и письменную, и электронную) в виде нескольких малоинформативных сообщений, вместо одного емкого по смыслу. Она берет свое начало с смс, объем которых был ограничен 70 символами на кириллице и 160 на латинице. Адресанту приходилось кропотливо набирать сообщение за сообщением, максимально сокращая слова, тем не менее целиком смысл послания зачастую удавалось передать в 3–4-х смс. Сегодня, несмотря на возможности мессенджеров, социальных сетей и электронной почты, люди часто досылают свои мысли вдогонку в двух-трех и более сообщениях. Что-то помешало им обдумать все сразу, что-то заставило немедленно отослать первоначальную мысль, а потом, спохватившись, они начинают судорожно ее досылать. Причина заключается в изменившемся типе мышления, под воздействием новых информационных технологий и нетикета.

В связи с данной особенностью влияния информационной культуры, неотъемлемой частью которой является нетикет, на общество невольно возникает вопрос о том, кто выступает в роли арбитра. Кто дает оценку о негативной или позитивной роли нетикета в жизни общества, и на основании чего возникает непонимание между различными поколениями по поводу подходов к решению разных вопросов.

Дело в том, что ключевые позиции в обществе на ближайшие 10–15 лет заняты представителями поколений бэби-бум (1946–1964) и X (1965–1980), которые получили образование, следовательно, и систему мышления, на основе книжной линейной культуры, предполагающей конспектирование, выучивание наизусть, запоминание, анализ материала, критическое мышление. Поколение миллениалов (1981–1996) является пограничным, его представители, особенно родившиеся ближе к концу 90-х, уже в школе стали знакомиться с информационными технологиями и попали под их влияние. Поэтому пока еще в мире происходит столкновение двух совершенно разных моделей миропонимания, основывающихся на разных мировоззренческих позициях. Безусловно, с точки зрения поколений старшего возраста, молодежь деградирует, но через 20–30 лет данная проблема самоустранится естественным образом. Пока неизвестно, каким будет поколение альфа (2012– ...) и последующие поколения. Но совершенно точно можно спрогнозировать, что когнитивные способности человека

будут продолжать трансформироваться под влиянием информационных технологий и нетикета. Вопрос только в одном: в какую сторону.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Авдеева И.А.* Информационная, компьютерная и прикладная этика как теоретические составляющие этики глобального коммуникативного пространства // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2014. – № 9 (137). – С. 7–13.

2. Сетевой этикет. – URL: <http://www.fio.vrn.ru/2005/6/7.htm> (дата обращения: 03.03.2021).

3. *Егоренкова Н.А.* Жанры письменной научной речи на занятиях по русскому языку в техническом вузе // Актуальные проблемы гуманитарного знания в техническом вузе. IV международная научно-методическая конференция, посвященная 240-летию горного университета. – СПб., 2013. – 306 с.

4. «Доброго времени суток!»: фатальные ошибки современного этикета. – URL: <https://mir24.tv/articles/16330270/dobrogo-vremeni-sutok-fatalnye-oshibki-sovremennogo-etiketa>(дата обращения: 03.03.2021).

УДК 338.439.4

*Ю.А. Кузнецова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА**

*Аннотация.* Управленческий учет, в отличие от бухгалтерского и налогового, генерирует финансовые и нефинансовые данные, а также аналитическую информацию. В данной статье рассмотрена методология управленческого учета в хлебопекарных производствах, которая охватывает систему оценки деятельности подразделений и функциональных блоков, управление человеческими ресурсами и управленческими технологиями.

*Ключевые слова:* Производство, сельское хозяйство, управленческий учет, хлебобулочные изделия, организационная структура.

## **TECHNOLOGICAL FEATURES OF THE PRODUCTION OF BAKERY ENTERPRISES AND THEIR IMPACT ON THE FUNCTIONING OF THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM**

*Abstract.* Management accounting, unlike accounting and tax accounting, generates financial and non-financial data, as well as analytical information. This article discusses the methodology of management accounting in bakery production, which covers the system of evaluation of the activities of departments and functional units, human resource management and management technologies.

*Keywords:* Production, agriculture, management accounting, bakery products, organizational structure.

Развитие хлебопекарного производства напрямую зависит от государственной политики в области развития сельского хозяйства, увеличения валового сбора зерна и производства муки. С развитием и формированием рыночной экономики появляются новые тенденции развития рынка хлебобулочных изделий.

Учет продукции на хлебопекарных предприятиях напрямую зависит от специфики организации и технологии производственного процесса, существующих форм и структур управления и других факторов.

Крупные и средние пекарни работают в основном круглосуточно, посменно. Каждая смена имеет полный производственный цикл с доставкой готовой продукции на склад. Результаты изменения отражаются в сменном производственном отчете, на основании которого регистрируются операции.

Хлебопекарные предприятия могут иметь самые разные производственные цеха и площадки: хлебный, булочный, бараночный, панировочные сухари, кондитерские изделия, макаронные изделия и т.д. Каждый цех (участок) производит готовую продукцию собственного ассортимента.

По характеру технологического процесса хлебопекарные предприятия относятся к обрабатывающей промышленности. В хлебопекарной промышленности применяется поперედельный метод учета затрат и расчета себестоимости продукции, который состоит из следующих взаимосвязанных операций:

- 1) подготовка сырья и материалов к производству;
- 2) приготовление замеса теста и сбраживание закваски, замес и сбраживание теста, его смятие;
- 3) выпечка изделий;
- 4) охлаждение и хранение продуктов и др.

Производство и выпечка хлебобулочных изделий длится всего несколько часов в одну смену, поэтому незавершенных работ практически нет. Это упрощает оценку и учет выпуска готовой продукции, а также расчет себестоимости продукции.

Важной особенностью хлебобулочного производства является увеличение массы готового продукта по сравнению с массой потребляемых основных материалов. В процессе приготовления хлеба и хлебобулочных изделий в муку по рецепту добавляют воду, дрожжи, сахар, соль и другие материалы. Разница между массой охлажденных готовых продуктов и массой муки, потребляемой при их производстве, называется подогревом или выходом. Выход готовой продукции – это процентное соотношение массы готовой продукции к массе муки, затраченной на их производство. Причем выход зависит от вида и сорта муки, фактической влажности готового продукта и других качественных показателей и условий, предусмотренных рецептурой хлебобулочного изделия.

Нормы выхода хлебобулочных изделий устанавливаются исходя из основной влажности муки (14,5 %). Выход готового продукта (%) определяется по формуле:

$$B = (П \times 100) / M$$

где П – масса готовой продукции, кг; М – масса израсходованной муки, кг.

Если изменяется влажность муки, то изменяется и норма выхода. В этом случае норму выхода, установленную на базисную влажность муки, корректируют на ее фактическую влажность по формуле:

$$B_{ск} = (B_б \times 100) / 100 - (14,5 - M)$$

где B<sub>ск</sub> – выход продукции, скорректированный на фактическую влажность муки; B<sub>б</sub> – выход продукции при базисной влажности муки, %; 14,5 – базисная влажность муки, %; М – фактическая влажность муки, %.

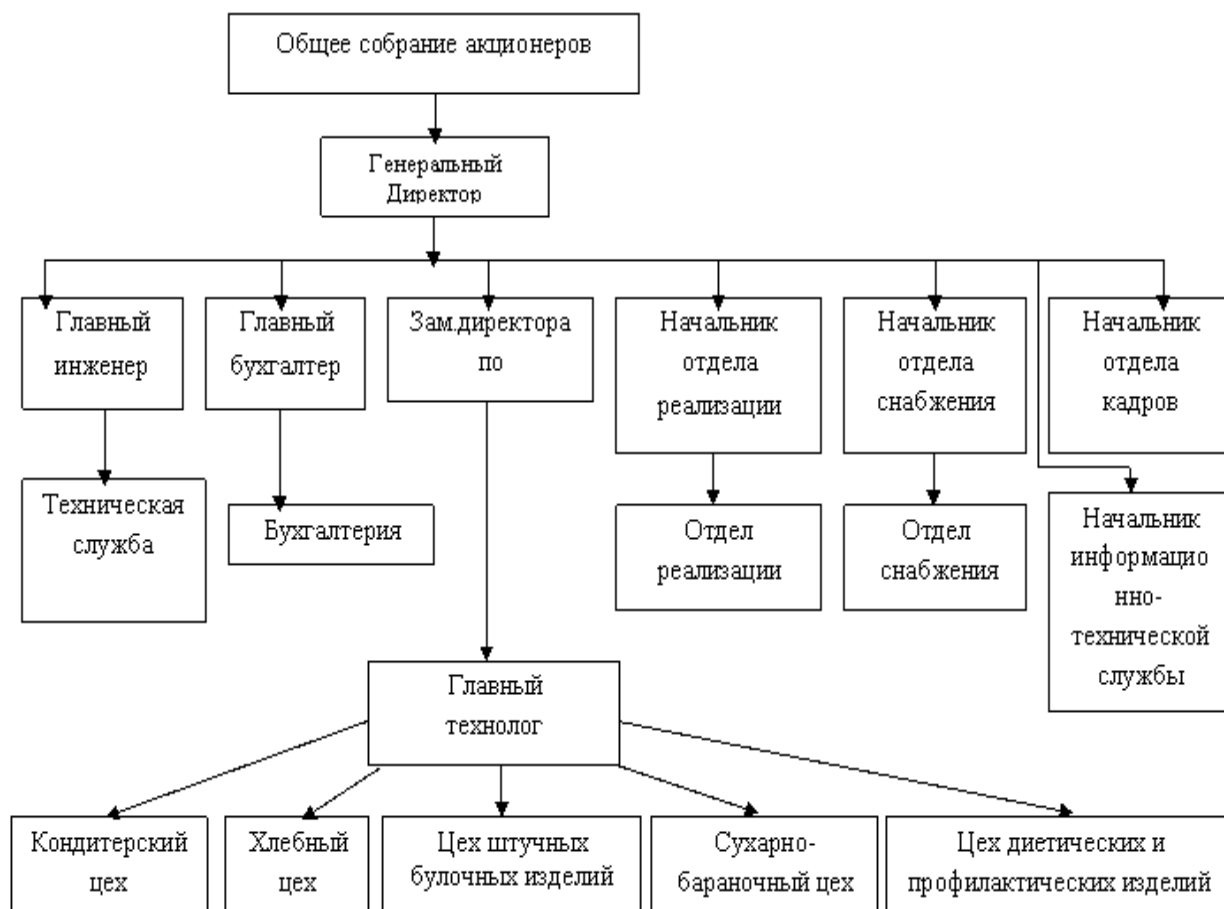
Помимо технологических особенностей хлебобулочного производства, на систему управленческого учета влияет организационная структура предприятия (рис. 1), которая является основой построения системы учета центров ответственности.

Система учета по центрам ответственности может быть эффективным средством управления затратами и прибылью для целей налогообложения, если будут обеспечены:

- обоснованный выбор перечня центров ответственности;
- обоснованные сметы затрат по центрам ответственности;
- правильный выбор контролируемых расходов;
- разумный выбор ответственных за расходы, доходы и прибыль;
- взаимосвязь между отчетностью центров ответственности на разных уровнях;
- функционирование системы учета центров ответственности параллельно с системой финансового учета;
- соизмерение стоимости учета центров ответственности с экономическим эффектом от его реализации.

Так, форма сменного производственного отчета позволяет контролировать наличие и движение материальных ценностей в хлебопекарном производстве не только в количественном, но и в суммовом выражении, что усиливает ответственность заведующего производством за сохранность и расход материальных ценностей. Оперативная информация, полученная в управленческом учете, поз-

воляет наиболее полно формировать аналитику для расчета налога на прибыль организаций.



**Рис. 1. Организационно-управленческая структура хлебопекарных предприятий**

Данные отчета о движении готовой продукции, в составе внутренней управленческой отчетности центра затрат, позволяют не только определять базу для начисления заработной платы работникам хлебопекарни, которая является прямым видом затрат как для бухгалтерского, так и для налогового учета, но и контролировать объемы реализации хлеба и хлебобулочных изделий сторонним покупателям и магазинам собственной системы, используемые в качестве базы для распределения косвенных расходов.

Помимо технологических особенностей, на систему управленческого учета в настоящее время оказывают условия взаимоотношений с клиентами, которыми могут являться как поставщики исходного сырья, так и покупатели и заказчики.

Следует особо отметить, что на современном этапе перед хлебопекарной промышленностью, являющейся одной из наиболее значимых социальных отраслей, ставятся задачи первостепенной важности по разработке методических рекомендаций в области организации бухгалтерского управленческого учета, информация которого позволяет решить проблему эффективного управления производством.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гирфанова И.Н., Нигматуллина Г.Р. Управление затратами производства хлебобулочных изделий с применением факторного анализа и системы директ-костинг // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. – № 12–1. – С. 33–38. – URL: <https://vaael.ru/ru/article/view?id=844> (дата обращения: 23.12.2019).
2. Бухгалтерский (управленческий) учет : учеб. пособие / А.В. Басова, А.С. Нечаев. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 324 с. (Высшее образование: Магистратура). – [www.dx.doi.org/10.12737/21805](http://www.dx.doi.org/10.12737/21805). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/924682>
3. Бухгалтерский управленческий учет : учебник / Д.В. Лысенко. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 477 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/948717>
4. Бухгалтерский и управленческий учет. Лабораторный практикум : учеб. пособие / Т.Ю. Серебрякова, М.В. Антонова, О.Р. Кондрашова ; под ред. Т.Ю. Серебряковой. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 300 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/552445>

:УДК 378.1

***О.В. Кулагина, И.В. Рыжкова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ПРАВОВОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ**

*Аннотация.* В статье рассматривается проблема правового информирования населения в целом, а также влияние информационных технологий на общество и правовую культуру. Отдельное внимание уделено необходимости усиления воздействия правовой информированности на правовую культуру граждан и формирования более активной правовой и гражданской позиции населения.

*Ключевые слова:* правовое информирование, право, интернет среда, правовые системы.

***O.V. Kulagina, I.V. Ryzhkova***

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

### **LEGAL INFORMATION AS A COMPONENT OF LEGAL CULTURE**

*Abstract.* The article deals with the problem of legal information of the population as a whole, as well as the impact of information technologies on society and legal culture. Special attention is paid to the need to strengthen the impact of legal awareness on the legal culture of citizens and to form a more active legal and civil position of the population.

*Key words:* legal information, law, Internet environment, legal systems.

В нынешнем мире правовое информирование в процессе воздействия на правовую культуру принципиальным образом меняет ситуацию, поскольку формируется реальная возможность использования компьютеров для обеспечения доступности законодательства значительному количеству индивидуальных пользователей.

Значительная часть населения не умеет и не пользуется официальными источниками юридической информации. Сведения о праве часто передаются понаслышке, из третьих уст товарищами по работе, учебе или вообще случайными людьми. Объяснить такую ситуацию можно большой потребностью в информации о законодательстве, интересом к ней. Потребность получать информацию по вопросам соблюдения морали, законности, правопорядка воспитывает правовую культуру у большинства граждан, развитие которой позволяет говорить о построении правового общества.

Однако в процессе передачи правовой информации могут возникнуть искажения этой информации. Умышленное искажение правовой информации может влиять на правовую культуру негативным образом. В искаженном виде доводится сама норма, либо создается психологическая установка на отсутствие необходимости ознакомления с правовыми нормами, пренебрежение ими (например, когда одно лицо информирует другое о том, что данные действия не наказуемы).

Правовое информирование, основывающиеся на использовании персональных компьютеров в информационных процессах, позволяют относительно быстро, надежно и недорого удовлетворить потребности в нормативно-правовой информации самых различных ее потребителей. Это позволяет реально использовать преимущества электронно-вычислительной техники в целях обеспечения доступности законодательства для значительного числа потребителей.

Необходимость усиления воздействия правовой информированности на правовую культуру граждан связана с улучшением деятельности государственных органов, повышением правовой культуры их должностных лиц для того, чтобы они прежде всего сами могли правильно уяснить содержание законодательства и затем довести его до сведения граждан. Развитая правовая информированность, не только облегчают жизнь и работу, но и позволяют выполнять гражданам правовые задачи или находить ответы на интересующие нас вопросы повседневной жизни.

На сегодняшний день самыми востребованными являются правовые системы: Консультант Плюс, Гарант, Кодекс. Одним из важнейших свойств СПС «Консультант Плюс» является достоверность правовой информации. Все документы вводятся только с официального текста, используется новый классификатор правовых актов.

По мнению Е. В. Надыгиной, информационная технология – это основанная на достижениях современной компьютерной техники и средств коммуникации Совокупность процессов воздействия на информацию, способы ее получения, а также способ взаимодействия между членами общества [1].

Усовершенствование государственной системы, формирование гражданского общества требуют, чтобы система образования тоже участвовала в формировании сознательного гражданина, участвующего в законотворческом процессе, жизни государства и урегулировании социальных конфликтов без применения силовых методов решения проблем. Для выполнения этих требований необходимо обеспечить открытость системы образования воздействиям извне при сохранении ее смысловой ценности и поддержании высоких стандартов образования [2], [3].

В условиях мирового кризиса роль правовых знаний имеет приоритетное значение. Идущее в России усиление правовых основ государственного строительства, укрепление правопорядка и законности, рост эффективности государственных мероприятий, направленных на более полное обеспечение прав и свобод человека, на строительство правового государства – все это находится в непосредственной связи с уровнем правовых знаний членов этого общества [4].

Таким образом, для того, чтобы препятствовать распространению слухов, формированию искаженного правосознания, формальные каналы правовой информации по степени своей доступности должны быть приближены к неформальным, удовлетворять запросы граждан как по содержанию, так и по форме. Законодательство как главный источник правовой информации должно быть доступным в первую очередь.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Надыгина Е.В.* Теоретико-правовой анализ влияния информационных технологий на правосознание: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук. / Науч. рук. А. В. Петров. – Нижний Новгород, 2007. – 28 с.
2. *Кулагина О.В.* Становление и развитие правового образования и воспитания в России. // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией И.Л. Воротникова. – 2015. – С. 253–255.
3. *Рыжкова И.В.* Моделирование педагогической подготовки будущих преподавателей профессионального обучения на принципах синергетического подхода. Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. – 2008. – № 4 (60). – С. 108–112
4. *Кулагина О.В.* Дидактическое обеспечение профессионально-правовой подготовки студентов аграрного вуза. Дис. канд. пед. наук. – Саратов, 2010. – 225 с.



***Н.Е. Курылева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОРОШАЕМОЙ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ**

*Аннотация.* В статье рассмотрено, что увеличение урожайности орошаемой люцерны возможно при высокой культуре земледелия. Корреляционно-регрессионный анализ показал, что в значительной степени рост урожайности определяется нормой высева семян и ажурностью лесополосы. Наивысшее значение урожайности люцерны (4,87 т/га) наблюдается на варианте с нормой высева 13 кг/га при наличии продуваемой конструкции лесополосы.

*Ключевые слова:* агротехнические приёмы, люцерна, орошение, качество, удобрение, урожайность, норма высева, агролесомелиорация.

***N.E. Kuryleva***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE IMPACT OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY ON IRRIGATION LUCERNE PRODUCTIVITY OF RIGHT-SHORE OF THE SARATOV REGION**

*Annotation.* The article considers the high productivity of irrigation Lucerne is possible under the conditions of use of high farming. Correlation- regression analysis showed important factors to obtain high yields are optimum seeding rate and forest belts. The optimum yield of Lucerne is 4, 87 t/ha with seeding rate of 13 kg/ha and forest belts with blown variant.

*Keywords:* agricultural technology, Lucerne, irrigation, quality, fertilizer, productivity, seeding rate, agro-forestry.

Люцерна синяя или посевная (*Medicago sativa* L.) – ценная кормовая культура, которая относится к многолетним бобовым травам. Насыщение фитоценоза посевами люцерны позволяет обеспечить отрасль животноводства дешёвым, но в то же время полноценным высокобелковым кормом, который к тому же хорошо усваивается. Люцерна имеет широкий ареал возделывания, т.к. не требовательна к почвенным условиям, может произрастать на засоленных, неплодородных, недостаточно увлажнённых почвах.

Первые посеы люцерны в Саратовской области были проведены в конце XIX века именно в правобережных районах. А с ростом орошаемых земель люцерну начинают высевать всё больше, т. к. на орошении она самая высокоуро-

жайная из кормовых культур. Урожай всей фитомассы люцерны во многом определяется долей листьев в нём, ведь в листьях – содержится в 2,5 раза больше протеина, чем в стеблях. Наиболее активный рост листьев – с периода отрастания люцерны до фазы бутонизации. В этот период проводится скашивание, после чего начинается постепенное нарастание листовой поверхности.

Агротехнические приёмы возделывания орошаемой люцерны в условиях степи Саратовского Правобережья направлены, прежде всего, на сохранение почвенного плодородия и борьбу с засухами с учётом применения основ агролесомелиорации. Кормовая продуктивность орошаемой люцерны зависит от устойчивости культуры к неблагоприятным условиям окружающей среды, что во многом предопределяется агротехникой её возделывания.

Для формирования надземной части люцерны требуются питательные вещества, которые растение берёт из почвы. При возделывании люцерны следует особое внимание уделить предшественникам. Так лучшими предшественниками для люцерны синей или посевной в полевом севообороте являются озимые и яровые зерновые культуры (озимая пшеница Мироновская 808). Следует отметить, что для получения хороших урожаев люцерны необходимо её размещать на хорошо очищенных от сорняков полях. Особенно после появления всходов люцерны чувствительна к сорной растительности. Поля для посева люцерны после предшественника требуют качественной обработки. Т.к. люцерны – это многолетнее растение, качество и своевременность выполнения предпосевной и основной обработки почвы влияет на урожайность люцерны. При посеве люцерны синей под покров яровой пшеницы Саратовская 53 агротехнические приёмы должны обеспечивать оптимальное произрастание и люцерны, и покровной культуры. В данном случае применение орошения способствует нормальному развитию люцерны, не снижая её продуктивность из-за недостатка влаги.

Внесение удобрений по всем элементам питания в заданных нормах также способствует росту урожайности люцерны синей или посевной. Фосфорные удобрения увеличивают продуктивность люцерны в 2,5 раза в сравнении с полем, где удобрения не вносились. Вместе с фосфором в почву вносят и калий, только в более низких дозах в сравнении с последним. Именно сочетание этих двух удобрений благоприятно воздействует на рост и развитие люцерны синей или посевной, а также покровной культуры – яровой пшеницы. Внесение азотных удобрений при посеве люцерны синей или посевной на фоне уже внесённых калия и фосфора способствует росту продуктивности кормовой культуры.

Особое внимание в комплексе агротехнических приёмов возделывания люцерны синей отводят посеву. Оптимальные сроки, качество, норма высева, глубина заделки семян всё это влияет на продуктивность кормовой культуры. Посев люцерны синей проводят районированными сортами высокого посевного качества (1 класс посевного стандарта). В условиях Саратовского Правобережья целесообразна большая густота травостоя орошаемой люцерны.

Орошение существенно влияет на урожайность люцерны синей или посевной. Так, соблюдая технологию возделывания культуры, урожайность люцерны на сено за 2–3 укоса при орошении выше в 2,2–2,5 раза в сравнении с урожайностью без орошения.

Таблица 1

**Комплекс агротехнических приёмов возделывания орошаемой люцерны синей в условиях Саратовского Правобережья**

№ п/п	Наименование агротехнических приёмов	Агротехнические сроки	Применяемая техника
1	Лущение стерни (7–8 см)	за 2–4 недели до зяблевой вспашки	ЛДГ-10
2	Внесение удобрений под вспашку (Р-50кг д.в./га, К-20 кг д.в./га)	конец августа	РУ-1000
3	Зяблевая вспашка (28–32 см)	конец августа	ПЛН-4-35
4	Боронование (5–7 см) в 2–3 следа	ранняя весна (20–30 ч.)	БЗСТ-1,0
5	Предпосевная культивация (на глубину посева)	ранняя весна	КРН-4,2
6	Прикатывание	ранняя весна	РВК-3,6
7	Посев с одновременным внесением минеральных удобрений: N-50 кг/га (на 2–3 см)	ранняя весна	СУПН-8
8	Рубка ухода в защитной лесной полосе	вторая половина лета	бензиномоторные пилы, ранцевые кусторезы
9	Орошение (после посева и каждого укоса)	весна, лето	ДКШ-64 «Волжанка»
10	Скашивание	лето	КПС-5Г
11	Ворошение и сбор сена	лето	МТЗ-80+ГВР-6А
12	Прессование и сбор урожая	лето	МТЗ-80+ПС-1,6+2ПТС-4

Защитные лесные насаждения в культурных фитоценозах позволяют увеличить высоту снежного покрова на полях на 6 см или на 12 %, тем самым способствуя лучшей влагообеспеченности почвы весной, а также снижают скорость ветра более чем в 6 раз, тем самым препятствуя эрозионным процессам, а отсюда способствуют увеличению содержания гумуса на 3 %. Всё это благотворно сказывается на продуктивности орошаемой люцерны, способствуя её росту. Наилучший ветрозащитный эффект в условиях Саратовского Правобережья показали лесные полосы ажурной и продуваемой конструкции. Кроме того, данные проводимых исследований показали, что эти конструкции являются лучшими в отношении их действия в зимнее время, т. к. распределение снежного покрова происходит более равномерно. Также они благотворно вли-

яют на другие элементы микроклимата летом: в насаждениях защитных лесных полос влажность воздуха на 6 % выше, чем на открытых пространствах, а в засушливые годы на 12 % выше. В связи с дефицитом влаги значение лесных полос особенно возрастает в районах засушливого земледелия.

На момент исследования защитные лесные полосы, состоящие из ясеня ланцетного (Ял), дуба черешчатого (Дч), клёна остролистого (Ко) и вяза шершавого (Вш), представляли собой плотную конструкцию с площадью просветов в продольном направлении и облиственном состоянии менее 9 %. Схема смешения – Ял-Дч-Ко-Вш-Ко-Дч-Ял. Плотная конструкция защитных лесных полос связана с загущённостью древесных пород – вяза и клёна.

Чтобы не допустить снижения урожайности люцерны по годам, следует соблюдать севообороты так, что люцерна не должна возвращаться на то же поле ранее, чем через 3–4 года.

Таблица 2

**Продуктивность орошаемой люцерны в условиях степи Саратовского Правобережья по 3-х факторной схеме опыта, т/га**

Норма высева, кг/га	Расстояние от плотной лесополосы					Расстояние от ажурной лесополосы						Расстояние от продуваемой лесополосы								
	1 Н	5 Н	10 Н	20 Н	25 Н	1 Н	5 Н	10 Н	20 Н	25 Н	30 Н	35 Н	1 Н	5 Н	10 Н	20 Н	25 Н	30 Н	35 Н	40 Н
11	3,7	4,44	4,32	3,97	3,46	4,21	4,46	4,41	4,36	4,3	4,28	4,13	4,32	4,67	4,65	4,52	4,59	4,63	4,6	4,24
13	3,9	4,63	4,51	4,28	3,81	4,63	4,43	4,5	4,45	4,4	4,43	4,23	4,67	4,92	4,89	4,84	4,81	4,87	4,84	4,59
15	3,54	4,21	3,73	3,81	3,33	4,17	4,5	4,42	4,37	4,31	4,34	4,05	4,28	4,61	4,58	4,52	4,49	4,55	4,52	4,19

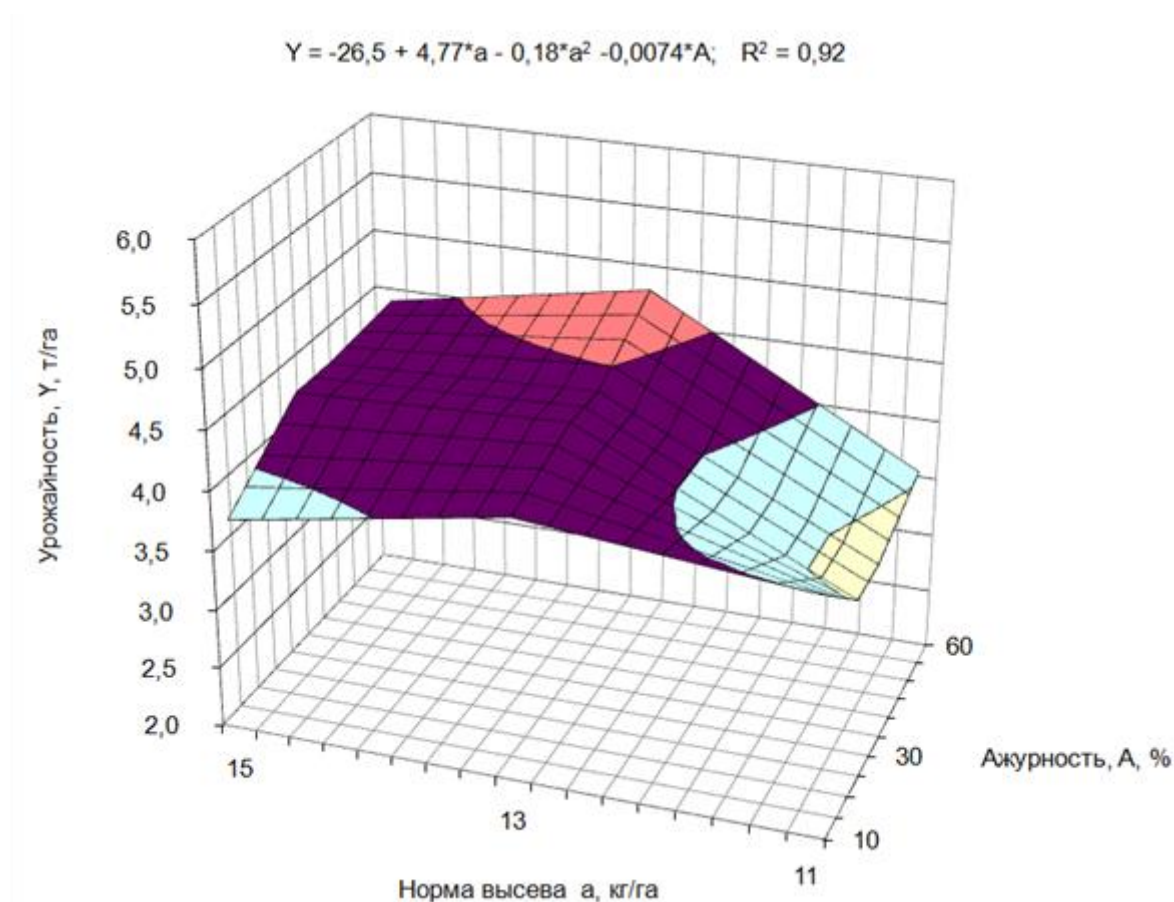
Исследования проводились в условиях степи Саратовского Правобережья (Балашовский район). Опыт был заложен по 3-х факторной схеме:

фактор 1 – норма высева семян люцерны синей – включал 3 варианта: 11 кг/га (3,5 млн шт./га); 13 кг/га (4 млн шт./га); 15 кг/га (4,6 млн шт./га);

фактор 2 – конструкция лесополосы – 3 варианта: 1) плотная (В<sub>пл</sub>) с просветами в стволах и кронах менее 10 %; 2) ажурная (В<sub>аж</sub>) с просветами в стволах и кронах 30 %; 3) продуваемая – с просветами в стволах более 60 %, в кронах менее 10 %;

фактор 3 – расстояние от лесной полосы – 1Н, 3Н, 5Н, 10Н, 20Н, 25Н, 30Н, 35Н, 40Н (Н – защитная высота полосы; Н=15 м).

Длина лесной полосы для каждого из трёх типов конструкций составляла 200 м, что соответствовало агротехническому опыту размещения делянок люцерны с различной нормой высева на разном удалении от лесополосы и с учётом полива.



**Рис.1. Зависимость урожайности орошаемой люцерны за один укос от нормы высева и конструкции лесной полосы**

В ходе проведения наблюдений установлено, что наибольшая продуктивность орошаемой люцерны была на варианте с продуваемой лесополосой на расстоянии 30Н при норме высева 13 кг/га.

Корреляционно-регрессионный анализ показал, что на 92 % взаимосвязь урожайности орошаемой люцерны (Y) определяется нормой высева (a) и ажурностью лесной полосы (A), а на 8 % – расстоянием от лесной полосы.

**Ю.В. Лажаннинкас**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **РАЗРАБОТКА МАКРОСА НА VBA, РЕАЛИЗУЮЩЕГО ЧИСЛЕННОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ**

*Аннотация.* Приведен текст макроса, позволяющего проводить в Excel численное интегрирование любой функции с любыми пределами интегрирования. Макрос может быть полезен при инженерных расчетах, когда не удастся найти аналитической формулы, т.е. выразить неопределенный интеграл в виде алгебраических и трансцендентных функций. Даже если аналитическая формула может быть найдена, то в некоторых случаях она получается настолько сложной, что вычислять интеграл с ее помощью труднее, чем другими способами.

*Ключевые слова:* численное интегрирование, метод прямоугольников, метод трапеций, метод Симпсона, макрос, VBA.

**Yu.V. Lazhauninkas**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **USING THE PARETO DIAGRAM IN ANALYSIS OF PARTS DEFECTS**

*Abstract.* The text of a macro that allows you to perform numerical integration of any function with any integration limits in Excel is given. The macro can be useful in engineering calculations when it is not possible to find an analytical formula, i.e. to express an indefinite integral in the form of algebraic and transcendental functions. Even if an analytical formula can be found, in some cases it is so complex that it is more difficult to calculate the integral with it than with other methods.

*Keywords:* numerical integration, rectangle method, trapezoid method, Simpson method, macro, VBA.

Макрос, являясь программным модулем, записанным на языке VBA, позволяет автоматизировать практически любые рутинные многократно повторяющиеся операции. Особенно полезны макросы при выполнении различных расчетов. Людям, которые не хотят или не могут разобраться в «пошаговых» вычислениях, достаточно запустить макрос, и он выполнит расчетные операции.

Существует два способа создания макросов – автоматический (визуальный) и ручной. В автоматическом режиме приложение с помощью макрорекордера регистрирует выполняемые пользователем действия, самостоятельно формируя программный модуль на VBA. Знание языка программирования в этом случае не нужно, что является определенным преимуществом. Однако недостатком та-

кого способа создания макроса являются определенные функциональные ограничения. Способ самостоятельного создания макросов открывает практически неограниченные возможности по сложности исполняемых действий и вычислений. В ручном режиме последовательность команд прописывается разработчиком в редакторе Visual Basic. Поэтому он должен владеть языком программирования и навыком разработки программ. Созданный макрос сохраняется в библиотеке и может использоваться либо во всех рабочих книгах, либо только в той книге, в которой был создан.

Рассмотрим численное нахождение интеграла заданной функции на заданном промежутке с известным числом разбиений. Будем использовать три метода: метод прямоугольников, метод трапеций и метод Симпсона. Для простоты рассмотрим функцию  $y = x^3 - 2x + 1$ . Пределы интегрирования и количество точек разбиения будем задавать произвольно с клавиатуры при каждом запуске макроса.

Для удобства выведем на лист рабочей книги две кнопки: «Вычислить» и «Очистить». По щелчку на первую будет происходить численное интегрирование с выводом результатов в ячейки рабочего листа. Вторая кнопка позволяет удалить содержимое ячеек.

На ленточной вкладке «Разработчик» в группе кнопок «Элементы управления» выбираем «Вставить» – «Кнопка». Прижатой левой клавиши мыши показываем на рабочем листе границы расположения кнопки. В открывшемся окне «Назначить макрос объекту» щелкаем по кнопке «Создать». При этом открывается окно редактора Visual Basic for Applications и окно редактирования кода. В окне редактирования кода пропишем программу, которая будет производить вычисления.

```
Function f(x)
f = x ^ 3 - 2 * x + 1
End Function
```

```
Sub Кнопка1_Щелчок()'численные методы для вычисления определенного интеграла
```

```
a = InputBox("Введите нижний предел a=")
b = InputBox("Введите верхний предел b=")
n = InputBox("Введите число разбиений n=")
h = (b - a) / n 'вычисление шага
'метод прямоугольников
s = 0
For x = a To b + h Step h
s = s + f(x)
Next x
IntegralPryam = h * s
'метод трапеций
s = 0
For x = a + h To b Step h
s = s + f(x)
```

```

Next x
IntegralTrap = h * ((f(a) + f(b)) / 2 + s)
'метод Симпсона
s = 0: s1 = 0
For x = a + h To b - h Step 2 * h
s = s + f(x)
Next x
For x = a + 2 * h To b - 2 * h Step 2 * h
s1 = s1 + f(x)
Next x
IntegralSimp = h / 3 * (f(a) + 4 * s + 2 * s1 + f(b))
Columns(1).ColumnWidth = 25
Cells(2, 1) = "верхний предел a=" 'вывод a=
Cells(2, 2) = a 'вывод нижнего предела в ячейку
Cells(3, 1) = "нижний предел b=" 'вывод b=
Cells(3, 2) = b 'вывод верхнего предела в ячейку
Cells(4, 1) = "количество разбиений n=" 'вывод n=
Cells(4, 2) = n 'вывод количества разбиений
Cells(5, 1) = "шаг h=" 'вывод h=
Cells(5, 2) = h 'вывод шага
Columns(4).ColumnWidth = 25
Cells(2, 4) = "метод прямоугольников"
Cells(2, 5) = IntegralPryam
Cells(3, 4) = "метод трапеций"
Cells(3, 5) = IntegralTrap
Cells(4, 4) = "метод Симпсона"
Cells(4, 5) = IntegralSimp
End Sub

```

Далее переключаемся на рабочий лист, вызываем контекстное меню кнопки и выбираем пункт «Изменить текст». Вводим название кнопки «Вычислить».

Повторяя описанные действия, разместим на рабочем листе еще одну кнопку, которая будет очищать содержимое ячеек. Код макроса для нее выглядит так:

```

Sub Кнопка2_Щелчок()
Columns("A:K").ClearContents
End Sub

```

Дадим название этой кнопке «Очистить». При этом окно кода будет содержать коды всех макросов. Чтобы сбросить все значения в ячейках, достаточно щелкнуть по кнопке «Очистить».

Единственным недостатком приведенного макроса является то, что при численном интегрировании другой функции, отличной от заявленной  $y = x^3 - 2x + 1$ , придется прописывать новую функцию в коде макроса. Если окно редактора Visual Basic for Applications закрыто, то путем нажатия сочетания клавиш ALT+F11, открываем его и во второй строке вместо  $x^3 - 2 * x + 1$



записываем другое новое аналитическое выражение. При этом все функциональные возможности макроса сохраняются.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Берднова Е.В., Лажсаунинкас Ю.В. Цифровое моделирование производства пшеницы и сои на основе экономико-математических методов // Наука Красноярья, 2019. – Т. 8. – № 4. – С. 7–19.
2. Кочегарова О.С., Лажсаунинкас Ю.В. ABC-анализ как средство оптимизации решения задач прикладной статистики // Наука Красноярья, 2016. – Т. 5. – № 3–3. – С. 101–109.
3. Кочегарова О.С., Лажсаунинкас Ю.В. Статистическая оценка эффективности применения лекарственных препаратов // Наука Красноярья, 2016. – Т. 5. – № 6. – С. 128–136.
4. Лажсаунинкас Ю.В. Т-статистика в Excel // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. СГАУ им. Н.И. Вавилова. – Саратов, 2017. – С. 154–159.
5. Лажсаунинкас Ю.В. Оценка эффективности работы предприятия по ремонту машин и оборудования на основе статистического анализа износа деталей // Наука Красноярья, 2018. – Т. 7. – № 2. – С. 111–128.
6. Лажсаунинкас Ю.В. Реализация метода дихотомии в VBA // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. Е.Б. Дудниковой. Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2019. – С. 206–209.
7. Лажсаунинкас Ю.В. Статистический анализ фасованного товара в упаковке // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Материалы III Международной научно-практической конференции. СГАУ им. Н.И. Вавилова. Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов, 2019. – С. 30–33.
8. Лажсаунинкас Ю.В., Кочегарова О.С. Использование метода скользящей средней при прогнозировании экономических процессов // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник статей Международной научно-практической конференции. СГАУ им. Н.И. Вавилова. Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов, 2016. – С. 137–140.
9. Лажсаунинкас Ю.В., Кочегарова О.С. Методы дисперсионного анализа в маркетинговых исследованиях // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2018. – С. 339–342.
10. Лажсаунинкас Ю.В., Кочегарова О.С. Применение метода экспоненциального сглаживания при разработке прогнозов экономических процессов // Закономерности и тенденции развития науки в современном обществе. Сборник статей международной научно-практической конференции : в 3 ч. – Уфа, 2016. – С. 145–148.
11. Лажсаунинкас Ю.В. Метод наименьших квадратов в прогнозировании экономических процессов // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Материалы II Международной научно-практической конференции. СГАУ им. Н.И. Вавилова. Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов, 2018. – С. 265–269.

УДК 378.09

***А.В. Ланина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова,  
г.Саратов

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ**

*Аннотация.* В статье говорится о компьютеризации образования в последние годы и использовании информационно-коммуникативных технологий как совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств.

*Ключевые слова:* информационно-коммуникативные технологии, информационное пространство, мотивационный аспект, содержательный аспект, информационная компетенция.

***A. V. Lanina***

Saratov State Agrarian University Named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION**

*Abstract.* The article deals with the computerization of education in recent years and the use of information and communication technologies as a set of methods, production processes and software and hardware.

*Keywords:* information and communication technologies, information space, motivational aspect, content aspect, information competence.

Современный мир и развитие общества в настоящее время имеет характерные черты сильного влияния на него компьютерных технологий, которые задействованы во всех областях человеческой деятельности, и создают мировое информационное пространство. Повсеместная компьютеризация образования в последние годы вызывает большой интерес в педагогической среде. Наиболее точное определение информационно-коммуникативных технологий дали российские ученые Г.Р. Громов, В.И. Гриценко и др.: «Информационно-коммуникативные технологии (ИКТ) – это совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, интегрированных с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и использования информации в интересах ее пользователей».

С началом компьютеризации учебного процесса встал вопрос о пересмотре некоторых важнейших задач. Стало понятным, что повышение качества образования специалистов невозможно без внедрения в процесс обучения современных информационных технологий, адаптации их к индивидуальным осо-

бенностям обучающегося, разработки информационных технологий дистанционного обучения, совершенствования программно-методического обеспечения учебного процесса.

Информационно-коммуникативные средства обучения можно разделить на несколько параметров:

*По целям, которые предполагается достичь*

1. Цель – решить какие-либо педагогические задачи: ИКТ помогут обеспечить базовую подготовку (электронные учебники, обучающие системы и т.д.).
2. Цель – организация образовательного процесса: (обучающие компьютерные программы, электронные библиотеки, информационные системы).
3. Цель – обеспечить образовательный процесс информацией: (электронные и информационные ресурсы с текстовой информацией, визуальной информацией или аудиоинформацией).

*По формам применения информационно-коммуникативных средств в образовательном процессе*

1. Технология асинхронного режима связи – «offline».
2. Технология синхронного режима связи – «online».

Нельзя не учитывать некоторые важные аспекты использования ИКТ в образовательном процессе. Наиболее значимым аспектом является мотивационный аспект. Использование компьютеров и интернета в обучении способствует удовлетворению потребностей и интересов обучающихся, раскрытию творческого потенциала с учетом индивидуальных возможностей каждого студента. Перед преподавателями и обучающимися открывается большая возможность широкого выбора содержания, форм проведения учебных занятий. Повышение компьютерной грамотности и освоение информационных технологий.

Также одним из основных аспектов называют содержательный аспект, который подразумевает возможности ИКТ. Это и создание интерактивных таблиц, презентаций, плакатов по различным темам и разделам учебной дисциплины. Это создание интерактивных домашних заданий для самостоятельной деятельности студентов, индивидуальных тестовых заданий.

Электронные и информационные ресурсы могут быть использованы также в качестве учебно-методического сопровождения образовательного процесса и в различных вариантах организации обучения.

В качестве контроля ИКТ могут быть использованы в оценке образовательных результатов. Чаще всего это тесты и тестовые задания, которые могут проходить как в режиме «online» (результат оценивается автоматической системой) так и в режиме «offline» (оценку результатов осуществляет преподаватель).

Информационно-коммуникативные технологии – это не только знание компьютера и умение использовать информацию, но и возможность применять коммуникативные методы, которые опираются на комплексное обучение всем видам речевой деятельности: аудирование, говорение, чтение, письмо.

В области методического обеспечения средства ИКТ также могут иметь разные цели:

1. Сообщение знаний.

2. Обработка разного рода навыков, повторение или закрепление пройденного материала
3. Привить навыки систематизации знаний.
4. Визуализировать изучаемый материал, с целью его исследования.
5. Возможность проводить исследования и эксперименты удаленно на реальном оборудовании.
6. Автоматизация различных расчетов.
7. Создание учебных ситуаций, которые реализуются в игровой форме.

Таким образом, использование ИКТ в образовании значительно повышает не только эффективность преподавания, но и помогает улучшать различные методы обучения, повышает у обучающихся интерес в глубоком изучении материала.

Современные ИКТ представляют собой дополнительную возможность формирования и развития информационной компетенции. Успешное применение их зависит от умения использовать ИКТ в систему обучения, от профессиональной компетенции педагога, тем самым создавая положительную мотивацию, способствуя развитию умений и навыков.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Петухова Е.И.* Информационные технологии в образовании // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 10.
2. *Афанасьева Е.Г.* Электронный учебник как инновационное средство в преподавании иностранного языка в аграрном вузе. //Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. – 2019. – С. 31–33.
3. *Мизюрова Э.Ю.* Формирование межкультурного взаимодействия обучающихся на занятиях по иностранному языку. //Сборник статей Международной научно-практической конференции «Наука и образование в XXI веке: современные векторы развития и перспективы». – Саратов 2020. – С. 95–99.
4. *Мизюрова Э.Ю.* Коллективная творческая деятельность на занятиях по иностранному языку в аграрном вузе. //Профильная школа. – 2020. – Т. 8. – №6. – С. 59–62.

УДК 101.1:316

**Э.Г. Ликутина, А.Л. Крайнов**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### ИДЕИ ТРАНСГУМАНИЗМА И БИОЭТИКА

*Аннотация.* В статье рассматриваются вопросы идеологии трансгуманизма как современного философского направления. При этом основной акцент делается на этическом аспекте применения новых нано-, биомедицинских и информационных технологий для совершенствования человека. Есть ли необходи-

мость в максимальном продлении жизни человека, если это противоречит этическим принципам или, напротив, можно ли досрочно прекращать эту жизнь? Данные проблемы требуют серьезного философского осмысления. От того, какими принципами будет руководствоваться человек в вопросах использования указанных технологий, зависит его будущее.

*Ключевые слова:* трансгуманизм, биоэтика, информационная общество, глобализация, иммортализм.

*E.G. Likutin, A.L. Krainov*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## IDEAS OF TRANSHUMANISM AND BIOETHICS

*Abstract.* The article deals with the ideology of transhumanism as a modern philosophical trend. At the same time, the main focus is on the ethical aspect of the use of new nano-, biomedical and information technologies for human improvement. Is there a need for the maximum extension of a person's life, if this is contrary to ethical principles, or, on the contrary, is it possible to terminate this life prematurely? These problems require serious philosophical reflection. The future of a person depends on what principles will guide him in the use of these technologies.

*Key words:* transhumanism, bioethics, information society, globalization, immortality.

Философия трансгуманизма рассматривает возможность бесконечного совершенствования человеческого тела средствами современной науки и техники. Целью данного совершенствования является максимальное увеличение его жизни, вплоть до бессмертия. Для реализации данной идеи представители трансгуманистического движения хотят задействовать современные научные разработки в области нано- и биотехнологий, а также современные информационные и когнитивные технологии.

В результате технико-технологических манипуляций с человеческим телом, согласно воззрениям А.Л. Крайнова, человек выйдет за пределы гуманности, утратив человечность, как свое имманентное свойство, и станет придатком машин [1, с. 24]. Среди основных идей трансгуманизма можно выделить следующие [2]:

– человек не есть вершина эволюции, его можно улучшить средствами науки и техники, превратив в постчеловека;

– продлить жизнь минимум до ста пятидесяти лет, так как за столь короткий отрезок современной жизни отдельно взятого человека, он успевает поумнеть только к старости, в то время, когда его тело приходит в негодность, таким образом, человек либо имеет здоровое тело, либо ум, но не обладает ими одновременно;

– представители трансгуманизма сами хотят управлять своей жизнью;

- именно постчеловек будет способен покорить просторы Вселенной, обладая современной нано-кожей и искусственным интеллектом внутри себя;
- желание создавать искусственную жизнь, начиная с простейших;
- использовать крионизацию для искусственного продления жизни;
- применять 3D-принтеры для производства человеческого тела;
- задействовать технологии генной инженерии для модификации тела человека, например, для создания у человека крыльев.

Приведенные примеры трансгуманистических идей невольно заставляют задуматься об их корреляции с положениями биоэтики, как области междисциплинарных исследований, направленных на осмысление, обсуждение и разрешение моральных проблем, порожденных новейшими достижениями науки и техники в области медицины и здравоохранения. На пример, первой проблемой биоэтики стал, вопрос о том, насколько долго необходимо продлевать жизнь человека, в частности, если его когнитивные способности безвозвратно утрачены. Подобная ситуация зачастую способствует возникновению конфликта интересов среди медицинского персонала и родственниками больных. Иногда представители безнадежно больного, по мнению врачей, пациента настаивают на применении инновационных технологий, способных продлить ему жизнь, а в некоторых случаях, сами пациенты требуют прекратить борьбу за их жизнь. Подобные примеры ставят вопрос о модификации критериев, которыми следует руководствоваться при определении момента смерти. Помимо традиционных (остановка дыхания или кровообращения) критериев сегодня используется критерий смерти мозга. Важность данного вопроса усилилась в связи с такими достижениями в области трансплантологии, как пересадка сердца, печени, легких. Данные операции предполагают изъятие перечисленных органов у донора с умершим мозгом, тем не менее вероятность успеха операции тем выше, чем меньше времени прошло с момента смерти мозга. Подобная особенность породила в обществе ряд опасений, что врачи, будучи в сговоре с «черными трансплантологами», могут сознательно подделывать документы о смерти тяжелого больного, с целью изъятия его внутренних органов при живом мозге [3].

Другим важным аспектом трансгуманизма является намерение создать постчеловека, – человека-киборга, напичканного чипами и искусственно-созданными органами. Предполагается, что чипизация людей будет способствовать расширению их ментальных способностей и совершенствованию их возможностей. При этом совершенно упускается из вида факт, как подобный постчеловек будет интегрироваться в общество среднестатистических нормальных людей, и как данная интеграция будет влиять на развитие социума. М.В. Баранкова выделяет следующие негативные стороны чипизации человека [4, с. 510]:

- нарушение гражданских прав и свобод;
- институционализация тотального контроля за человеком;
- рост мошенничества, связанного с дистанционным взломом чипов и кражей личной информации;
- создание оружия массового поражения сознания человека.

Таким образом, развитие техногенной цивилизации приводит к подавлению естественного природного начала, вытеснению его техникой и модификации самого человека. Сложно представить, что человеческого останется в человеке-киборге: будет ли он прежним человеком (тело которого наполнено набором микросхем и искусственными органами) или, напротив, станет совершенно новым существом? Для предотвращения подобных сценариев развития человечества, следует задуматься о сохранении биологического естественного компонента в самом человеке и, тем самым, спасти природную среду от доминирования техносферы. Оптимальным вариантом представляется формирование и развитие экологического сознания [5]. Именно оно способно произвести переоценку ценностей и сохранить баланс между естественным и искусственным в человеке и природе.

Главной особенностью экологического сознания является его восприятие природы как эстетической ценности, в связи с чем, ее следует почитать и предохранять от утилитарного отношения. Природа вовсе не неисчерпаемый ресурс благ для человека, но источник и условие жизни на Земле, соответственно, отношение к ней должно формироваться с позиций биоцентризма, но не антропоцентризма. Из этого следует, что человек, являясь частью природы, ни в коем случае не должен изменять свою биологическую сущность, модифицируя ее до неузнаваемости с помощью технических устройств. Техника, безусловно, необходима человеку, но лишь в той степени, чтобы компенсировать его природные немощи, поскольку только человек является единственным существом, которое не может жить без жилища и одежды в естественной среде, но не следует допускать полного замещения техникой природного начала, в противном случае человек безвозвратно утратит себя [6].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Крайнов А.Л.* Трансгуманизм как идеология нового социального порядка // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Философия. Психология. Педагогика. Вып. 1. Научный журнал. Т.17. – Саратов: Изд-во Саратовского госуниверситета, 2017. – С. 23–28.
2. 9 странных идей трансгуманизма [Электронный ресурс]. – URL: <https://republic.ru/posts/1/1087599> (дата обращения: 01.03.2020).
3. Биоэтика [Электронный ресурс]. – URL: <http://ponjatija.ru/node/14318> (дата обращения: 01.03.2020).
4. *Баранкова М.В., Скопылатова О.А., Багаева А.П.* Чипизация населения // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2015. – Т. 1. – № 11. – С. 508–510.
5. *Крайнов А.Л.* Формирование экологического сознания как способ преодоления кризиса техногенной цивилизации // Актуальные проблемы современного социогуманитарного знания. Межвузовский сборник научных трудов. Вып. 9. – Саратов: Издательство «Саратовский источник», 2016. – С. 150–156.
6. *Крайнов А.Л.* Проблема взаимосвязи нравственных и экономических оснований науки XXI века: социально-философский анализ // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. – Саратов, 2015. – С. 250–252.

***Н.А. Луконин, И.Л. Воротников, С.А. Богатырев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЗАМЕРОВ РАСХОДА ТОПЛИВА ПРИ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ПОЛЕВЫХ ИСПЫТАНИЯХ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ОРУДИЙ**

*Аннотация.* В данной статье рассматриваются результаты регрессионного анализа замеров расхода топлива в зависимости от глубины обработки почвы, производительности и рабочей скорости почвообрабатывающего агрегата для полосовой обработки почвы.

*Ключевые слова:* расход топлива, регрессионный анализ, полосовая обработка почвы, уравнения регрессии.

***N.A. Lukonin, I.L. Vorotnikov, S.A. Bogatyrev***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **REGRESSION ANALYSIS OF FUEL CONSUMPTION MEASUREMENT RESULTS DURING COMPARATIVE FIELD TESTS OF TILLAGE TOOLS**

*Abstract.* This article discusses the results of regression analysis of fuel consumption measurements depending on the depth of tillage, productivity and operating speed of the tillage unit for strip tillage.

*Keywords:* fuel consumption, regression analysis, strip tillage, regression equations.

К важнейшим эксплуатационным параметрам почвообрабатывающих орудий относятся глубина обработки, технологическая скорость движения и производительность агрегата, а также удельный расход топлива [1, 2].

Сравнительные испытания по определению расхода топлива при работе двух видов плугов, агрегатируемых с трактором К-744, проводились на опытном поле УНПО «Поволжье» п. Степное Энгельсского района Саратовской области с помощью датчиков комплексной цифровой системы «Агросигнал», позволяющей повысить производительность и снизить объём потерь горюче-смазочных материалов, а также средств защиты растений и урожая.

В таблице 1 представлены усредненные значения технических характеристик навесного плуга ПП-(9+2)×35 для сплошной обработки почвы и скоростного плуга ПБС-8×70 для полосовой обработки почвы.



**Усредненные результаты замеров расхода топлива в зависимости от глубины обработки почвы, часовой выработки (производительности) и рабочей скорости**

Контролируемые параметры	Плуг полунавесной ПП-(9+2)×35	Плуг скоростной ПБС- 8×70
Глубина обработки, <i>a</i> , см	25-27	28-30
Выработка, <i>W</i> , га/час	2,3	4,0
Скорость, <i>v</i> , км/час	6,6	6,3
Расход топлива, <i>q</i> , л/га	21	14

Из таблицы 1 следует, что плуг ПБС-8×70 превосходит по норме выработке плуг ПП-(9+2)×35 на 1,7 га/час, расход топлива на гектар при этом снижается на 7 л/га.

Для более точного анализа полученные массивы данных подвергались компьютерной обработке средствами табличного процессора Excel [3].

При фиксированном значении рабочей скорости плуга ПБС-8×70  $v=6,3$  км/ч получено уравнение регрессии (1), которое с вероятностью 96,2% адекватно описывает зависимость расхода топлива от часовой выработки (производительности) и глубины обработки почвы.

$$q_{ПБС} = 26,27344 - 2,68902 \cdot W - 0,05451 \cdot a, (1)$$

где  $q_{ПБС}$  – расход топлива при полосовой обработке почвы плугом ПБС-8×70, л/га;  $W$  – часовая выработка, га/ч;  $a$  – глубина обработки почвы, см.

Полином первой степени, описывающий с вероятностью 99,9% зависимость расхода топлива от параметров сплошной обработки почвы полунавесным плугом ПП-(9+2)×35, имеет вид уравнения (2):

$$q_{ПП} = 29,09665 - 3,24722 \cdot W - 0,04209 \cdot a, (2)$$

где  $q_{ПП}$  – расход топлива при полосовой обработке почвы плугом ПП-(9+2)×35, л/га;  $W$  – часовая выработка, га/ч;  $a$  – глубина обработки почвы, см.

Сравнительный анализ полученных уравнений регрессии подтвердил обоснованность принятия решения о целесообразности использования скоростного плуга ПБС-8×70 для полосовой обработки почвы [4]. Наличие подобных достоверных прогностических уравнений позволяет сельхозтоваропроизводителям в дальнейшем не проводить трудоемких полевых опытов по определению расхода топлива.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бледных В.В.* Устройство, расчет и проектирование почвообрабатывающих орудий: Учебное пособие // ЧГАА. – Челябинск, 2010. – 214 с.
2. *Доценко А.Е.* Совершенствование технологического процесса глубокой обработки почвы за счет разработки комбинированного рабочего органа: диссертация кандидата технических наук. – Волгоград, 2017. – 166 с.
3. *Лысенко Т.М., Скворцова А.В.* Табличный процессор Excel: Учебное пособие. – Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 2013. – 67 с.
4. *Бойков В.М., Воротников И.Л., Нарушев В.Б., Старцев С.В.* Обоснование целесообразности использования полосовой (Strip-till) обработки почвы в условиях степного Поволжья. // Аграрный научный журнал. – № 10. – 2019. – С. 99–104.

УДК: 338

***Н.Р. Манцрова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

*Аннотация.* В статье рассмотрен процесс совершенствования учета денежных потоков в коммерческой организации, инструменты обеспечения управления ими. Подробно проанализировано понятие «денежные потоки», их классификации и виды. Далее рассмотрены направления совершенствования учетно – аналитического обеспечения управления денежными потоками.

*Ключевые слова:* денежные потоки, управление денежными потоками, учет денежных потоков.

***N.R. Mantsrova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **IMPROVEMENT OF ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT FOR CASH FLOW MANAGEMENT IN COMMERCIAL ORGANIZATIONS**

*Abstract.* The article discusses the process of improving the accounting of cash flows in a commercial organization, tools for ensuring their management. The concept of "cash flows", their classifications and types are analyzed in detail. Further, the directions of improving the accounting and analytical support for cash flow management are considered.

*Keywords:* cash flows, cash flow management, cash flow accounting.

На эффективно работающих предприятиях денежные потоки, которые обусловлены текущей деятельностью компании, могут быть направлены в инвестиционную и финансовую деятельность. К тому же, на многих предприятиях РФ текущая деятельность часто поддерживается за счет инвестиционной и финансовой деятельности, что обеспечивает их выживание в неустойчивой экономической среде.

Однако, в связи со сложным социально-экономическим положением в стране, вызванное, в том числе и пандемией, многие предприятия сталкиваются с последствиями дефицита денежных средств, который проявляется в снижении ликвидности и уровня платежеспособности предприятия, росте просроченной кредиторской задолженности поставщикам сырья и материалов, повышении доли просроченной задолженности по полученным кредитным средствам, задержках в процессе оплаты фонда труда, угрозе банкротства. Поэтому все большую актуальность приобретает изучение методов оценки равномерности и синхронности денежных потоков предприятия.

Согласно определению, денежные потоки представляют собой денежное поступление на счета компании, а также их расходование вне зависимости от того, каким способом они были получены либо израсходованы [6, с. 207].

По своей сущности, денежный поток представляет собой процесс перераспределения денежных средств во времени. Формирование инструментов оценки требует предварительного рассмотрения ряда базовых понятий. Рассмотрим ключевые из них. В научной литературе широко распространены следующие классификации денежных потоков:

- по масштабам учтенных процессов (денежный поток предприятия, денежный поток подразделения, денежный поток отдельной операции);
- по видам хозяйственной деятельности (совокупный денежный поток, денежный поток текущей деятельности, денежный поток инвестиционной деятельности, финансовой деятельности);
- по направлению движения (входящий денежный поток или исходящий денежный поток);
- по форме платежа (безналичный или наличный);
- по сфере обращения (внешний или внутренний);
- по продолжительности (долгосрочный или краткосрочный);
- по объему (избыточный, оптимальный, дефицитный);
- по видам валюты;
- по предсказуемости (прогнозируемый и непрогнозируемый);
- по непрерывности формирования (регулярный и дискретный);
- по стабильности временных интервалов формирования (равномерный и неравномерный);
- по временной оценке (текущий и будущий).

В соответствии с ПБУ 23/2011 «Отчет о движении денежных средств» [1] деятельность предприятия подразделяется на текущую, инвестиционную и финансовую. Им соответствуют:

- денежный поток от текущих операций;

- денежный поток от инвестиционных операций;
- денежный поток от финансовых операций.

Также в ПБУ 23/2011 дано пояснение, какие виды операций с денежными средствами не являются денежными потоками:

- платежи денежных средств, связанные с их инвестированием в денежные эквиваленты;
- поступления денежных средств от погашения денежных эквивалентов, за исключением начисленных процентов;
- валютно-обменные операции, за исключением выгоды или убытка от операции;
- получение денежных средств в кассу предприятия со своего расчетного счета;
- перевод денежных средств с одного счета на другой счет организации.

Одним из направлений совершенствования учетно-аналитического обеспечения управления денежными потоками выступают действия компании, направленные на максимизацию его сбалансированности. Сбалансированность денежных потоков представляет собой состояние финансового равновесия денежных средств компании, при котором обеспечивается максимально эффективный баланс между объемами расходов и поступлений.

Существует широкий спектр факторов, влияющих на сбалансированность денежных потоков организации (табл. 1). Данная таблица отражает сложность и многообразность факторов, влияющих на сбалансированность денежных потоков в компании в современных макроэкономических условиях.

В рамках рассмотрения направления совершенствования учетно-аналитической политики в современной компании, должно выступать понимание важности постановки цели достижения сбалансированности денежных потоков. Приоритетными задачами в рамках данной цели выступают [6]:

- получение максимально возможного объема выручки и положительного свободного денежного потока;
- формирование, обеспечение и поддержание сбалансированности денежных потоков компании в краткосрочном, среднесрочном и долгосрочном периодах;
- разделение задач на этапы.

Другим важным направлением совершенствования выступает трансформация отчета о прибылях и убытках. На практике в рамках учетно – аналитических действий для выявления движения денежных средств составляется отчет о прибылях и убытках [4]. Для его грамотного анализа и принятия управленческих решений после применения корректировок доходы признаются в размере фактически полученных денежных средств. В свою очередь, расходы признаются в размере фактических выплат.

**Факторы, влияющие на сбалансированность денежных потоков  
коммерческой организации**

№ п\п	Классификационный признак	Группа факторов
1.	По отношению к денежным потокам	Внешние
		Внутренние
2.	По содержанию	Финансово-экономические
		Политические
		Правовые
		Социальные
		Технологические
		Организационные
3.	По уровню подчиненности	Первого порядка
		Второго порядка и т.д.
4.	По виду деятельности	Влияющие на денежные потоки по операционной деятельности
		Влияющие на денежные потоки по инвестиционной деятельности
		Влияющие на денежные потоки по финансовой деятельности
5.	По степени воздействия	Основные
		Второстепенные
6.	По степени влияния	Объективные
		Субъективные
7.	По степени распространения	Общие
		Специфические
8.	По продолжительности действия	Постоянные
		Переменные
9.	По составу	Простые
		Сложные
10.	По возможности измерения	Количественные
		Качественные

Сегодня разработано два эффективных метода трансформации отчета о финансовых результатах в отчет о движении денежных средств:

– прямой метод – чистый денежный поток, связанный с операционной деятельностью. Может быть определен в виде разницы доходов, которые, в свою очередь, обеспечиваются поступлением средств. В качестве минуса данного метода можно выделить невозможность раскрытия взаимосвязи между изменением денежных средств на счетах предприятия и итоговым финансовым результатом;

– косвенный метод. Согласно данному методу, происходит выявление различий между чистым денежным потоком и финансовым результатом. Таким образом возможно оценить баланс показателей бухгалтерского учета, прибыли, убытки, движение денежных средств [2].

В первую очередь следует установить выполнение плана по поступлению денежных средств от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности и выяснить причины отклонения от плана.

В таблице 2 приведена динамика движения денежных средств ООО «Дергачи-Птица» Дергачевского района Саратовской области, тыс. руб.

Рассматривая финансовую деятельность ООО «Дергачи-Птица» Дергачевского района Саратовской области, следует отметить, что имеет движение денежных средств по всем видам деятельности: операционной, финансовой и инвестиционной. Операционная деятельность представлена расчетными операциями с покупателями и поставщиками, работниками организации.

За исследуемый период ООО «Дергачи-Птица» получал бюджетные субсидии. Их объем в 2019 году составил 4677 тыс. руб., что выше 2017 года на 43,7 %. Отрицательным моментом является уменьшение доходов от продажи продукции, работ и услуг на 97,3 %.

Таблица 2

**Динамика движения денежных средств ООО «Дергачи-Птица» Дергачевского района Саратовской области, тыс. руб.**

Показатели	2017г	2018г	2019г	Отклонение 2019г от 2017 г в %
Остаток денежных средств на начало отчетного периода	34	221	175	В 5,1 раза
<b>Движение денежных средств по текущей деятельности</b>				
- средства, полученные от продажи продукции, работ и услуг	143262	141652	140325	97,3
Прочие поступления	3584	31290	5215	145,5
Из них -полученные бюджетные субсидии	3255	8900	4677	143,7
денежные средства, направленные:				
- поставщикам	88098	106510	66973	76,1
- на оплату труда работникам	47211	30973	33129	70,2
- на расчеты по долговым обязательствам	1338	1937	3775	В 2,8 раза
- на прочие расходы	584	26875	33573	57,5
<b>Движение денежных средств по инвестиционной деятельности:</b>				
- платежи в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	14880	19876	-	X
<b>Движение денежных средств по финансовой деятельности</b>				
- кредиты и займы полученные	9712	22100	6788	69,9
- возврат кредитов	3676	7157	12898	В 3,5 раза
Остаток денежных средств на конец отчетного периода	221	175	671	В 3,0 раза

Инвестиционная деятельность представлена платежами в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использова-

нию внеоборотных активов. Их объем за период 2018–2017 годов увеличивается на 33,6 % и по итогам 2018 года составил 19876 тыс. руб.

Финансовая деятельность ООО «Дергачи-Птица» представлена движением денег, связанных с получением и погашением кредитных обязательств. Объем полученных кредитных средств предприятием за исследуемый период уменьшился на 69,9 %, а динамика объема погашенных кредитов имеет тенденцию роста в 3,5 раза.

Для альтернативного сравнения приведем динамику движения денежных средств ООО «Птицефабрика Аткарская» г. Аткарска, представленную в таблице 3.

Анализ свидетельствует, что в ООО «Птицефабрика Аткарская» в 2019 году остаток денежных средств на начало периода составил 129 руб., это ниже 2018 года на 21,2%. В 2018 году данный показатель составлял 608 тыс. руб., на это сказывается увеличение суммы полученных и уплаченных средств за исследуемый период.

Таблица 3

**Динамика движения денежных средств ООО «Птицефабрика Аткарская» г. Аткарска, тыс. руб.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение 2019 г. от 2017 г. в %
Остаток денежных средств на начало отчетного периода	-	213	608	X
<b>Движение денежных средств по текущей деятельности</b>				
- средства, полученные от продажи продукции, работ и услуг	173 901	182 802	173 944	10,1
- полученные бюджетные субсидии	-	-	-	X
Прочие поступления	16 709	16 451	29 951	179,3
денежные средства, направленные:				
- поставщикам	129 255	131 828	148 947	115,2
- на оплату труда работникам	23 697	24 083	22 522	69,1
- на расчеты по долговым обязательствам	-	-	-	X
- на прочие расходы	33 655	39 837	32 055	95,2
<b>Движение денежных средств по инвестиционной деятельности:</b>				
- от возврата предоставленных займов и продажи долговых ценных бумаг	-	-	-	X
<b>Движение денежных средств по финансовой деятельности</b>				
- кредиты и займы полученные	1 000	1 290	1 500	В 1,5 раза
Погашение займов и кредитов	5 200	4 400	2 350	45,2
Остаток денежных средств на конец отчетного периода	-	608	129	X

Операционная деятельность представлена расчетными операциями с покупателями и поставщиками, работниками организации. За исследуемый период увеличился объем поступлений, полученных от покупателей на 10,1 %. Увеличение расходования денежных средств по направлениям составило: по сред-

ствам, направленным на оплату средств поставщикам на 15,2 %. За исследуемый период прослеживается уменьшение расходов на оплату труда работникам – на 69,1%.

В ООО «Птицефабрика Аткарская» не предоставлена инвестиционная деятельность.

Объем полученных кредитов и займов вырос в 2019 году по сравнению с 2017 годом в 1,5 при этом общая сумма, направленная на погашение долговых обязательств по кредитам, снизилась на 45,2 %.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что потоки движения денежных средств не являются сбалансированными.

На основе проведенного исследования в рамках научной статьи было установлено, что крайне важно обеспечивать учетно-аналитические действия в коммерческой компании для совершенствования управления денежными потоками. Данные действия помогут повысить эффективность функционирования компании на рынке в условиях быстро меняющихся макроэкономических условий и воздействия социально-экономических и политических кризисов на конъюнктуру рынка.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минфина РФ от 02.02.2011 N 11н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету» «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011).
2. Браун Н.С. Учебно-аналитическое обеспечение управления денежными потоками в коммерческих организациях // Молодой исследователь Дона. – 2020. – №1(22). – С. 76–78.
3. Егорова Л.И. Реализация аналитической функции в управлении денежными потоками организации // Экономика и предпринимательство. – 2016. – № 6 (71). – С. 597–601.
4. Костоева А.А. Концепция учетно-аналитического обеспечения управления денежными потоками // Финансовая экономика. – 2018. – № 5. – С. 296–297.
5. Протасова Е.Н. Совершенствование учетно-аналитического обеспечения управления денежными потоками // Учет и статистика. – 2014. – №. 1 (33). – С. 19–24.
6. Шевко А.Ю. Система учетно-аналитического обеспечения как основа эффективного управления денежными потоками организации // Социально-экономические явления и процессы. – 2018. – № 104.– С. 207–213.

УДК 336.22

***М.В. Мельникова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА В 2021 ГОДУ

*Аннотация.* Авторы исследовали суть и значение патентной системы налогообложения для индивидуальных предпринимателей. Даны разъяснения по расчету налога, и по условиям перехода на данную систему



налогообложения. Описаны изменения, внесенные законодательством в 2021 году.

*Ключевые слова:* система налогообложения, патент, объект налогообложения, потенциально возможный доход, календарный год, страховые взносы.

***M.V. Melnikova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE PATENT SYSTEM IN 2021**

*Annotation.* The authors investigated the essence and significance of the patent system of taxation for individual entrepreneurs. Explanations are given on the calculation of the tax, and on the conditions for the transition to this tax system. The changes made by the legislation in 2021 are described.

*Key words:* tax system, patent, object of taxation, potential income, calendar year, insurance premiums.

Патентная система налогообложения (ПСН) трудно назвать полноценной системой налогообложения, потому что у нее нет сложной процедуры учета и отчетности. Налоговая декларация на ПСН не сдается, а расчет налога производится сразу при оплате патента [2]. Суть этого льготного налогового режима заключается в получении специального документа - патента, который дает право на осуществление определенной деятельности.

Патент – это право вести бизнес на ограниченной территории. На один вид деятельности выдают один патент.

Получить патент можно на любой срок от 1 до 12 месяцев в рамках календарного года.

Перейти на патент имеют право только индивидуальные предприниматели (ИП). Среднее количество сотрудников, занятых в патентной деятельности, не должно превышать 15 человек, а общие доходы – 60 млн рублей в год.

11 ноября 2020 года Госдума приняла закон, который внёс давно ожидаемые изменения в патентную систему налогообложения. Законодатели добавили виды деятельности для ИП на ПСН и установили новый порядок расчёта патента – с учётом страховых взносов.

Стоимость патента представляет собой фиксированную сумму, что может быть выгодным при значительных доходах, но не слишком выгодным, если доходы невелики. Налоговая ставка на патентной системе налогообложения равна 6 %, а налоговой базой, с которой рассчитывают стоимость патента, является потенциально возможный годовой доход (ПВГД) [2].

Потенциальный доход – это налоговая база. Цифру потенциального дохода берут из регионального закона. Реальный доход может превышать потенциальный, они друг на друга не влияют.

Получить патент в 2021 году можно на рекомендованные виды деятельности, перечисленные в статье 346.43 НК РФ [2]. Их количество выросло с 63 до 80, однако регионы смогут дополнять или изменять этот перечень.

Плюсами патентной системы налогообложения можно назвать:

1. Сравнительно невысокую (но далеко не всегда!) стоимость патента.
2. Возможность выбрать срок действия патента в пределах календарного года.
3. Возможность приобрести несколько патентов в разных регионах или на разные виды деятельности.
4. С 2021 года стоимость патента можно уменьшать на взносы, перечисленные за ИП и работников.
5. Список рекомендованных для патента видов деятельности, указанных в статье 346.43 НК РФ, местные власти могут дополнять.
6. Многие виды патентной деятельности освобождены от применения кассовых аппаратов.

К минусам патентной системы налогообложения можно отнести:

1. Патент могут приобретать только индивидуальные предприниматели, организации на этом режиме работать не могут.
2. Виды деятельности, которые можно осуществлять на патенте, ограничены услугами, мелким производством и розничной торговлей (с 2020 года на ПСН запрещена продажа обуви, лекарств, изделий из меха).
3. Ограничения по количеству работников здесь строгие – средняя численность не должна превышать 15 человек.
4. При выборе такого вида деятельности, как розничная торговля и общепит, размер зала торговли или обслуживания посетителей ограничивается площадью от 50 до 150 кв. метров.
5. Несмотря на то, что стоимость патента рассчитывается, исходя из потенциально возможного годового дохода, надо вести специальную книгу учета доходов для этого режима. Делается это для того, чтобы доходы от деятельности по всем полученным предпринимателем патентам не превышали лимит в 60 млн рублей в год.
6. Стоимость патента надо оплачивать в период его действия, не дожидаясь конца налогового периода, то есть налог платят не по итогам деятельности, а как бы в режиме предоплаты.

В Саратовской области после отмены ЕНВД, по данным налоговой службы, на общую систему налогообложения перейдут 2,3 % из 33 тысяч предпринимателей. Не определились с новым режимом – 800 плательщиков ЕНВД.

Патентную систему, по данным министерства экономического развития области, при этом выбрали 8 тысяч ИП (в прошлом году ее применяли 1 546 человек). Заметим, что статистика могла бы выглядеть иначе. Дело в том, что в ноябре прошлого года в стране вышел федеральный закон об изменении в патентной системе (порядка 6 % от потенциально возможного дохода). Законодатели расширили список видов деятельности, увеличили предельную площадь зала для розницы и общепита и разрешили уменьшать стоимость патента на страхо-

вые взносы. В регионах опять же до Нового года постарались принять местные законодательные акты об обновлении патентной системы. А в Саратовской области соответствующий законопроект до сих пор находится в стадии обсуждения. То есть предпринимателям предложили сделать выбор, не зная условий дальнейшего налогообложения. В итоге законодатели предложили расширить сферу применения патентной системы налогообложения с 79 до 98 видов деятельности, в том числе, за счет гостиниц, наружной рекламы, столовых, буфетов, бизнеса в области развлечений и отдыха, и принять другие меры, которые позволят удерживать налоговую нагрузку на уровне той, что несли плательщики ЕНВД.

Многие эксперты в данной области уверены, что областные власти опоздали с законом об изменениях в патентной системе. При этом эксперты отмечают, что проект документа приближает налоговую нагрузку при применении патента к той, что действовала при ЕНВД [3].

Патентная система не является полным аналогом ЕНВД, по той причине, что патент проплачивается авансовыми платежами, а ЕНВД рассчитывается по итогам года. Авансовые платежи утяжеляют бремя налогоплательщиков. Тем не менее, стоимость патента резко изменится после принятия проекта закона Саратовской области.

Сроки действия вводимых ставок позволят бизнесу адаптироваться и более мягко перейти к новым системам налогообложения. К тому же, патентная система, которую предлагается ввести в Саратовской области, будет иметь регрессную основу, то есть, даже если патент будет приобретен в этом году пока по стандартам РФ, что намного выше, появится возможность получить компенсацию денежных средств в сумме переплаты. Кроме того, патент не обязательно приобретать на год. Его можно взять на квартал или другой период времени. Патентная система подразумевает довольно высокий объем оборота, до 60 миллионов рублей в год, поэтому ее сможет использовать большая часть малого и микробизнеса.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ (с изменениями от 17.02.2021 № 6-ФЗ) и часть вторая от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ (с изменениями от 17.02.2021 № 8-ФЗ).
2. НК РФ Глава 26.5. Патентная система налогообложения (введена Федеральным законом от 25.06.2012 № 94-ФЗ).
3. В патентную систему налогообложения региона вносятся изменения. – Режим доступа: [https://saratov.gov.ru/news/v\\_patentnuyu\\_sistemu\\_nalogooblozheniya\\_regiona\\_vnosyatsya\\_izmeneniya/](https://saratov.gov.ru/news/v_patentnuyu_sistemu_nalogooblozheniya_regiona_vnosyatsya_izmeneniya/)

***И.Н. Меркулова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ТРЕНД АГРОБИЗНЕСА БУДУЩЕГО**

*Аннотация.* В статье представлен анализ трендов развития органического сельского хозяйства, выявлены основные проблемы и точки роста в развитии органического сельского хозяйства Саратовской области.

*Ключевые слова:* органическое сельское хозяйство, органик-продукция, точки роста.

***I.N. Merkulova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **ORGANIC AGRICULTURE – THE TREND OF THE FUTURE AGRIBUSINESS**

*Abstract.* The article presents an analysis of trends in the development of organic agriculture, identifies the main problems and points of growth in the development of organic agriculture in Saratov region.

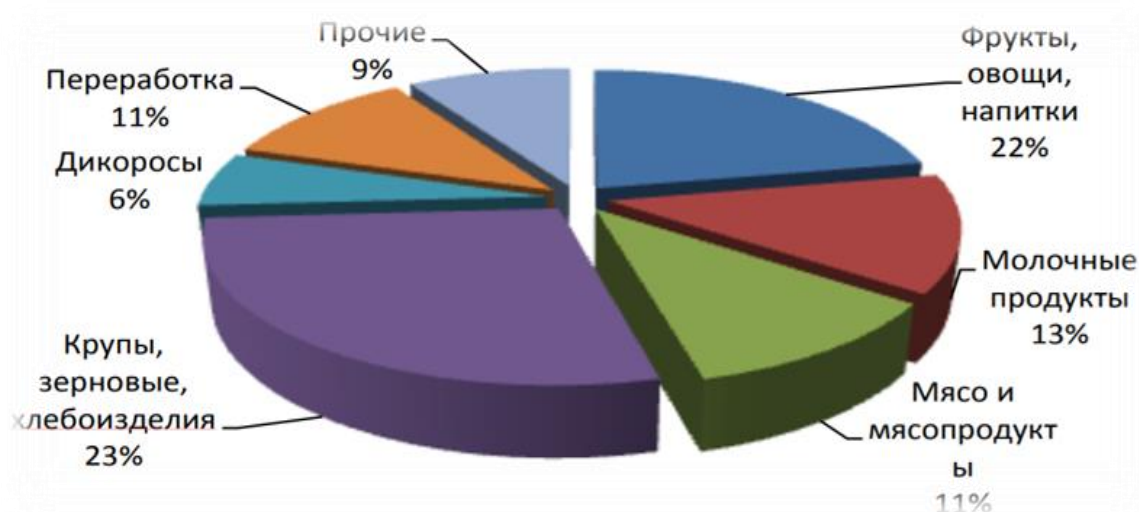
*Keywords:* organic agriculture, organic products, growth points.

Во всем мире продолжает нарастать тренд на осознанное отношение к окружающей среде и здоровый образ жизни. Органический сегмент мирового продовольственного рынка активно развивается благодаря растущему запросу на здоровое питание и ответственное потребление. Пандемия коронавируса дополнительно подстегнула спрос на органику, как источник «естественного иммунитета». В России Федеральный проект «Укрепление общественного здоровья» в составе нацпроекта «Демография» предусматривает создание среды, которая будет способствовать ведению здорового образа жизни, включая здоровое питание.

Сегодня рынок органической продукции оценивается в 100 млрд евро. 2,8 миллионов фермеров по всему миру ведут органическое производство на 71,5 млн га. Самые крупные рынки органической продукции – США 40,6 млрд евро, Германия 10,9 млрд евро и Франция 9,1 млрд евро. Доля России в мировом рынке органической продукции составляет лишь 183 млн евро или 0,17 %.[4].

Более года на территории РФ действует Федеральный закон от 03.08.2018 N 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Документ содержит понятия

органической продукции и ее изготовителей и регулирует нормы производства, хранения, транспортировки, маркировки и реализации. Законом установлен Единый государственный реестр производителей органической продукции, который ведет Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. По данным Союза органического земледелия на ноябрь 2020 г. в реестр внесена информация о 51 производителе, сертифицированном по межгосударственному стандарту ГОСТ 33980-2016. Реестр постоянно обновляется по мере выдачи новых сертификатов аккредитованными органами по сертификации. Более 20 % предприятий являются производителями зерновых, крупы и хлебных изделий, около 11 % – мяса и мясной продукции, молочной продукции, 22 % предприятий занимаются выращиванием фруктов, овощей и напитков, 13 % – производят молочную продукцию (рис. 1) [3].



**Рис. 1. Российские органические производители по видам деятельности (2019 г.)**

Закон об органическом сельском хозяйстве действует уже год, однако существует ряд проблем в развитии органического сельского хозяйства России и Саратовской области:

1 проблема. Процесс сертификации органик-производителей фактически тормозится из-за нехватки специалистов и органов сертификации и высокой стоимости сертификации. На данный момент в России действует всего 8 организаций. Минимальная стоимость сертификации хозяйства на российский ГОСТ 33980-2016 составляет порядка 130 000 руб., сертификация на соответствие Регламентам ЕС, по рассмотрению международного органа по сертификации, рассчитывается всегда в индивидуальном порядке для хозяйств после рассмотрения заявки, годовой цикл сертификации обходится примерно 300 000–450 000 руб. Конверсионный период в органическом земледелии составляет 2–3 года.

2 проблема. Гринвошинг – это способ обойти закон, произвести впечатление экологичности и убедить потребителя в натуральности продукта. Гринвошинг используется сомнительными производителями для создания имиджа экологически-ориентированной компании и увеличения продаж. В магазинах часто

встречаются кремы и шампуни в зеленых упаковках с изображениями листьев и надписями «чистый», «натуральный», «фитотерапия». Иногда на упаковке изображают значки, очень похожие на знаки сертификатов. Однако это лишь маркетинговая уловка. В свете вышеперечисленных тенденций в системе сертификации органик-продукции формируется новый тренд – групповая (коллективная) сертификация. Система сертификации с привлечением аттестованных органов сертификации необходима исключительно для доступа к экспортным или крупным рынкам переработки. Если же мелкие фермеры хотят продавать свою продукцию на местных, локальных рынках – то необходимо развивать систему коллективной (групповой) сертификации мелких фермеров (систему гарантий сообщества). Органические производители смогут проходить европейскую групповую сертификацию с 1 января 2021 года. По мнению исполнительного директора Национального Органического Союза Олега Мироненко, групповая сертификация станет возможной в России с развитием кооперации в органическом производстве. В результате удастся снизить затраты на сертификацию в 3–4 раза [5].

3 проблема. Автором в составе рабочей группы был проведен опрос сельхозтоваропроизводителей Саратовской области, который показал, что наиболее значимыми сдерживающими факторами выступают негарантированность безубыточной реализации (почти 55 % респондентов включили этот фактор в число 3 ключевых), отсутствие опыта в использовании органических технологий (45,2 % респондентов), отсутствие государственной поддержки органики (35,5 %), высокую себестоимость производства (32,3 % респондентов) и низкий рыночный спрос (32,3 % респондентов) (рис. 2) [1].



**Рис. 2. Распределение ответов респондентов на вопрос «Каковы, на Ваш взгляд, барьеры органического производства? Отметьте 3 наиболее важных негативных фактора» (в процентах)**

В результате проведения анкетирования сельскохозяйственных предприятий Саратовской области было выявлено, что ряд сельскохозяйственных организаций занимаются производством и экспортом органик-продукции по заказу за-

рубежных партнеров и отводят под данные технологии не более 30 % площадей пашни. Большинство респондентов в ходе интервью подчеркивали, что органическое сельское хозяйство в Саратовской области не может быть массовым, возможен лишь частичный переход на данную технологию, поскольку из опыта очевидно, что урожайность сельскохозяйственных культур при такой технологии снижается в среднем на 20 %. Одно из мнений, что в ближайшее время потребление органической продукции будет трендом для обеспеченного сегмента потребительского рынка. Массовый переход на органическое сельское хозяйство может привести к сокращению объемов производства сельскохозяйственной продукции и мировому продовольственному кризису, особенно в бедных странах [2].

В рамках анализа работы производителей органик продукции в течение года после введения в действия закона об органической продукции мы предлагаем точки роста и развития рынка органической продукции в Саратовской области:

1. Развитие системы популяризации органического сельского хозяйства, информирования потребителей; обучение сельхозтоваропроизводителей через систему дополнительного профессионального образования, проведение обучающих семинаров, а также внедрение специализированных курсов в образовательные программы среднего и высшего образования.

2. Одним из мировых трендов развития органического сельского хозяйства является кооперация. Опыт многих европейских стран, в особенности Германии, доказал экономическую целесообразность кооперативного движения. Европейская модель (кооперация, профессиональные сообщества) либо Китайская модель роста (региональные консорциумы, административный ресурс). По мнению экспертов развитие органического сельского хозяйства, в России может быть успешным только с развитием в регионах центров компетенций (обучение, сертификация) и местных сбытовых сообществ.

3. Одной из точек роста органического сельского хозяйства считаем развитие системы цифрового маркетинга и продаж органической продукции через он-лайн площадки и сервисы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Александрова Л.А., Васильева Е.В., Меркулова И.Н.* Оценка производственного потенциала органического сельского хозяйства Саратовской области // *Инновации в АПК: проблемы и перспективы.* – 2020. – № 2 (26). – С. 198–207.

2. *Воротников И.Л., Александрова Л.А., Васильева Е.В., Меркулова И.Н.* Потенциал развития органического сельского хозяйства на региональном уровне. // *Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.* – 2020. – № 8. – С. 67–71.

3. *Коршунов С.А., Любowedская А.А., Асатурова А.М., Исмаилов В.Я., Коноваленко Л.Ю.* Органическое сельское хозяйство: инновационные технологии, опыт, перспективы. Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ «Росинформагротех» – Москва, 2019.

4. *Любowedская А.* История органического сельского хозяйства: 3 этапа становления и роста. Электронный ресурс. Агропромышленный портал АгроXXI. – Режим доступа: <https://www.agroxxi.ru/stati/istorija-organicheskogo-selskogo-hozjaistva-3-yetapa-stanovlenija-i-rosta.html>

УДК 378.09

**Э.Ю. Мизюрова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова,  
г. Саратов

### **ЗНАЧЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

*Аннотация.* Так как современное общество ставит перед высшей школой задачу подготовки мыслящего и умеющего добывать самостоятельно необходимые для практической деятельности знания и умения выпускника, то вполне закономерно, считать самостоятельную работу огромным резервом, который необходимо эффективно использовать. Актуальность проблемы обусловлена требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) высшего профессионального образования. Автор статьи обосновывает обращение к компетентностному подходу в самостоятельной работе студентов по иностранному языку как одному из инновационных процессов в образовании.

*Ключевые слова:* компетентностный подход, самостоятельная работа, степень самостоятельности студентов, иностранный язык, уровни самостоятельной деятельности.

**E.Yu. Mizyurova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **THE IMPORTANCE OF THE COMPETENCE APPROACH IN THE INDEPENDENT WORK OF STUDENTS IN A FOREIGN LANGUAGE**

*Annotation.* Since modern society sets before higher education the task of preparing a thinking and able to obtain independently the necessary knowledge and skills for practical activity of the graduate, it is quite natural to consider independent work as a huge reserve that must be effectively used. The relevance of the problem is determined by the requirements of the Federal State Educational Standards (FSES) of higher professional education. The author of the article substantiates the appeal to the competence approach in the independent work of students in a foreign language as one of the innovative processes in education.

*Keywords:* competence-based approach, independent work, degree of students' independence, foreign language, levels of independent activity.



Высшее образование современной России выходит на новый уровень, который характеризуется высоким развитием научно-технологической и инновационной составляющих. Современный вуз должен иметь отлаженную, эффективную систему управления качеством подготовки будущих специалистов с учетом требований современного рынка труда и потребностей региона. В настоящее время развитие высшего образования диктует свои правила, и любой вуз, желающий сохранить за собой лидирующие позиции на современном рынке образовательных услуг, просто не может и не имеет права их игнорировать [1]. Сегодня в системе образования идет процесс комплексной, всесторонней реализации Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) с целью обновления всех звеньев образовательной системы и всех сфер образовательной деятельности в соответствии с требованиями современной жизни. Федеральный закон об образовании, образовательные стандарты, образовательные программы третьего поколения «плюс, плюс» – все эти документы направлены на необходимость создания благоприятной образовательной среды вузов, которая обеспечивает доступность качественного образования и поддержку активной, талантливой молодежи [2].

В современном образовательном процессе высшей школы используются различные методологические подходы отечественной педагогики, лежащие в основе обучения специалиста. Компетентностный подход в последние годы становится все более популярным и приобретает все больше сторонников, как в России, так и в Европе, Америке. С точки зрения компетентностного подхода образованность специалиста определяется по способности последнего самостоятельно принимать решения и на основе имеющихся знаний решать проблемы различного уровня сложности [3]. Компетентностный подход, олицетворяющий сегодня инновационный процесс в образовании, призван решать ряд таких проблем в образовательном процессе, которые на основе существующих в теории и практике профессионального образования технологий до сих пор остаются нерешенными. Компетентностный подход позволяет:

- 1) максимально приблизить процесс профессионального образования к потребностям сферы современного профессионального труда, формализованного в перечне компетенций;

- 2) интегрировать традиционное понимание овладения профессией как определенной суммой знаний, умений и навыков, фиксируемых квалификационной характеристикой и подходом, предполагающим формирование профессионально значимых качеств личности;

- 3) обеспечить деятельностную основу образовательного процесса.

Федеральные государственные образовательные стандарты предусматривают более 50 % от всех часов на самостоятельную работу обучающихся. Это огромный резерв, который необходимо эффективно использовать для достижения главной цели вуза: подготовки специалиста, который будет востребован на рынке труда, а это в свою очередь позволит вузу получить конкурентное преимущество в соревновании за абитуриентов. Вот поэтому представляется оправданной и значимой в процессе подготовки выпускников высшей школы

организация самостоятельной работы, которая сегодня выполняет функцию своеобразной стартовой площадки становления профессионала [4].

Встает вопрос: как организовать учебный материал по английскому языку в неязыковом вузе, в котором отводится минимальное количество часов на аудиторную практику, так чтобы сформировать необходимые компетенции у студента. Самостоятельную работу студентов мы понимаем как мотивированную, целенаправленную деятельность студента на самостоятельное приобретение, осмысление новых знаний на занятиях или вне их, и корректируемую по процессу и результату со стороны преподавателя. Педагог должен стремиться к моделированию такого процесса обучения, где в центре внимания находятся студенты с их потребностями, мотивами и интересами [5]. А.А. Леонтьев отмечал, что «овладение любым иностранным языком в первую очередь должно быть нацелено на личность обучаемого, его творческий потенциал, его сферу интересов, следовательно, первостепенным остается «личностный аспект овладения любым иностранным языком» [6]. Успешность самостоятельной работы определяется степенью подготовленности обучающихся. Согласно концепции В.Н. Донцова, исходный уровень готовности к самостоятельной деятельности, сформированный ранее в общеобразовательной школе, оказывает решающее влияние на процесс и результаты обучения в вузе. По результатам 150 письменных работ первокурсников факультета инженерии и природообустройства Саратовского ГАУ оказались в состоянии выполнить самостоятельную работу по образцу 55 студентов, на преобразование – 29 %, а исследовательские типы упражнений – всего 16 %. Следует акцентировать внимание обучающихся на непосредственное влияние самостоятельной работы, на формирование таких параметров квалификационной характеристики, как мобильность, умение прогнозировать ситуацию и активно влиять на нее, самостоятельность оценок с тем, чтобы обучающиеся видели положительные результаты своего труда и чтобы переживаемый ими успех в обучении способствовал трансформации опосредованного интереса в интерес непосредственный. Формированию такой мотивации способствует искренняя заинтересованность преподавателей в успехе студентов. Первостепенное значение имеет и сознательность в обучении. Нельзя преподавать, не обращая внимание на то, понимают студенты материал или нет. Если исходный уровень студентов ниже ожидавшегося, необходима корректировка программы и заданий на самостоятельную работу студентов в том числе. Итак, преподаватель должен знать начальный уровень знаний и умений студентов и ознакомить их с целями обучения, средствами их достижения и средствами контроля. Основное методическое средство корректировки учебного процесса – систематическое и планомерное повышение уровня самостоятельной работы обучающихся, то есть усложнение характера их занятий и предоставление им большей самостоятельности при организации обучения. В самостоятельной деятельности любого обучающегося можно выделить три уровня:

1. Тренировочный или репродуктивный. Данный уровень закрепляет и тренирует ранее полученные навыки студентами. Проанализировав все материалы

учебной литературы, которая используется на занятиях преподаватели кафедры иностранных языков и культуры речи Саратовского государственного аграрного университета вынуждены самостоятельно искать пути обеспечения студентов соответствующей литературой. Так как имеется сравнительно небольшое число учебно-методических пособий того или иного профиля подготовки, поэтому, можно считать актуальным создание и использование кафедрой авторских учебных пособий профессиональной направленности [7].

2. Реконструирующий. На данном этапе выделяется главное, получается новая информация, создаются потенциальные возможности для эвристического языкового открытия. Большая часть общения на занятии осуществляется в форме парной или групповой работы. Обучение грамматическим формам происходит на базе профессионально ориентированного лексического материала.

3. Творческий, поисковый уровень. Подразумевает анализ проблемной ситуации. С этой целью используется активный метод «Ассоциаций». Этот метод может проводиться различными способами [8]. Например, одному из студентов выдается карточка с написанным на ней словом. Назвав ассоциации, которые возникли у него с этим словом, он передает карточку дальше, пока она не вернется к преподавателю – это свободная круговая ассоциограмма, отражающая множество самых разнообразных ассоциаций по поводу изучаемого предмета или явления. Наиболее сложный вид ассоциограммы – карта мыслительной деятельности. Это графическая карта, в середине которой рисуется овал или круг с написанным центральным словом/понятием. Следующим шагом будет ассоциация обучаемого, вызванная у него этим понятием или предметом. Приведем пример из пособия.

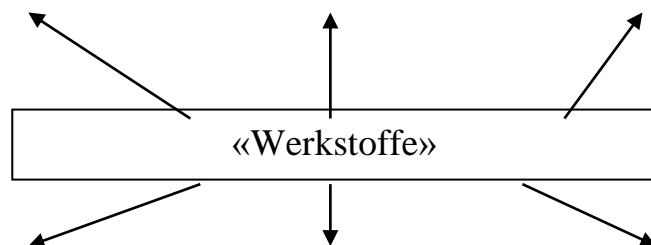
Преподаватель:

– Hallo, meine Freunde! Ran an die Arbeit! Könnten Sie mir bitte sagen: Was assoziieren Sie zum Wort «Werkstoffe»? Überlegen Sie, woher Sie Ihre Assoziationen haben: eigene Erfahrungen, Medien, Lektüre?

– Запись на доске понятия «Werkstoffe».

Welche Assoziationen fallen Ihnen ein? Was assoziieren Sie?

Können Sie die angeführten Assoziationen erläutern?



Benutzen Sie als Hilfe folgende Wortgruppen:

die Qualität; die Eigenschaft; das Eisen, der Stahl; das Kupfer; der Halbleiter; die Härte; die Dichte; die Festigkeit; die Zugfestigkeit; die Druckfestigkeit; die Elastizität; die Legierung; der Stein; der Holz; die Werkstoffgruppe; der Einsatz; das Bauwesen; der Hilfsstoff; der Hauptstoff; der Rohstoff.

arbeiten; verarbeiten; bearbeiten; verhütten; schmelzen; darstellen; etstehen; gewinnen; einsetzen; nutzen; benutzen; ausnutzen; verwenden; unterscheiden; prüfen; vorkommen; beeinflussen.

Предложить в качестве домашнего задания оформить в виде презентации свои представления о современных строительных материалах.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод о том, что современный подход к образованию и ФГОС требуют от преподавателя иностранного языка в неязыковом вузе создания благоприятного микроклимата, необходимой культуры общения студентов, координации их деятельности. В его руках должны быть невидимые нити правильной организации самостоятельной работы студентов, которая позволяет углубленно изучать необходимый теоретический материал, учит самостоятельно мыслить, готовит к реальным жизненным ситуациям. Выделим основные направления применения компетентностного подхода в обучении иностранных языков студентов Саратовского ГАУ. Во-первых, это самостоятельная работа, ведь она является одним из эффективных средств развития и активизации творческой деятельности студентов. Во-вторых, информативность обучения, заключающаяся в многогранной подаче предмета изучения (презентации, круглые столы, телемосты). В-третьих, практическая направленность обучения, способствующая формированию у студентов умения решать любые профессиональные задачи.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мизюрова Э.Ю. Развитие творческого подхода к профессиональной подготовке студентов аграрного университета / Э.Ю. Мизюрова // Ученые записки университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2017. – № 7 (149). – С. 148–152.
2. Мизюрова Э.Ю. Развитие творческого потенциала студентов младших курсов аграрного вуза как фактор повышения качества лингвистического образования / Э.Ю. Мизюрова // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 9 (139). – С. 96–102.
3. Углова З.П. Самостоятельная работа по иностранному языку студентов в неязыковом вузе в свете компетентностного подхода к обучению / З.П. Углова // Социально-педагогические вопросы образования и воспитания: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – Чебоксары: ИД «Среда», 2021. – С. 105–108.
4. Мизюрова Э.Ю., Рокитянская К.А. Эффективность самостоятельной работы в профессиональной подготовке студентов аграрного университета / Э.Ю. Мизюрова, К.А. Рокитянская // Ученые записки университета имени П.Ф.Лесгафта. – 2020. – №12 (190). – С. 131–136.
5. Бобылева Г.А. Культура коммуникации у студентов на практических занятиях иностранного языка / Г.А. Бобылева // Научный диалог в языковом пространстве: сборник статей II Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ООО «ЦеСАин», 2020 – С. 6–8.
6. Леонтьев А.А. Педагогическое общение / А.А.Леонтьев. – Нальчик: Эль-Фа, 1996 – 67 с.
7. Мизюрова Э.Ю., Рокитянская К.А. Роль авторских учебно-методических пособий по иностранному языку в формировании общекультурных и профессиональных компетенций студентов неязыкового вуза / Э.Ю. Мизюрова, К.А. Рокитянская // Ученые записки университета имени П.Ф.Лесгафта – 2017. – № 12. (154). – С. 184–188.
8. Рокитянская К.А. Активные методы обучения как способ повышения эффективности обучения иностранному языку / К.А.Рокитянская // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и

УДК 330.3

***А.С. Михайлова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Аннотация.* в настоящее время существует множество методов для анализа финансовой документации, однако не всегда эти методы точны и удобны в использовании. В статье рассказывается о современных электронных методах анализа финансовой устойчивости.

*Ключевые слова:* финансовая устойчивость, анализ финансовой устойчивости, финансовое состояние.

***A.S. Mikhailova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **MODERN METHODS FOR ANALYSIS OF FINANCIAL SUSTAINABILITY OF ENTERPRISES**

*Abstract.* Currently, there are many methods for analyzing financial documents, but these methods are not always accurate and easy to use. This article describes modern electronic methods for analyzing financial stability.

*Keywords:* financial stability, financial stability analysis, financial condition.

В настоящее время существует множество методов оценки финансовой устойчивости. Однако в условиях современности важны быстрые и точные результаты такого анализа, поэтому для этого придумано множество электронных программ, специализирующихся именно на анализе финансовой отчетности.

Целью научного исследования является ознакомление с современными отечественными программами, которые помогают более качественно проанализировать финансовую документацию предприятия и сделать максимально точные выводы о деятельности данного предприятия.

Стабильность предприятия определяется его финансовой устойчивостью. Финансовая устойчивость, прежде всего, характеризуется составом и структурой источников финансирования деятельности. Основные показатели рассчитываются на основе величины собственного капитала [2]. В свою очередь, основным источником пополнения собственного капитала организации является

чистая прибыль. Таким образом, можно отметить тесную связь показателей устойчивости и показателями прибыли и рентабельности.

Однако появляются все новые и новые проблемы, связанных с анализом и прочтением показателей бухгалтерской отчетности. Это происходит из-за того, что методика финансового анализа была Россией заимствована вместе с методикой финансового менеджмента, при переходе от плановой экономики к рыночной. В условиях гиперинфляции и отсутствия опыта в применении новых методик, основным в анализе финансового состояния предприятий, стал коэффициентный анализ [3]. Однако у такого анализа есть ряд недостатков. Одним из таких недостатков является то, что если данные в финансовых отчетах неверны, то и коэффициент будет искажен.

Для упрощения расчетов и экономии времени существуют программные продукты, которые позволяют оценивать финансовую устойчивость предприятия, сделать сравнительный анализ факторов, влияющих на финансовую устойчивость предприятия и т. д.

В настоящее время на рынке современных технологий существуют программные системы, которые помогают при анализе финансовой устойчивости и т.д. Самые известные на сегодняшний день программы, которые не только часто используются в России, но и являются отечественными, относятся следующие продукты [1]:

- разработанные исследовательско-консультационной компанией «Альт»: «Альт-Финансы», «Альт-Инвест»;
- программа «Audit Expert», – разработанная компанией «Про-Инвест Консалтинг»;
- программные продукты, «Аналитик», «Инвестор», разработанные компанией «ИНЭК»;
- онлайн-программа «Ваш финансовый аналитик», разработанная компанией «Аудиторская фирма «Авдеев и К»;
- онлайн-программа «Финансовый анализ онлайн» разработанная компанией ООО «Константа»;
- программа «1С Бухгалтерия 8.3», разработчиком которой является «Фирма 1С».

Пользование данными программами не только экономит время, но и дает более детальные и качественные анализы финансовой устойчивости. Это, несомненно, удобно в использовании. Каждая организация выбирает для себя, какой программный продукт более удобный для использования, так как все различия незначительные. Так, например, программа «Ваш финансовый аналитик» в отличие от других подобных продуктов проводит финансовый анализ должника, выдает сертификат, подтверждающий присвоенный организации рейтинг финансового состояния, использует регламентированные методики, которые рекомендованы государственными органами и т.д.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Негуч Н.А.* Обзор и сравнение программных продуктов для анализа финансового состояния предприятия // Молодой ученый. – 2019. – № 21 (259). – С. 229–233. – URL: <https://moluch.ru/archive/259/59575/> (дата обращения: 17.05.2021).
2. *Уколова Н.В.* Введение финансово-экономического электронного документооборота на предприятиях / Н.В. Уколова, А.С. Михайлова // Актуальные вопросы учета и анализа в инновационной экономике : Сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференция. – Саратов: ООО «Центр социальных агроинноваций СГАУ», 2020. – С. 171–173.
3. *Уколова Н.В.* Направления роста показателей финансовой устойчивости и платежеспособности / Н.В. Уколова, Н.А. Новикова // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы : Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции. – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2016. – С. 469–474.

УДК 331.1

***И.В. Мухортова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ**

*Аннотация.* В данной статье рассмотрено понятие «стратегическое планирование». Проведен обзор процесса разработки стратегии развития сельскохозяйственного предприятия. Проанализированы примеры формирования стратегий на ряде с.-х. предприятий.

*Ключевые слова:* стратегия, конкурентоспособность, стратегии развития, сельское хозяйство, аграрный сектор экономики.

***I.V. Mukhortova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **FORMATION OF A STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES TO INCREASE THEIR COMPETITIVENESS**

*Abstract.* This article discusses the concept of "strategic planning". The review of the process of developing a strategy for the development of an agricultural enterprise is carried out. Examples of strategy formation at a number of agricultural enterprises are analyzed.

*Keywords:* strategy, competitiveness, development strategies, agriculture, agricultural sector of the economy.

На сегодняшний день на различных уровнях государственной власти и во многих деловых кругах проходят дискуссии относительно путей эффективного развития отечественного сельского хозяйства. И в качестве одного из способов решения данной проблемы чаще всего называется повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия. Мы считаем, такой подход вполне объясним и обоснован [10].

Действительно, именно конкурентоспособность, как комплексная характеристика, в наилучшей степени показывает хозяйственно-экономическую мощь предприятия и уровень его успешности на рынке [1, 11].

Для достижения поставленной цели могут и должны стать стратегии развития. Сельское хозяйство, в силу своей специфики, требует адаптированного подхода к формированию стратегии развития, цель которой, является повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия [4, 13].

В статье В. Л. Швецовой, Л. В. Даньковой отмечено, что в процессе разработки стратегии развития с.-х. предприятия необходимо понимать, что такие факторы как, окружающая внутренняя и внешняя среда находятся в постоянном изменении. Среда внутренняя и внешняя - не статична, так же как само предприятие, потому что оно находится в непрерывном взаимодействии с этой средой [14, 6].

Из-за изменений, которые происходят в аграрном секторе экономики, сельскохозяйственным товаропроизводителям необходимо искать пути приспособления и выхода из состояния негативного влияния на деятельность с.-х. фирм факторов внутреннего и внешнего воздействия. Деятельность сельскохозяйственных предприятий, зависящая от внешней среды, позволяет создавать различные комбинации стратегий и видов устойчивости. Результатом действия этой стратегии является выявление внутренних резервов организаций, способствующих росту производства готовой продукции, повышению ее качества и, следовательно, увеличению прибыли на рынке [3, 13].

Т.В. Абалакина детально изучила основные стратегии развития сельскохозяйственных компаний аграрного сектора Российской Федерации. Автор пришла к выводу, что общую концептуальную модель развития с.-х. предприятий АПК можно изобразить в виде совокупности различных моделей, с использованием долгосрочных прогнозов по формированию альтернатив государственной аграрной политики [1].

В статье Е.Ю. Марусинина, М.В. Таранова рассмотрен, процесс разработки стратегии на основе анализа среды хозяйствования сельскохозяйственных предприятий региона. В результате исследования авторы пришли к формированию первоочередных стратегий развития сельскохозяйственных предприятий. Из которых можно выделить следующие. Первая, развитие мелиорации земель с.-х. назначения Волгоградского региона, проведение реконструкции и техническое перевооружению, использование таких мероприятий как, фитомелиорирование, противопаводковые и культуртехнические мероприятия, агролесомелиорирование. Вторая, технологическое перевооружение сельскохозяйственной техники, а также оборудования. Третья, стимулирование инвестиционной дея-



тельности в АПК, которая заключается в поддержке инвестиционного и льготного кредитования предприятий агропромышленного комплекса, компенсации прямых понесенных затрат на модернизацию и создание объектов АПК, а также на приобретение новой техники и оборудования [8, 9].

А.А. Гончаров, рассматривает вопрос, о том какую же практическую пользу могут принести конкурентные стратегии, разработанные для сельскохозяйственного предприятия. Автор считает, что они должны способствовать решению двух взаимосвязанных задач. Первая, реализации конкурентных преимуществ предприятия, которые у него уже есть, способствование формированию дополнительных конкурентных преимуществ. Вторая, непосредственное повышению темпов экономического роста сельскохозяйственного предприятия и снижение отрицательного влияния факторов внешней маркетинговой среды. Это особенно актуально в данное время, когда все сельскохозяйственные товаропроизводители испытывают негативные последствия финансово-экономического кризиса и текущей рецессии. Основное значение конкурентной стратегии раскрывает реализация данных задач [5].

В исследовании А.С. Карайчева можно увидеть, что важным условием благополучного функционирования зернового хозяйства в настоящее время, является формирование и разработка стратегии развития данного сельскохозяйственного направления. Проблемы, которые накопились в агропромышленном комплексе, нуждаются в хорошо продуманных системных и долгосрочных решениях. На основе проделанной работы автор пришел к выводу, производству рекомендуется: уделить внимание разработки резервов; для обеспечения высокой окупаемости ресурсов (средств защиты растений, семян, удобрений, топлива, труда, электроэнергии, металла) необходимо полностью пересмотреть машинные технологии, произвести переход к ресурсосберегающим технологиям; провести разработку инновационного проекта, в рамках развития подсобного производства, потребительской кооперации в сельскохозяйственных организациях. Выполнение предлагаемых мероприятий приведет к существенному повышению эффективности производства зерна в регионе, тем самым осуществится выгодная стратегия развития производства зерновых культур [7].

В статье Б.С. Кошелева, М.И. Червонных, отмечено, что к моделируемым стадиям конкурентоспособности в производстве зерна относят: стадию факторов производства; инвестиции; нововведения; доходность. Авторами при разработке научно обоснованной зерновой политики выделены стратегические направления, требующие корректировки курса реформ. Также исследователи рассмотрели типологию и механизм выбора конкурентных стратегий при производстве зерна [13].

В.Ф. Балабайкин, К.В. Ёлкин в своей работе перед началом разработки стратегий устойчивого развития сельскохозяйственных предприятий зерновой направленности, определили потенциальные возможности Костанайской области в сфере производства зерновых. Исследователи использовали производственные функции, в том числе функции Кобба-Дугласа для с.-х. предприятий, при разработке стратегий устойчивого развития предприятий зерновой направ-

ленности Костанайской области. В результате проделанной работы, В.Ф. Балабайкин, К.В. Ёлкин получили точные значения производственных факторов, которые в итоге минимизировали производственные затраты, в следствии чего, повысилась конкурентоспособность зерновой продукции [2].

Таким образом, при формировании стратегии развития сельскохозяйственного предприятия для повышения конкурентоспособности необходимо учитывать особенности деятельности предприятия, его потенциал и влияние внешней среды.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Абалакина Т.В.* Влияние конкурентоспособности на формирование стратегии предприятий агропромышленного комплекса // Финансовая жизнь. – 2018. – № 2. – С. 39–42.
2. *Балабайкин В.Ф., Ёлкин К.В.* Разработка стратегий устойчивого развития предприятий зерновой направленности с учетом изменения климата в Костанайской области // Южно-Уральский государственный аграрный университет; Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова. – 2015. – С. 76–80.
3. *Белюсов В.М., Калякин Е.В.* Стратегические направления устойчивого развития аграрного сектора экономики // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 3. – С. 161–166.
4. *Виханский О.С., Наумов А.И.* Менеджмент: учебник – 5 е изд. стереотипн. – М.: Магистр : ИНФРА М, 2014. – 576 с.
5. *Гончаров А.А.* Формирование конкурентных стратегий сельскохозяйственных предприятий // Орловский государственный институт экономики и торговли. – 2011. – С. 34–39.
6. *Данькова Л.В.* Стратегия устойчиво-эффективного развития сельскохозяйственных предприятий // Вестник аграрной науки – 2010. – №1. – С. 42–44.
7. *Карайчев А.С.* Разработка стратегии развития зернового производства // Теория и практика мировой науки. – 2017. – № 9. – С. 80–82.
8. *Кошелев Б.С., Червоных М.И.* Перспективы развития конкурентных преимуществ зернового производства // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2011–№2. – С. 125–138.
9. *Марусинина Е.Ю., Таранова М.В.* Анализ среды хозяйствования сельскохозяйственных предприятий региона как основа разработки стратегии их развития // Волгоградский институт бизнеса. – 2017. – С. 180–186.
10. *Минеева Л.Н., Ерюшев М.В., Волощук Л.А., Меркулова И.Н.* Основные направления развития производства продукции в малых формах хозяйствования Саратовской области // Экономика и предпринимательство. – 2021. – № 2 (127). – С. 433–438.
11. *Пенкин А.* Стратегическое планирование: реализация государственных программ // Проблемы теории и практики управления. – 2013. – № 11. – С. 79–83.
12. *Пшеницова А.И., Минеева Л.Н., Казакова Л.В., Волощук Л.А.* Стратегия развития сельхозпроизводства с учетом увеличения экспортного потенциала Саратовской области // Экономика и предпринимательство. – 2018. – № 3 (92). С. 304–308.
13. *Сапронова А.А., Федулова И.Ю.* Особенности разработки стратегии сельскохозяйственного предприятия. // В сборнике: Молодежный вектор развития аграрной науки. материалы 70-й научной студенческой конференции. Редакционная коллегия: А.В. Агибалов, С.М. Кусмагамбетов, В.Н. Образцов. – 2019. – С. 77–81.
14. *Томпсон А.А., Стрикленд А.Дж.* Стратегический менеджмент. Искусство разработки и реализации: учебник для вузов // Электрон. текстовые данные. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 577 с.

15. Шевцова В.Л. Особенности разработки стратегии развития сельскохозяйственного предприятия // В сборнике: Интеграция Республики Крым в систему экономических связей Российской Федерации: теория и практика управления. Материалы XII межрегиональной научно-практической конференции с международным участием. – 2016. – С. 116–117.

УДК 62-932.4

**Г.П. Надежкина, К.Е. Панкин, А.В. Тютин, Р.Н. Бахтиев, О.С. Чижикова**  
Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ЛАФЕТНЫЕ СТВОЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ**

*Аннотация.* В данной статье рассматриваются передвижные лафетные стволы ПЛС-20 и ПЛС-60, их применение, назначение, а также основные технические характеристики и конструктивные особенности. Также здесь рассказывается о стационарном лафетном стволе, который закрепляется на платформе, либо на крыше пожарного автомобиля. В данной работе говорится и о пожарном роботизированном лафетном стволе – пожарном роботе.

*Ключевые слова:* ствол, устройство, насадка, пожар, средства, струя.

**G.P. Nadezhkina, K.E. Pankin, A.V. Tyutin, R.N. Bakhtiev, O.S. Chizhikova**  
Saratov state agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

### **CARRIAGE TRUNKS USED TO EXTINGUISH FIRES**

*Abstract.* This article discusses the pls-20 and PLUS-60 mobile carriage barrels, their application, purpose, as well as the main technical characteristics and design features. It also tells about a stationary carriage trunk, which is fixed on the platform, or on the roof of a fire truck. In this work, we also talk about a fire – fighting robotic carriage trunk-a fire robot.

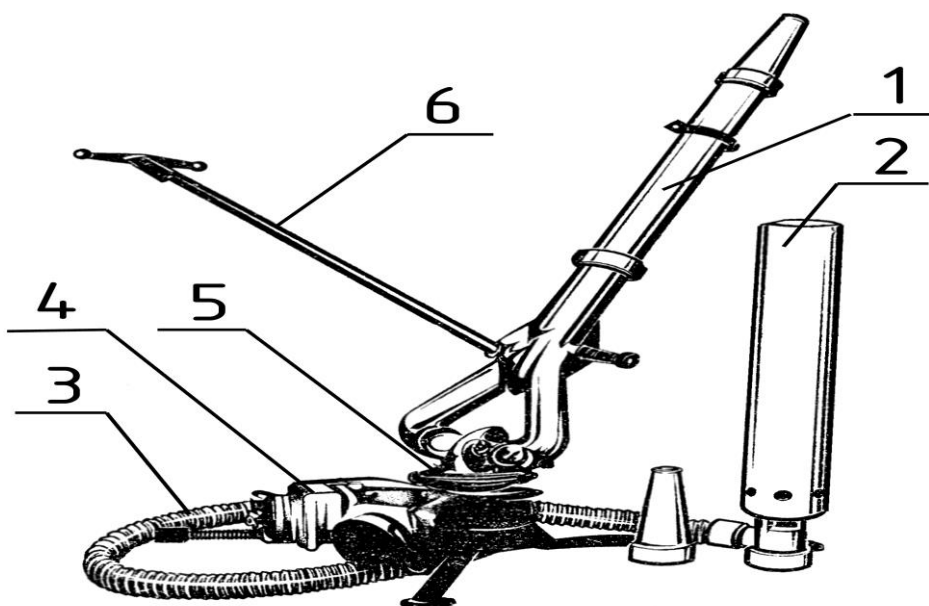
*Keywords:* barrel, device, nozzle, fire, means, jet.

Лафетные стволы – это приборы подачи огнетушащих веществ. Их устанавливают на конце напорной линии. Основная задача устройств – распыление или формирование струи воды или пены. Используются для ликвидации пожаров и загораний, орошения и осаднения облака ядовитых веществ, а также защиты от излучения близлежащих зданий и сооружений от горящих объектов, охлаждения конструкций и резервуаров на объектах нефтехимической промышленности. Пожарный ствол входит в список базовой и обязательной комплектации пожарно-технического вооружения. Он позволяет добиться максимального эффекта при тушении пожаров различной сложности или при ликвидации ЧС. Различают два вида стволов: ручные и лафетные. Лафетные стволы отличаются от

ручных мощностью, а также конструктивным исполнением и функциональностью [1].

Переносные ЛС отличаются своей мобильностью, и возможностью подачи ОВ там, где нет возможности близко подойти основной специальной техники к очагу пожара. В приемном корпусе имеется обратный шарнирный клапан, который позволяет присоединять и заменять рукавные линии к напорному патрубку без прекращения работы ствола. Внутри корпуса трубы ствола установлен четырехлопастной успокоитель. Для подачи воздушно-механической пены водяной насадок на корпусе трубы заменяют на воздушно-пенный [2].

Устройство данного типа включает в себя: корпус ствола, патрубки напора, приемный корпус с полугайкой, фиксатор, рукоятки для управления механизмом, платформу (рис. 1).



**Рис. 1. ПЛС-20:**

1 – корпус ствола; 2 – воздушно-пенный насадок; 3 – напорный патрубок;  
4 – приемный корпус; 5 – фиксирующее устройство; 6 – рукоятка управления

Переносной лафетный ствол имеет такие плюсы, как мобильность, небольшой вес и простоту обслуживания. Минусами являются – время подачи, разворачивание и установка ствола; выбор площадки для установки; при высоком давлении возможна неустойчивость.

Основные технические характеристики лафетного ствола ПЛС-П20 представлены в таблице 1.

Технические характеристики лафетного ствола ПЛС-П20

Показатели	Диаметр насадка, мм		
	22	28	32
Рабочее давление, МПа	6,0	6,0	6,0
Расход воды, л/с	19	23	30
Расход пены, м <sup>3</sup> /мин	—	12	—
воды	61	67	68
пены	—	32	—

Ствол пожарный лафетный ПЛС-С60 предназначен для создания и направления сплошной струи воды или воздушно-механической пены низкой кратности при тушении крупных развившихся пожаров. Конструкция пожарного ствола обеспечивает отбор воды для создания водяной завесы перед ствольщиком, что обеспечивает защиту его от лучистой энергии и высокой температуры [3].

В таблице 2 представлены технические характеристики пожарного ствола ПЛС-С60.

Таблица 2

Технические характеристики пожарного ствола ПЛС-С60

Рабочее давление МПа	0,8
Производительность по пене, м <sup>3</sup> /мин	60
Производительность по воздушно-механической пене пари кратности 10 и давлении перед стволом 0,6 МПа, м <sup>3</sup> /мин	30
Диаметр условного прохода тройника (подводящего трубопровода), мм	100
Максимальная дальность сплошной водяной струи, м	70
Максимальная дальность пенной струи, м	40
Потери напора, м вод. ст., не более	6
Перемещений пожарного ствола в горизонтальной плоскости, град	360
Перемещений пожарного ствола в вертикальной плоскости, град	от 50 до 75
Длина	1945
Ширина	595
Высота	375
Масса (без воздушно-пенного насадка), кг, не более	55

Ствол пожарный ПЛС-С60 состоит из тройника, фланца для присоединения к стояку водопровода, разветвления, распылителя, корпуса ствола для формирования водяной струи, кожуха для формирования воздушно-механической пены, выпрямителя, и успокоителя, смонтированных в корпус ствола, насадка, переключающего устройства и рычагов управления (рис. 2).



**Рис. 2. ПЛС-60**

Стационарный лафетный ствол закрепляется на платформе, либо на крыше пожарного автомобиля. Подача воды или водно-пенного раствора через устройство осуществляется с помощью ручного управления оператором. Модификации предусматривают возможность разделения струи на сплошную (компактную) и распыленную, или комбинированный способ подачи средств тушения. Есть насадки, которые способны создавать водяную завесу для ствольщика.

Конструкция современного стационарного лафетного ствола: опорная конструкция, корпус ствола, насадок, входной патрубков, установленный на опорной конструкции, выходной патрубков, шарнир, фиксирующее устройство и рукоятка (рис. 3).



**Рис. 3. Стационарный лафетный ствол ЛС-С20У**

Плюсами данной конструкцией являются высокая интенсивность подачи огнетушащих веществ, а также в некоторых случаях не использование работы

подствольщика. Минусы – не мобилен, затруднителен в обслуживании. Основные же его модификации отличаются только характеристиками.

Установка пожаротушения роботизированная (УПР) представляет собой автоматическую установку пожаротушения, которая состоит из 2х и более стационарных пожарных роботизированных лафетных стволов, объединенных общей системой управления, обнаружения и тушения пожара.

Пожарный роботизированный лафетный ствол (пожарный робот) – автоматическое устройство, манипулирующее пожарным стволом в сферической системе координат, на базе стационарного лафетного ствола с дистанционным управлением, с фиксированной или подвижной установкой, с устройством обнаружения загорания и устройством программного управления (рис. 4). Он предназначен для тушения пожара или охлаждения технологического оборудования и строительных конструкций. Выполняя эту работу, пожарный робот замещает пожарного ствольщика в местах, опасных для жизни и здоровья личного состава пожарного подразделения [4].

Другими словами предназначение роботизированной установки пожаротушения аналогично ЛС с дистанционным управлением. В мире все больше предпочтений отдается именно такому современному оборудованию. Как ранее было сказано, данный вид ПТВ просто необходим при тушении пожаров в условиях рисков и опасности для личного состава пожарных подразделений.



**Рис. 4. Пожарный робот ПР-ЛСД-С60У**

Удаленный контроль и мониторинг обстановки, вот основные преимущества перед стандартными лафетными стволами. В настоящее время пожарные роботы уже непосредственно участвуют в обеспечении безопасности на различных пожаро- и взрывоопасных объектах. Особенно эффективно применение пожарных роботов в технических комплексах наземной

космической инфраструктуры, где они обеспечивают обнаружение и ликвидацию возможных очагов пожара в рабочих залах [5].

Плюсы данной установки – высокая интенсивность подачи огнетушащих веществ; не требуется подствольщик; широкий спектр применения. Минусы – цена и затруднительное обслуживание.

В 2010 году в Приволжском федеральном округе РФ произошли пожары на складах боеприпасов Министерства обороны, из-за чего создавалась опасность для личного состава, и поэтому были сконструированы на базе Саратовского гарнизона передвижные бронированные лафетные стволы БЛС-20 и БЛС-60, предназначенные для тушения таких пожаров (рис. 5). Они изготовлены на шасси автомобиля УАЗ-469 или ВАЗ 21-09. Бронешит на данных лафетных стволах предназначен для защиты личного состава от разлетающихся осколков и снарядов.

БЛС-20 и БЛС-60 изготовлены из металлического листа, толщина которого 5–10 мм. Металлическая площадка с фургоном нужны для транспортировки к месту пожара (возгорания). Может применяться для тушения газо-нефтяных фонтанов, для защиты личного состава от лучистой энергии, высокой температуры. При тушении пожаров на складах арттехвооружения Министерства обороны БЛС-20 и БЛС-60 зарекомендовали себя с положительной стороны.



**Рис. 5. Передвижные бронированные лафетные стволы БЛС-20 и БЛС-60**

**Заключение.** Эффективность пожаротушения во многом зависит от комплектации пожарного подразделения выехавшего на пожар. Одним из необходимых приборов пожаротушения являются пожарные лафетные стволы, предназначенные для формирования и подачи струи воды в очаг пожара. Конструкция приспособлена для монтажа на специальных пожарных автомобилях, прицепах и прочих ТС. В настоящее время отечественной



промышленностью выпускаются лафетные стволы в широком диапазоне номенклатуры по типу и исполнению, с техническими показателями, соответствующими уровню мировых стандартов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Миронов С.К., Латук В.Н. Первичные средства пожаротушения. – Дрофа, 2008. – 145 с.
2. Юдахин А.В. Методическое пособие. Вопросы организации БВС в процессе повседневной деятельности в частях ВВС. – 2001. – 21 с.
3. Терещнев В.В. Справочник руководителя тушения пожара. Возможности пожарных подразделений. – Москва. «Пожаротехника», 2004.– 44 с.
4. Пожарные машины. Энциклопедия пожарной техники и оборудования [электронный ресурс] – <http://fire-truck.ru/poznavatelno/vidyi-lafetnyih-pozharnyih-stvolov-statsionarnye-pereynosnyie-s-du-i-robotizirovannyye.html>;
5. Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР» [электронный ресурс] – [http://www.firerobots.ru/ru/press-center/info/item\\_9331.html](http://www.firerobots.ru/ru/press-center/info/item_9331.html).

УДК 336.663

***А.Н. Нетреба***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Аннотация.* В статье определены основные этапы проведения анализа оборотных средств, рассмотрены критерии влияния оборотных средств на финансовую составляющую коммерческой организации. Установлено, что для успешного функционирования предприятия необходимо развивать методику анализа оборотных активов, которая зависит от отраслевой принадлежности организации и других факторов.

*Ключевые слова:* оборотные средства, эффективность использования, методика анализа, ликвидность, оборачиваемость.

***A.N. Netreba***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **FUNDAMENTALS OF EFFICIENCY ANALYSIS WORKING FUNDS OF A COMMERCIAL ORGANIZATION**

*Annotation.* The article defines the main stages of the analysis of working capital, considers the criteria for the influence of working capital on the financial component of a commercial organization. It has been established that for the successful

functioning of an enterprise, it is necessary to develop a method for analyzing current assets, which depends on the branch of the organization and other factors.

*Key words:* working capital, efficiency of use, method of analysis, liquidity, turnover.

Финансовая устойчивость предприятия напрямую зависит от обеспеченности оборотными активами, их структуры и уровня использования. В связи с этим, система управления оборотными средствами должно содержать в себе планирование, нормирование, учет, анализ состава, динамики и их соответствия текущим потребностям деятельности организации. На основе данных факторов можно определить мероприятия по улучшению использования оборотных средств, что позволит сократить длительность производственного финансового цикла, организовать процесс производства с минимальными затратами [2, с. 23].

Основные принципы, которые присущи анализу оборотных средств: системность, целенаправленность, объективность оценок, обоснованность выводов.

Чем быстрее оборотные активы превращаются в доходы, тем успешнее функционирует экономическая составляющая предприятия. Неплатежи всегда затрудняет рабочий ритм, что ведет к повышению дебиторской задолженности, задержке готовой продукции на складах [1, с. 16].

Основной задачей по управлению оборотными активами организации является формирование определенного объема средств, оптимизация их состава и эффективного использования. Для этого необходим анализ оборотных активов, который является основополагающим в финансовом анализе организации, так как из их кругооборота формируется прибыль от продаж, которая является источником воспроизводства.

Как правило, анализ включает следующие этапы:

- определение потребности компании в оборотных средствах;
- рассмотрение всех источников финансирования поступления оборотных средств;
- анализ влияния оборотных активов на ликвидность;
- определение эффективности использования оборотных средств на основе расчета скорости их оборота;
- анализ прибыли, которая была получена за счет использования оборотных активов [4, с. 43].

Существует общепринятая методика анализа, которая предполагает прохождение описанных выше этапов и использование учетно-аналитической базы финансовой отчетности организации.

В связи с этим, экономисты на предприятиях используют данные управленческого учета, а также отчеты исполнения бюджетов. Они позволяют не только оценить эффективность использования оборотных средств, но и разработать новые способы расчета их показателей [3, с. 50].

Основные направления анализа оборотных средств, сгруппированные по видам основных рассчитываемых показателей, представлены на рисунке 1.

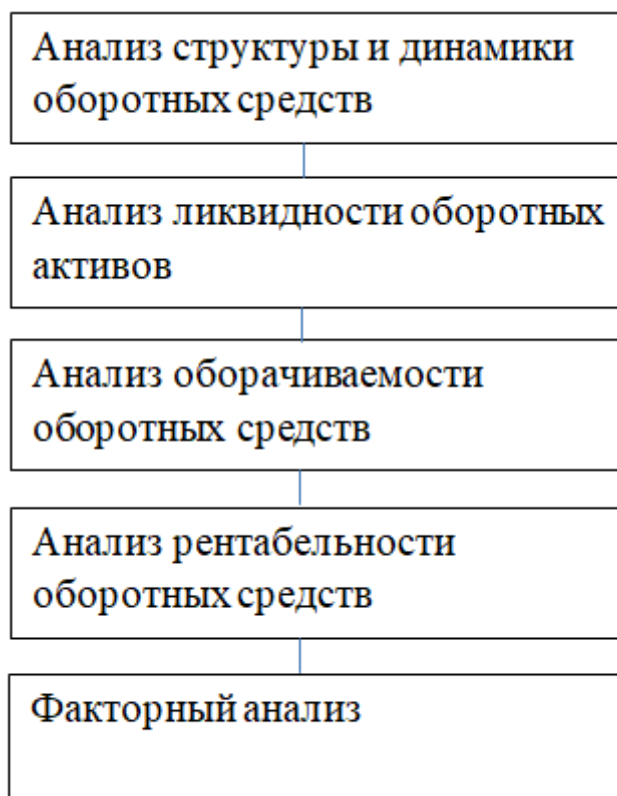
Оборотные средства имеют свою структуру, под которой понимается соотношение между различными элементами оборотных средств, причем структура зависит от вида производства, порядка расчетов. Благодаря структуре можно определить специфику различных финансовых циклов в компании и их зависимость от операционной деятельности. Анализ структуры, как правило, проводится на первом этапе анализа оборотных средств.

Структуру, а также состав оборотных активов чаще всего рассматривают в зависимости от следующих факторов:

- скорости превращения активов в выручку;
- их роли в производстве;
- степени риска капиталовложений.

Некоторые предприятия при анализе состава активов учитывают их зависимость от производственных, организационных и экономических факторов:

- расчетно-платежной дисциплины;
- от стоимости запасов, ритмичности поставок;
- особенностей отрасли делопроизводства.



**Рис. 1. Этапы анализа оборотных средств**

Рентабельность оборотных активов демонстрирует возможности организации проводить обеспечение достаточного объема прибыли по отношению к ис-

пользуемым оборотным средствам компании. Чем выше значение этого коэффициента, тем более эффективно используются оборотные средства [5, с. 10].

Таким образом, эффективность использования оборотных средств характеризуется системой экономических показателей, а именно показателями структуры и динамики, ликвидности, оборачиваемости, рентабельности.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Алябьева М.В.* Экономический и маркетинговый анализ в системе обеспечения экономической безопасности предприятия и его совершенствование: Монография / М.В. Алябьева, В.Г. Владимирова. – М.: Русайнс, 2018. – 336 с.
2. *Виноградская Н.А.* Диагностика и оптимизация финансово-экономического состояния предприятия: финансовый анализ: Практикум / Н.А. Виноградская. – М.: МИСиС, 2011. – 118 с.
3. *Григоренко О.В.* Учет, анализ и диагностика деятельности предприятия / О.В. Григоренко, Т.Ю. Гавриленко, Е.К. Ткаченко. – М.: Русайнс, 2018. – 636 с.
4. *Иванов И.Н.* Экономический анализ деятельности предприятия: Учебник / И.Н. Иванов. – М.: Инфра-М, 2017. – 311 с.
5. *Хромых Н.А.* Экономический анализ оборотных активов предприятия / Н.А. Хромых. – М.: Русайнс, 2017. – 672 с.

УДК 633.23

*А.Р. Нигмятулина, Н.Е. Курылева*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА ЛЮЦЕРНА: ЕЁ ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ**

*Аннотация.* В статье рассмотрены вопросы происхождения люцерны и её основные виды. Показана возможность возделывания люцерны в различных условиях. В статье проанализированы факторы (экономические, биологические и экологические), влияющие на площадь посева люцерны.

*Ключевые слова:* люцерна, урожай, кормовая культура, листовая поверхность, продукционный потенциал, выращивать, сорт, севооборот.

*A.R. Nigmyatulina, N.E. Kuryleva*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

#### **FEED CULTURE ALFALFA: IST ORIGIN AND GROW**

*Annotation.* The article considers the questions of alfalfa origin and its main types. The cultivation of alfalfa in different conditions is possibility. In article analyzes the seeding area of alfalfa factors (economic, biological and environmental).

*Keywords:* alfalfa, yield, feed culture, leaf area, productional potential, to grow, varieties, crop rotation.

С древних времён кормовая культура Люцерна (*Medicago L.*) известна своими ценными питательными свойствами. Считается, что род *Medicago* берёт своё название от слова *medica*. Не случайно древние народы называли люцерну «царицей трав» и «даром богов» [4]. В настоящее время известно несколько её древних названий, которые использовали народы, возделывающие эту кормовую культуру на своих территориях (табл. 1).

Культуру стали называть «люцерной» начиная с 1587 года.

Самое раннее возделывание люцерны на корм лошадям было ещё до нашей эры. Из Мидии около 470 г. до н. э. персы завезли её в Грецию. Позднее люцерна распространяется по западному направлению в страны Европейского континента. Её возделывают в Италии, Испании, Северной Африке. В восточном направлении люцерна попадает в Индию и Китай.

Таблица 1

#### Древние названия люцерны

Территориальное расположение	Название
Вавилон	aspasti
Древняя Греция	medicai
Древний Рим	medica
Индия	Ashwa-Bal
Испания	melga
Италия	erba medica
Кавказ	джамурка, ионжа
Китай	tu-su
окрестности р. Дон	ямурка
Саратовская губерния	буркун, хапуна
Северная Америка	альфа-альфа
Урал	красный буркун
Франция	laouzerde

На территории России сначала люцерна появилась в республиках Средней Азии и в Закавказье. В начале 40-х гг. XVIII века в европейской части России люцерну впервые в виде опыта посеял Кочубей близ Диканьки Полтавской губернии. В первой половине XIX века люцерну возделывали в степных районах Крыма. Под Одессой впервые люцерну посадил крестьянин Кошкин – «В 1889 г. люцерна была единственным кормом для скота и лошадей. Остальные травы спалило солнце» [2]. Дикорастущая люцерна на рубеже XIX-XX вв. на территории России произрастала до 54 градуса северной широты. Для выращивания люцерны в культурных целях семена брали с дикорастущей люцерны. Селекция позволила получить кормовую культуру с более крупными листьями и большей высотой растения. В 1901 г. в России площадь под люцерной составляла 35 тыс. га, в 1913 г. – около 460 тыс. га, в 1935 г. – 684 тыс. га, в 1940 г. – около 4071 тыс. га [3]. К 40-м гг. XX века выращивание люцерны про-

двинулось через сибирские районы России и на восток. Во второй половине XX века посеы люцерны продвигаются за 57 параллель северной широты [1].

В Саратовской губернии люцерну стали возделывать в Правобережье уже в конце XIX века.

Род люцерны насчитывает более 60 видов, среди которых выделяют многолетние, однолетние и дикорастущие. Особое значение, прежде всего как кормовой культуры, имеют многолетние виды (диплоидные, тетраплоидные, гексаплоидные). Наибольшее распространение на территории РФ получили три вида: синяя или посевная (*Medicago sativa* L.), жёлтая (*Medicago falcata* L.) и гибридная (*Medicago media* Pers, или *Medicago varia* Mart). Дикорастущая люцерна представлена, как правило, жёлтой. Незначительные площади посева имеются под северной (*Medicago fjosst*), голубой (*Medicago Coerulea* Less) и серпообразной (*Medicago Cuasifalcata* Sinsk) люцерной.

Обладая ценными кормовыми свойствами, хорошей продуктивностью, а также высокими средообразующими качествами, люцерны получила широкое распространение по всему миру. Кроме того, это засухоустойчивая культура, способная произрастать на засоленных почвах, что также способствует её широкому применению в травосеянии. Использование люцерны в севооборотах весьма целесообразно, т. к. она радикально повышает почвенное плодородие, благодаря своей азотфиксирующей способности.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гончаров П.Л. Люцерны в Восточной Сибири. – Иркутск, 1975. – 232 с.
2. Денисов Г.В. Слово про люцерну //Черноморская коммуна. – 1965, 21 мая.
3. Лубенец Г.А. Люцерны. – М., 1956. – 350 с.
4. Шеуджен А.Х., Онищенко Л.М., Хурум Х.Д. Люцерны. Под ред. А. Х. Шеуджена. – Майкоп: ОАО Полиграфиздат «Адыгея», 2007. – 226 с.

УДК 657.471.7:635

**С.А. Новоселова, К.А. Манохина**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ В УЧЕТЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОВОЩЕВОДСТВА ЗАКРЫТОГО ГРУНТА**

*Аннотация.* Авторы исследовали порядок формирования и учета финансовых результатов тепличных хозяйств. Даны рекомендации по отражению вариантов списания административных и коммерческих расходов в учетной политике и использованию их в практике тепличных предприятий.

*Ключевые слова:* финансовый результат, учет, косвенные расходы, учетная политика, управленческие расходы, коммерческие расходы.

## **FEATURES OF FORMATION IN TAKING INTO ACCOUNT THE FINANCIAL RESULTS OF VEGETABLE GROWING OF COVERED GROUND**

*Annotation.* The authors investigated the procedure for the formation and accounting of financial results of greenhouses. Recommendations are given for the reflection of options for writing off administrative and commercial costs in accounting policies and their use in the practice of greenhouse enterprises.

*Key words:* financial result, accounting, indirect costs, accounting policy, management costs, commercial costs.

Усложнение хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций и практика бухгалтерского учета подтверждают, что основу для оптимизации деятельности организации и ее финансовых результатов должна составлять выбранная учетная политика.

Предусмотренные законодательством альтернативные варианты элементов учетной политики по-разному влияют на финансовые результаты деятельности сельскохозяйственной организации [1]. Исследование показало, что экономическому субъекту при формировании элементов методического аспекта учетной политики целесообразен системный подход и взаимоувязка вариантов финансового и налогового учета, финансового и управленческого учета.

Исследование вариантов взаимоувязки различных видов учета проводилось на примере сельскохозяйственного предприятия, занимающегося производством овощей закрытого грунта и применяющее вариант отражения и списания административных и коммерческих расходов на финансовый результат.

АО «Совхоз-Весна» – производитель овощной продукции. Преимущественно занимается выращиванием овощей в закрытом грунте. Объем производства по основным производственным культурам – 10 тысяч тонн в год и 650 тысяч штук салата. Общая площадь стеклянных теплиц – 24 га.

Как показывают расчеты, предприятие является прибыльным. За последний год годовая выручка составила 856 104 тыс. руб. За весь рассматриваемый период произошло небольшое увеличение выручки (+25 515 тыс. руб.). Финансовый результат от продаж за весь анализируемый период несущественно увеличился (на 3 729 тыс. руб., или на 2,9 %).

Таким образом, финансовые результаты как объект бухгалтерского учета представляют интерес и требуют детального изучения.

## Динамика финансовых результатов деятельности АО «Совхоз-Весна»

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.			Изменение показателя	
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	тыс. руб.	± %
Выручка	830589	812840	856104	25515	+3,1
Себестоимость	686008	755942	708107	22099	+3,2
Прибыль (убыток) от продаж	144581	56898	147997	3416	+2,4
Прочие доходы и расходы, кроме процентов к уплате	1780	48185	5267	3487	+3 раза
Прибыль до уплаты процентов и налогов	146361	105083	153264	6903	+4,7
Проценты к уплате	16244	25238	19499	3255	+20
Чистая прибыль (убыток)	130117	79845	133846	3729	+2,9

Выделение административных и коммерческих расходов и учет их на отдельных счетах возможен по причине особенностей производства овощеводства закрытого грунта. АО «Совхоз-Весна» имеет собственные торговые залы для реализации продукции, а административные расходы относятся ко всей продукции, получаемой в теплицах. Поэтому выбранный вариант учета и списания косвенных расходов считаем приемлемым для предприятий аналогичной специализации.

Важную роль при учете и формировании финансовых результатов выполняет учетная политика предприятия [2].

Первый вариант. Если в себестоимость продукции, работ, услуг, то все эти расходы с 26 счета будут закрываться на 20 счет, и таким образом, на 20 счете будет формироваться себестоимость производства (работ и услуг). В этом случае потребуется выбрать метод распределения расходов на себестоимость продукции (работ, услуг) [3].

В программе 1С: 8.3 на закладке «Налог на прибыль» необходимо определить список прямых затрат в налоговом учете. В первую очередь необходимо настроить учет прямых затрат, так как все затраты, которых нет в разделе прямых затрат, программа автоматически относит в разряд косвенных (а значит, распределяемых).

На этой же закладке определяют метод списания косвенных расходов либо директ-костинг, когда все косвенные расходы относятся на счет 90.08, либо включение косвенных затрат в себестоимость продукции.

В последнем случае необходимо задать базу распределения:

1. Для косвенных затрат необходимо настроить способы распределения («Учетная политика» – «Затраты» – Косвенные расходы» – «Методы распределения косвенных расходов»).



2. В разделе «Функциональность» на закладке «Производство» установить галочку «Учет процессов производства и выпуска продукции».

3. В разделе «Параметры учета» на закладке «Производство» установить признак «Вести учет затрат по подразделениям».

Последние два пункта необходимы для того, чтобы появилась возможность задать подразделение в документах оприходования косвенных затрат.

Второй вариант закрытия общехозяйственных расходов. Если они будут включаться в себестоимость продаж, по-другому этот метод называется директ-костинг, то суммы со 26 счета ежемесячно автоматически отправляются на счет 90.08.

В этом случае для косвенных затрат необходимо настроить способы распределения («Учетная политика» – «Затраты» – Косвенные расходы» – «В себестоимость продаж»).

При использовании второго варианта, характерного для тепличных хозяйств, финансовый результат в целом по предприятию формируется на счете 90.08 в полной сумме фактически произведенных затрат, а по видам продукции по сокращенной себестоимости.

Также второй вариант облегчает учет административных расходов и усиливает контроль над их формированием. То же самое можно сказать и о коммерческих расходах, которые в тепличных хозяйствах относятся не к конкретному виду продукции, а к их партии, которая реализуется конкретному покупателю.

Также использование второго варианта исключает двойное перераспределение затрат, сначала косвенных производственных расходов (электроэнергия, отопление, освещение, водоснабжение теплиц, амортизация), а затем административных расходов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волкова Т.С., Новоселова С.А. Управленческий учет затрат и калькулирование себестоимости продукции в автоматизированных системах: монография. – Саратов: Изд-во РАТА, 2010. – 130 с.

2. Новоселова С.А. Информационные учетные технологии в практике работы сельскохозяйственных организаций Саратовской области: проблемы и пути решения // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК: сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 165–168.

3. Новоселова С.А. Перспективные направления учета и анализа затрат на производство продукции мини-пекарни сельскохозяйственной организации // В сборнике: Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Курск, 2020. – С. 345–349.

***С.А. Новоселова, В.А. Щербаков***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ЕДИНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ НАЛОГ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

*Аннотация.* Изучен порядок применения единого сельскохозяйственного налога. Рассмотрено при каких условиях можно переходить на налог, основные плюсы и минусы его использования.

*Ключевые слова:* ЕСХН, специальный налоговый режим, налоговая декларация, индивидуальный предприниматель, налогоплательщик.

***S.A. Novoselova, V.A. Shcherbakov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **SINGLE AGRICULTURAL TAX: PROS AND CONS OF APPLICATION**

*Annotation.* The article studies the procedure for applying the unified agricultural tax. Considered under what conditions it is possible to switch to tax, the main pros and cons of its use.

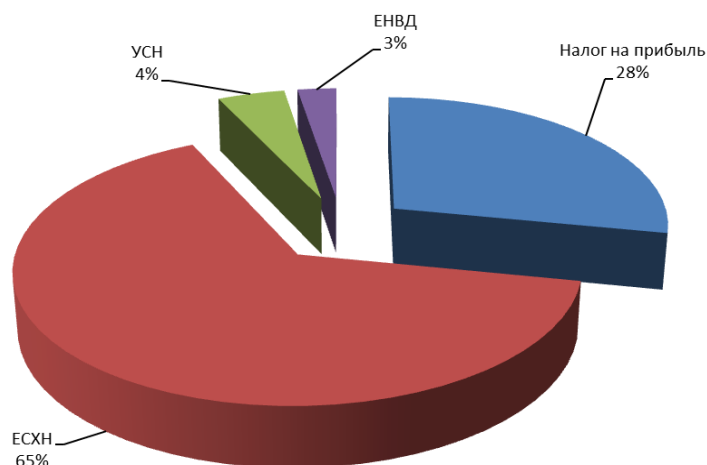
*Key words:* Unified agricultural tax, special tax regime, tax declaration, individual entrepreneur, taxpayer.

Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) – специальный налоговый режим, который предназначен специально для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Применять ЕСХН имеют право только те ИП и организации, у которых доход от сельскохозяйственной деятельности составляет больше 70 %. Этот критерий определяется по итогам предыдущего финансового года.

На уплату ЕСХН предприятия и предприниматели переходят в добровольном порядке. Такое право есть у тех, кто производит сельскохозяйственную продукцию, осуществляет ее первичную и последующую переработку и реализует эту продукцию.

Как и любой другой специальный режим, ЕСХН позволяет одним единым налогом заменить все основные налоги общей системы налогообложения: налога на прибыль, НДС, налог на имущество, транспортный налог (в отношении ТС специального с/х назначения (тракторы, комбайны, молоковозы, т.п.)) и НДФЛ [3].

По данным годового отчета Министерства сельского хозяйства Саратовской области за 2019 год (рис. 1) общее количество налогоплательщиков сельскохозяйственных товаропроизводителей составило 416 хозяйств. Из них на ЕСХН 277 хозяйств, или 65 %.



**Рис. 1. Структура сельскохозяйственных товаропроизводителей по видам режимов налогообложения**

На общем режиме налогообложения (налог на прибыль) находится 120 предприятий, или 28 % от общего числа налогоплательщиков; на УСН – 19 хозяйств, или 4 %; на ЕНВД – 11 предприятий, или 3 %.

Начиная с 2019 года снижен лимит выручки по ЕСХН для освобождения от уплаты НДС. Так, для освобождения в 2020 году выручка за 2019 год не должна превышать 90 млн руб. (в 2019 году лимит за 2018-й был 100 млн руб.). В последующие годы лимит будет еще снижаться и составит: на 2021 год – 80 млн руб.

Если в течение 2021 года у плательщика ЕСХН, использующего право на освобождение, сумма дохода, полученного от реализации товаров (работ, услуг), без учета налога превысит 80 млн рублей, то такой плательщик, начиная с 1-го числа месяца, в котором имело место такое превышение, утрачивает право на освобождение от уплаты НДС.

Организации и ИП, которые планируют использовать освобождение впервые, должны представить в налоговый орган по месту своего учета уведомление по утвержденной форме. Его необходимо подать не позднее 20-го числа месяца, начиная с которого они будут использовать указанное право. Тем налогоплательщикам, которые представили уведомление в 2019 или 2020 годах и планируют продолжать использование права на освобождение в 2021 году, направлять документы в налоговый орган не нужно.

Не вправе переходить на уплату ЕСХН:

- 1) организации и ИП, занимающиеся производством подакцизных товаров;
- 2) организации, осуществляющие деятельность по организации и проведению азартных игр;
- 3) казенные, бюджетные и автономные учреждения.

Объектом налогообложения по ЕСХН признаются доходы, уменьшенные на величину расходов. Ставка по налогу – 6 % с разницы между доходами и расходами [2]. Законами местных властей ставка по налогу для жителей Крыма и Севастополя может быть уменьшена до 4 %.

При определении объекта налогообложения налогоплательщики уменьшают полученные ими доходы на следующие расходы:

1) расходы на приобретение, сооружение и изготовление основных средств, а также на достройку, дооборудование, реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение основных средств;

2) расходы на приобретение нематериальных активов, создание нематериальных активов самим налогоплательщиком;

3) расходы на ремонт основных средств (в том числе арендованных);

4) арендные (в том числе лизинговые) платежи за арендуемое (в том числе принятое в лизинг) имущество;

5) материальные расходы, включая расходы на приобретение семян, рассады, саженцев и другого посадочного материала, удобрений, кормов, лекарственных препаратов для ветеринарного применения, биопрепаратов и средств защиты растений;

6) расходы на оплату труда, выплату компенсаций, пособий по временной нетрудоспособности в соответствии с законодательством РФ;

7) расходы на обязательное и добровольное страхование;

8) суммы НДС по приобретенным и оплаченным налогоплательщиком товарам (работам, услугам), расходы на приобретение (оплату) которых подлежат включению в состав расходов и другие.

Налоговый период при уплате ЕСХН – календарный год, отчетный период – полугодие.

Авансовые платежи – уплачиваются не позднее 25 календарных дней со дня окончания налогового периода

Уплата ЕСХН и авансового платежа производится налогоплательщиками по местонахождению организации (месту жительства ИП).

По истечении налогового периода налогоплательщики представляют в налоговые органы налоговые декларации по месту своего нахождения (организации) или по месту жительства (ИП). Декларация представляется не позднее 25 числа месяца, следующего за месяцем прекращения деятельности на ЕСХН.

Налоговая декларация – это официальное заявление налогоплательщика о полученных им за определённый период времени доходах и распространяющихся на них налоговых скидках и льготах, предоставляемое в налоговые органы [1].

О составе и структуре начисляемых налогов, сборов и страховых взносов сельскохозяйственным товаропроизводителям Саратовской области можно судить по данным таблицы 1.

**Состав и структура начисленных налогов, сборов и страховых взносов сельскохозяйственных товаропроизводителей Саратовской области [4]**

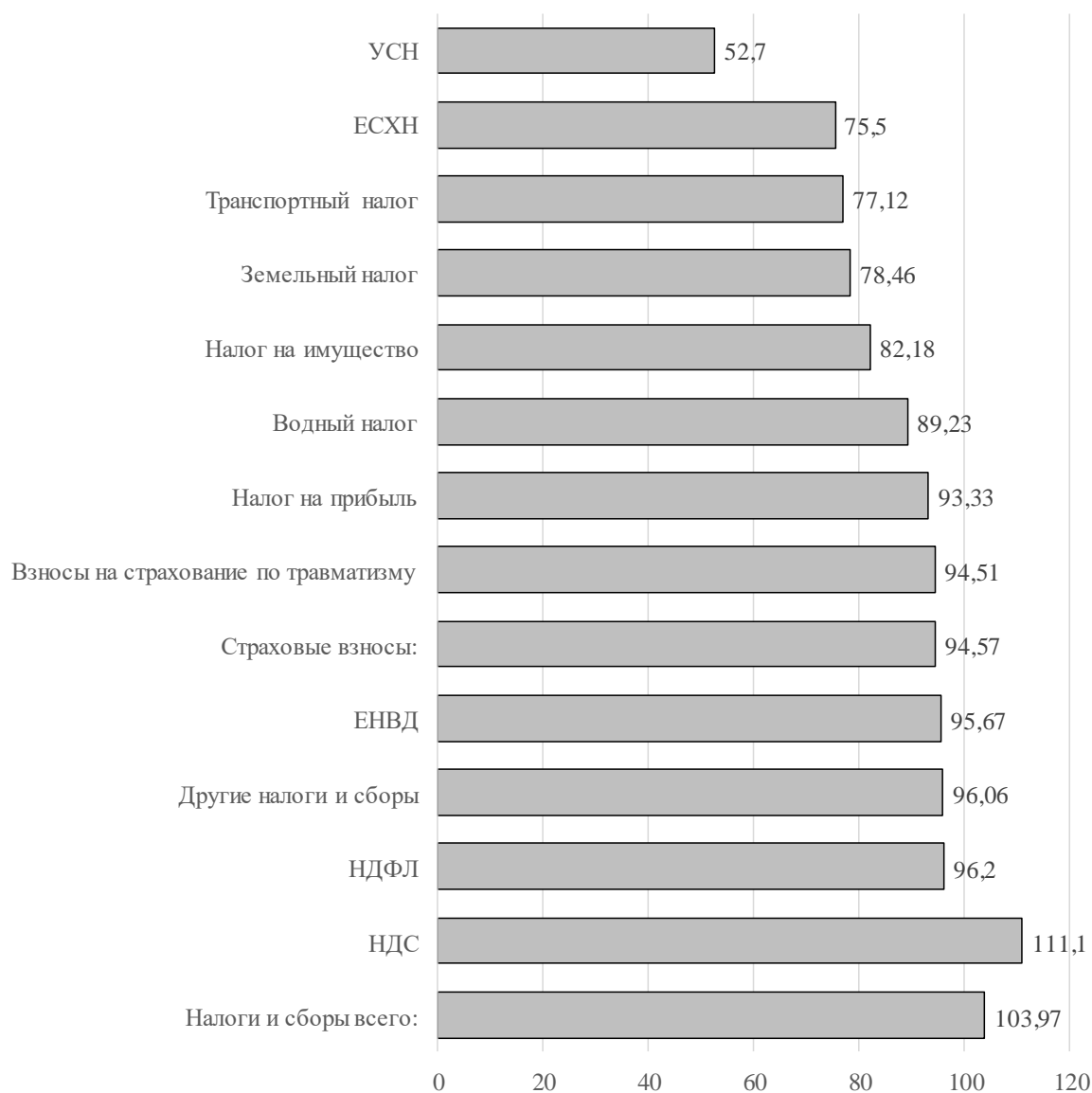
Виды налогов	2017 г.		2018г.		2019г.		Отклонение 2019г. от 2017г.	
	тыс руб.	%	тыс руб.	%	тыс руб.	%	Абс.	Отн.
Налоги, сборы и обязательные платежи, всего	2841381	64,33	3424501	66,91	4255035	69,72	1413654	49,75
в том числе:								
налог на прибыль	37575	0,85	40710	0,80	55012	0,90	17437	46,41
НДС	1701205	38,51	2111349	41,25	2935809	48,10	1234604	72,57
налог на имущество	92883	2,10	184843	3,61	104046	1,70	11163	12,02
земельный налог	47918	1,08	59907	1,17	62542	1,02	14624	30,52
ЕСХН	140950	3,19	112624	2,20	125496	2,06	-15454	-10,96
НДФЛ	757334	17,15	850886	16,63	911837	14,94	154503	20,40
другие налоги и сборы	48337	1,09	54241	1,06	53335	0,87	4998	10,34
из них:								
транспортный налог	39665	0,90	41252	0,81	45256	0,74	5591	14,10
Страховые взносы, всего	1575730	35,67	1693365	33,09	1847955	30,28	272225	17,28
Итого начислено налогов, сборов и страховых взносов	4417111	100,00	5117866	100,00	6102990	100,00	1685879	38,17

В структуре начисленных налогов и сборов сельскохозяйственных товаропроизводителей наибольший удельный вес приходится на НДС – в среднем за три года 42,6%. На ЕСХН приходится от 2 до 3%.

Для большей наглядности информация о выполнении налоговых обязательств сельхозтоваропроизводителями Саратовской области представлены на рис. 2.

По НДС переплата связана с особенностями формирования суммы платежа по данному налогу, в зависимости от «входящей» и «исходящей» суммы НДС.

Более 50 % сельхозтоваропроизводителей находятся на специальном режиме налогообложения – ЕСХН. Представленные данные показывают, что уплата данного налога составил 75,5 % с учетом задолженности предприятия за предыдущий отчетный период и текущий год. Если же анализировать % исполнения обязательств по уплате налога только за текущий год, то данный показатель составляет 115,6 %.



**Рис. 2. Проценты уплаты налогов и платежей сельскохозяйственными товаропроизводителями**

Таким образом, можно сделать вывод о том, что ЕСХН являясь основным режимом налогообложения для хозяйств Саратовской области, одновременно является источником формирования доходов бюджетов муниципальных районов, так как согласно законодательству, на 100 % зачисляется в местный бюджет.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации часть первая от 31 июля 1998 г. №146-ФЗ (с изменениями от 17.02.2021 № 6-ФЗ) и часть вторая от 5 августа 2000 г. №117-ФЗ (с изменениями от 17.02.2021 № 8-ФЗ).
2. НК РФ Глава 26.1. Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог) (в ред. Федерального закона от 11.11.2003 № 147-ФЗ).

3. Новоселова С.А. Организационно-методические аспекты интеграции бухгалтерского и налогового учета в сельскохозяйственных организациях // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции. – 2016. – С. 318–321.

4. Новоселова С.А., Кондак В.В., Матвеева О.В. Методические и учетные аспекты определения налоговой нагрузки сельскохозяйственной организации // Глобальный научный потенциал. – 2019. – № 6 (99). – С. 145–148.

УДК 378

***Е.В. Осина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКСИКО-ГРАММАТИЧЕСКИХ ТЕСТОВ ДЕЛОВОГО ХАРАКТЕРА В ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

*Аннотация.* Внедрением лексико-грамматических тестов делового характера составляет профессиональную базу для студента любого профиля обучения. Успешно реализуется курс: «Деловое общение», где английский язык выступает не только как средство расширения профильной ориентировочной подготовки студентов, но и как важный рычаг её прикладной направленности. Курс «Деловой иностранный язык», компетенции которого входят в состав большинства рабочих программ вуза, ориентирован на деловую и профессиональную деятельность обучаемых. Он ведёт к максимальному развитию коммуникативных способностей студентов

*Ключевые слова:* деловое общение, формирование делового этикета, конкурентоспособные специалисты, лексико-грамматические тесты делового характера, коммуникационные навыки, профессионализм.

***E. V. Osina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **LEXICAL AND GRAMMAR BUSINESS TESTS IN THE STUDY OF A FOREIGN LANGUAGE**

*Summary.* The introduction of lexical and grammar business tests forms a professional basis for a student of any training profile. The course "Business Communication" is successfully implemented, where the English language acts not only as a means of expanding the profile orientation training of students, but also as an important lever of its applied orientation. The course "Business Foreign Language", the competence of which is included in the majority of the university's work programs, is focused on the business and professional activities of students. It leads to the maximum development of students' communication skills.

*Key words:* business communication, formation of business etiquette, competitive specialists, lexical and grammar business tests, communication skills, professionalism.

Современные реалии требуют от будущего специалиста не только глубоких познаний в профессиональной сфере деятельности, но и прочно сформированных навыков иноязычной межкультурной и деловой коммуникации. Практика внедрения в нашем вузе международных стажировок не единожды доказала, что наши студенты могут путешествовать без услуг переводчика, свободно пользоваться бытовыми коммуникационными навыками, чувствовать себя комфортно в новом для них языковом пространстве. Осознание основ культуры общения предполагает ещё более устойчивый мотивационный аспект в деловой среде, совершенно необходимого для будущего выпускника.

Система внедрения лексико-грамматических тестов делового характера, составляющая методическую основу интегративной модели, помогает вывести студента любого профиля обучения на личностный уровень и обеспечить выявление и формирование у будущего специалиста творческой индивидуальности с профессиональным уклоном. Успешно реализуется курс: «Деловое общение», где английский язык выступает не только как средство расширения профильной ориентировочной подготовки студентов, но и как важный рычаг её прикладной направленности.

Обучающихся необходимо научить осуществлять деловые контакты на элементарном уровне. В ходе обучения у студентов должны быть сформированы речевые умения, необходимые для раскрытия следующих более сложных коммуникативных направлений. Реализация данных намерений отражается в лексико-грамматических тестах делового характера. Данный вид работы должен проводиться не от случая к случаю, а регулярно, что, в конечном счете, позволит существенно облегчить процесс формирования у студентов умений и навыков делового общения на иностранном языке.

Все лексико-грамматические упражнения делового характера должны быть построены на основе аутентичных материалов, что способствует не только формированию профессионально-ориентированных навыков делового общения, но и совершенствованию лингвострановедческой компетенции студентов в целом. Упражнения следует использовать в комплексе с другими приёмами, которые способствуют реализации главной цели – профессионально направленному формированию делового общения будущих специалистов в различных сферах бизнеса. В результате реализации данного подхода студенты овладевают специфическими знаниями, навыками и умениями, обеспечивающими полноценное общение в ситуациях межкультурной коммуникации и комплексом профессиональных навыков.

Лексико-грамматические тесты, в первую очередь должны быть разработаны с учётом использования профессиональных, деловых технических языковых единиц и словосочетаний. С этой целью в программу изучения иностранного



языка следует вводить как можно больше официально закреплённых названий технических и технологических понятий.

Для овладения иностранным языком обучающийся должен усвоить языковой материал, профессиональную лексику и грамматическую основу языка. Следует различать тренировку (языковые, тренировочные или подготовительные упражнения) и речевую практику (речевые упражнения). Некоторые студенты, блестяще выполняющие письменные задания, однако, допускают грубые ошибки при попытке выразить свои мысли. Следовательно, подлинное владение каким-то элементом языка подразумевает его употребление в повседневной речи. Устная деловая речь должна иметь и темпоральную спаянность. Для обеспечения этого качества важен механизм упреждения. Это значит, что уже при произнесении первого слова предложения другие слова должны быть наготове. Но автоматического переноса этих механизмов в речевую деятельность на иностранном языке происходит крайне редко. Дело в том, что становление подлинных автоматизмов возможно лишь в результате многократного употребления активизируемого материала в речи. Это значит, что нужны речевые упражнения, а именно-лексико-грамматические тесты делового характера.

В настоящее время особую актуальность приобретает дистанционное обучение, в процессе которого используются различные новые формы информационных технологий доставки учебного материала и доступа к удалённым ресурсам; создаются электронные учебники и пособия, включающие в себя тематические гиперссылки по тестовым заданиям. В свою очередь, основные дистанционные образовательные технологии подразделяются на:

- дистанционные технологии, в которых доминирует использование индивидуальных комплектов учебно-методических материалов.
- дистанционные технологии, основанные на формировании виртуального образовательного интернет пространства;

Все они отдельно или в сочетании друг с другом являются перспективными образовательными технологиями.

Курс «Деловой иностранный язык», компетенции которого входят в состав большинства рабочих программ вуза, ориентирован на деловую и профессиональную деятельность обучаемых. Он ведёт к максимальному развитию коммуникативных способностей студентов, давая возможность успешно общаться, подбирать материал для лекций, участвовать в дискуссии по прочитанной лекции, готовить презентацию какого-нибудь нового программного продукта или будущей курсовой работы.

Лексико-грамматические тесты делового характера являются одним из видов дистанционного обучения и, в представленном курсе занимает особое место. Здесь широко применяются игровые, ролевые, тренировочные формы, моделирующие профессиональную деятельность обучаемого - индивидуально или в составе группы.

Таким образом, для подготовки будущих специалистов важна разработка и использование методических приёмов, которые бы способствовали взаимосвязи

роста языковой и лингвистической компетенции с её подкрепляющей ролью в подготовке конкурентоспособных специалистов.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://naukarus.com/k-voprosu-o-suschnosti-protssessa-obuc...ipologii-uprazhneniy>
2. *Раздобарова М.Н.* Информационные технологии в процессе формирования межкультурной коммуникативной компетенции студентов // Учёные записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – СПб: Изд-во ун-та им. П.Ф. Лесгафта. – 2014. – №5. – С. 131–135.
3. *Иванова Л.М., Осина Е.В.* Технологии формирования коммуникативной компетенции с учётом речевых этикетных норм делового общения.// Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 3 (157). – С. 150–154.

УДК 657.1.011.56

***И.С. Осина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА МПЗ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

*Аннотация.* Эффективность управления производственными запасами имеет большое значение, особенно на предприятиях, где сосредотачиваются большие потоки материальных запасов. Осуществление деятельности в условиях рыночных отношений требует разработки и внедрения нововведений по организации учета производственных запасов на складах предприятий и организаций. Это предопределяет необходимость реализации предложений по улучшению организации учета производственных запасов на складах предприятий с целью достижения наиболее эффективных результатов деятельности.

*Ключевые слова:* производственные запасы, документооборот, документирование, номенклатура.

***I.S. Osina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

#### **CURRENT PROBLEMS OF ACCOUNTING OF MPZ AT THE ENTERPRISE**

*Abstract.* The efficiency of inventory management is of great importance, especially at enterprises where large flows of inventories are concentrated. Carrying out activities in the conditions of market relations requires the development and implementation of innovations for the organization of accounting for inventories in the warehouses of enterprises and organizations. This predetermines the need to imple-

ment proposals to improve the organization of inventory accounting in the warehouses of enterprises in order to achieve the most effective results of activity.

*Key words:* industrial stocks, document flow, documentation, nomenclature.

Вопросы организации учета, в последнее время привлекает к себе все больше внимания. Однако в настоящее время ряд принципиальных вопросов, в частности организации учета производственных запасов на складах, остаются дискуссионными и требуют усовершенствования на местах в зависимости от отрасли производства и видов деятельности предприятия. Для достижения поставленной цели необходимо определить направления управления производственными запасами предприятий и организаций.

Ранее действующие методики учета производственных запасов, которые были выработаны наукой и практикой, на протяжении последних лет в некоторой степени потеряли актуальность и в основном были ориентированы на систему ручного труда в условиях так называемых твердых (плановых) регулируемых государством цен.

Поэтому, сегодня все это требует совершенствования и новых подходов относительно организации и методики ведения аналитического учета наличия и движения производственных запасов, который является одним из разновидностью оперативно-бухгалтерского учета является так называемый оперативно-групповой аналитический метод учета производственных запасов, где их учет ведется в разрезе их видов, групп и подгрупп. Для учета материалов по группам целесообразно, чтобы в группу входило не более 100 их наименований, что значительно облегчает и ускоряет процесс выявления возможных ошибок [1].

Предприятия и организации нуждаются в совершенной системе управления производственными запасами, когда резко возрастает сложность управления, существенно усложняются и повышаются требования к оперативности решения традиционных задач планирования и учета. В управлении производственными запасами сегодня, возникает необходимость в принципиальных изменениях методов их осуществления [3].

Объектом управления системы является снабженческо-заготовительный процесс на складах организации: прием и отпуск материалов; хранение, размещение материалов внутри склада; поиск необходимых материалов; внутри складские перемещения и т. д.

Основными функциями системы управления складским хозяйством являются: прогнозирование, планирование, учет, контроль и регулирование.

Необходимым условием поддержания производственного процесса на предприятии является наличие складского хозяйства с достаточным количеством производственных запасов. Чтобы осуществлять процесс производства, производственное предприятие должно иметь на складе необходимые запасы сырья, материалов, топлива, стройматериалов, запасных частей, и других производственных запасов [4].

В составе информации об учетной политике организации в бухгалтерской отчетности подлежит раскрытию, как минимум, следующая информация: мето-

ды оценки материально-производственных запасов по их видам: последствия изменений в учетной политике методов оценки материально-производственных запасов; стоимость материально-производственных запасов, переданных в залог; разница между фактической себестоимостью материально-производственных запасов и их стоимостью возможной реализации, отнесенная на финансовые результаты организации, в случае наличия у организации на конец отчетного года запасов (кроме оборудования к установке и малоценных и быстроизнашивающихся предметов) в оценке, превышающей стоимость их возможной реализации, в случае уменьшения продажных цен, нанесения ущерба ценностям или если они полностью или частично устарели; способы перенесения стоимости малоценных и быстроизнашивающихся предметов [5].

Для улучшения и повышения эффективности учета производственных запасов следует:

- своевременно и качественно отражать все хозяйственные операции по поступлению, выбытию, товарным потерям;
- своевременно производить истребование недостающих документов при расчетах с поставщиками и подрядчиками через использование актов сверок расчетов;
- проведение своевременных расчетов с поставщиками по приобретенным товарно-материальным запасам, направленных на погашение чрезмерной кредиторской задолженности;
- контролировать состояние расчетов по отсроченной (просроченной) задолженности через проведение инвентаризации расчетов;
- следить за соотношением дебиторской и кредиторской задолженностью;
- необходимо усилить внутренний контроль за поступающими первичными документами по поступлению, выбытию, материальным потерям;
- осуществлять предварительный контроль, который начинается в процессе подписания главным бухгалтером документов;
- осуществлять оперативный последующий контроль, который должен осуществляться работниками бухгалтерии постоянно при совершении финансово-хозяйственных операций;
- проводить своевременный учет неправильно оформленных документов по поступлению, выбытию, материальным потерям;
- ввести график документооборота по поступлению, выбытию, товарным потерям [3].

Рациональное использование запасов зависит также от полноты сбора и использования отходов и обоснованной их оценки.

Важным условием повышения эффективности использования материальных ресурсов является усиление личной и коллективной ответственности, а также материальной заинтересованности рабочих, руководителей в рациональном использовании указанных ресурсов.

Предприятия обязательно должны стремиться к соблюдению норм производственных запасов, поскольку их излишек приводит к замедлению оборачи-

ваемости оборотных средств, а недостаток к срыву производственного процесса [4].

Организации следует произвести большой объем работ по налаживанию сбора и обработки информации на измененных счетах.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Назарова В.Л. Бухгалтерский учет хозяйствующих субъектов: Учебник. Под ред. проф. Н. К. Мамырова. Изд. 3-е доп. и перераб. – Алматы: Экономика, 2016. – 315 с.
2. Андриенко О.Ф. Вопросы учета запасов в соответствии с МСФО // Статистика, учет и аудит. – 2018. – № 14.
3. Хегай И. Методы оценки ТМЗ – критерии сравнения и выбора // Бюллетень Бухгалтера. 2019. – № 29.
4. Бухгалтерский учет: Учебник / В. Г. Гетьман, В. Э. Керимов, З. Д. Бабаева, Т. М. Неселовская. М.: ИНФРА-М, 2017. 217 с.
5. Тайгашинова К.Т. Управленческий учет логистических издержек (управление товарно-материальными запасами). Часть 1: Учебное пособие.// Экономика, 2018. – 208 с.

УДК 631.6

**Т.А. Панкова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **НОРМИРОВАНИЕ ОРОШЕНИЯ ЛЮЦЕРНЫ В УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ**

*Аннотация.* Основной кормовой культурой возделываемой в условиях орошения сухостепного Заволжья является люцерна, которая обладает ценными биологическими и кормовыми достоинствами: азотофиксирующей способностью, позволяющей снизить химическую нагрузку на почву; высокой продуктивностью; сбалансированностью корма; ее можно использовать на сено, зеленую массу, сенаж, травяную муку. Выращивание люцерны помогает решить не только кормовую проблему, но и проблему повышения плодородия почвы, защиту почв от ветровой и водной эрозии, поэтому наиболее важно совершенствовать нормирование орошения этой культуры.

*Ключевые слова:* нормирование, орошение, культура, условия, водопотребление, режим, урожайность.

**T.A. Pankova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **RATING THE IRRIGATION OF ALFALFA IN THE CONDITIONS OF THE SARATOV ZAVOLZH REGION**

*Annotation.* The main forage crop cultivated in the conditions of irrigation of the dry-steppe Trans-Volga region is alfalfa, which has valuable biological and feed advantages: nitrogen fixing ability, which allows to reduce the chemical load on the soil; high productivity; balanced feed; it can be used for hay, green mass, haylage, grass flour. Growing alfalfa helps to solve not only the feed problem, but also the problem of increasing soil fertility, protecting soils from wind and water erosion, so it is most important to improve the irrigation rationing of this crop.

*Keyword:* rationing, irrigation, culture, conditions, water consumption, regime, yield.

**Введение.** Сухостепное Заволжье находится в зоне рискованного земледелия и выращивание сельскохозяйственных культур в этой зоне без орошения невозможно. Вместе с тем широкое развитие орошения в восьмидесятых годах прошлого века привело к резкому ухудшению экологической ситуации в регионе [1]. Причиной сложившегося неблагоприятного состояния поливных земель и низкой урожайности орошаемых культур является недостаточно совершенное нормирование орошения, при котором определение суммарного водопотребления проводится только с учетом биологических свойств культуры и метеоусловий.

**Цель исследования.** Исследовать нормирование орошения, основанное на определении суммарного водопотребления с учетом складывающегося водного режима почвы, состояния деятельной поверхности, метеоусловий и биологических особенностей культуры в процессе онтогенеза, направленное на получение заданной урожайности.

**Методика исследований.** Моделью разработанной для условий сухостепного Заволжья, учитывающей складывающийся водный режим почвы, метеоусловия, биологические особенности культуры и состояние деятельной поверхности является модель С. В. Затицацкого, согласно которой суммарное водопотребление определяется по зависимости [2]:

$$ET = \frac{E \cdot A_n}{\left( 1 + 10^{\gamma - \beta \frac{W_{act} - W_{pwp}}{W_{FC} - W_{pwp}}} \right)} \quad (1)$$

где  $ET$  – суммарное водопотребление, мм;  $E$  – испаряемость, мм;  $W_{act}$  – фактические влагозапасы, мм;  $W_{pwp}$  – влагозапасы почвы, соответствующие влажности завядания, мм;  $W_{FC}$  – влагозапасы почвы, соответствующие наименьшей влагоемкости, мм;  $A_n$ ,  $\gamma$  и  $\beta$  – эмпирические коэффициенты, определяющие состояние деятельной поверхности и биологические особенности культуры в процессе онтогенеза.

**Результаты исследований.** Высокоперспективным решением экологических проблем на орошаемых землях является применение информационных систем и математических моделей на базе компьютерных программ.

В основу адаптированной модели нормирования орошения положено определение суммарного водопотребления культуры с учетом формирования водного режима расчетного слоя почвы, метеоусловий внешней среды, состояния деятельной поверхности почвы и биологических особенностей культуры по периодам вегетации.

**Обсуждение.** Разработанная программа адаптивного нормирования орошения люцерны позволяет оперативно получать показатели нормирования орошения: водопотребление культуры за вегетационный период, величину оросительной нормы, поливную норму, сроки проведения поливов и их количество. Программа ориентирована для специалистов отдельных хозяйств и оросительных систем для разработки планов водопользования и заявок на воду.

**Заключение (выводы).** Улучшение качества нормирования орошения, дает возможность снизить излишние нагрузки на поля орошаемого земледелия и предотвратить ухудшение мелиоративного состояния полей с использованием более адаптивных экологическим условиям методов определения суммарного водопотребления и повысить эффективность использования водных ресурсов.

Повышение адаптивности нормирования орошения конкретным экологическим условиям может быть достигнуто при более полном учете факторов, влияющих на водопотребление культур, в первую очередь динамику водного режима расчетного слоя почвы, метеоусловий, состояния деятельной поверхности почвы и биологических особенностей культуры (отношение к воде) в процессе онтогенеза.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Пронько Н.А.* Орошение в Поволжье: не повторять ошибок. / Н. А. Пронько, В. В. Корсак, А. С. Фалькович // Мелиорация и водное хозяйство – 2014. – №4. – С. 16–19. (197).
2. *Панкова Т.А.* Повышение эффективности использования водных ресурсов при орошении люцерны на темно-каштановых почвах Сухостепного Заволжья: монография. – 2017. – 110 с.

***В.В. Пашкова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРЕССИВНОЙ ШКАЛЫ НАЛОГА НА ДОХОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются новации налогообложения доходов физических лиц в Российской Федерации, в частности, обсуждается возвращение к прогрессивной шкале НДФЛ в отношении доходов граждан, превышающих установленные значения. Также автор анализирует возможные социальные и экономические эффекты от дополнительных налоговых поступлений в результате указанного нововведения.

*Ключевые слова:* налог на доходы физических лиц, прогрессивная шкала, налоговое администрирование.

***V.V. Pashkova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **THE PURPOSE AND PROSPECTS OF THE PROGRESSIVE SCALE OF INDIVIDUAL INCOME TAX**

*Abstract.* the article discusses the innovations in the taxation of individual income in the Russian Federation, in particular, it discusses the return to a progressive scale of individual income tax in relation to citizens' incomes exceeding the established values. The author also analyzes the possible social and economic effects of additional tax revenues as a result of this innovation.

*Key words:* personal income tax, progressive scale, tax administration.

За свою историю налог на доходы физических лиц (НДФЛ) пережил множество изменений, но практически всегда высокие доходы облагались повышенным налогом, а минимально необходимые для жизни заработки налогом не облагались вообще. Но с момента вступления в силу части второй Налогового кодекса Российской Федерации (НК РФ) в 2001 году в России действует фиксированная ставка налога в размере 13 % и отсутствует минимальный не облагаемый налогами размер доходов.

В течение 20 лет в стране действовала единая ставка подоходного налога в размере 13 % для лиц являющихся налоговым резидентом РФ. К таким доходам относилась заработная плата, вознаграждение по гражданско-правовым договорам, доходы от продажи имущества, и некоторые иные доходы. Кроме того, по ставке 13 % облагаются доходы физических лиц, не являющихся налоговыми резидентами РФ, в следующих случаях:



- осуществления трудовой деятельности;
- трудовой деятельности в качестве высококвалифицированного специалиста в соответствии с Федеральным законом «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» от 25.07.2002 № 115-ФЗ;
- от осуществления трудовой деятельности участниками Государственной программы по оказанию содействия добровольному переселению в РФ соотечественников, проживающих за рубежом, а также членами их семей, совместно переселившимися на постоянное место жительства в РФ;
- от исполнения трудовых обязанностей членами экипажей судов, плавающих под Государственным флагом РФ.

Решения об увеличении налоговой нагрузки были приняты на фоне падения бюджетных доходов, вызванного пандемией коронавирусной инфекции в 2020 году. Власти оценивают совокупный эффект от этих мер примерно в 160 млрд руб., но если деньги от роста НДС (60 млрд руб.) должны поступить в бюджет уже в 2021 году, то платежи по начисленным за год налогам с доходов по вкладам начнутся только в 2022 [4].

Как минимум последние десять лет обсуждалась возможность возвращения к прогрессивной шкале НДС, отмененной в 2001 году. В пользу этой идеи говорили заметно повысившееся качество налогового администрирования и растущее социально-экономическое неравенство в России.

Начиная с 1 января 2021 года НДС по повышенной ставке 15 процентов обязаны платить физические лица – резиденты и нерезиденты России, в том числе предприниматели, которые заработали за год больше 5 млн руб. Рассчитать НДС по повышенной ставке 15 процентов и перечислить его в бюджет обязаны [5]:

- налоговые агенты с доходов, при выплате которых они удерживают налог;
- индивидуальные предприниматели (ИП) с доходов от предпринимательской деятельности;
- физические лица не ИП с доходов, которые обязаны задекларировать и заплатить с них налог самостоятельно, а также при доплате НДС по налоговому уведомлению.

Повышенная ставка будет применяться только к той части доходов, которая превышает данное значение, следовательно, автоматического пересчета всего налога не потребуется. Идею видения «налога для богатых» озвучил Президент РФ Владимир Путин в ходе своего обращения к гражданам 23 июня 2020 года. Он подчеркнул, что плоская шкала налогообложения свои задачи выполнила – она позволила вывести зарплаты и доходы из тени, упростить налоговое администрирование. И сейчас в условиях нового администрирования, внедрения цифровых технологий у государства появилась возможность более дифференцированно распределять налоговую нагрузку и направлять дополнительное финансирование на решение конкретных, общественно значимых задач. Одним из факторов, обусловивших принятие соответствующего закона, стал социальный запрос общества, призывающий к соблюдению принципа социальной справедливости – «кто больше получает, тот больше платит» [1].

Работодатель при расчете налога учитывает лишь те доходы, которые выплачивает сам. Контролировать, какие доходы получает физическое лицо у других налоговых агентов, не нужно. Что касается самих налогоплательщиков, то для них поправки не вводят новых обязанностей. Даже если налогоплательщик получает доходы от нескольких налоговых агентов, при этом каждая из сумм не превышает 5 млн руб., и налоговый агент весь налог удержал по ставке 13 %, обязанности подавать налоговую декларацию у налогоплательщика не возникает. В данном случае налоговый орган по окончании года самостоятельно рассчитывает НДФЛ с совокупной суммы, превышающей указанный лимит, обобщив поступившую от налогоплательщика и налоговых агентов информацию (справки 2-НДФЛ). В налоговом уведомлении, форма которого уже разрабатывается с учетом внесенных поправок в НК РФ, вместе с имущественными налогами по сроку 1 декабря 2022 года будет выставлен счет на доплату налога по ставке 15 % с превышения предельной суммы доходов.

Повышенная ставка не будет применяться к разовым или нерегулярным доходам. К ним относится продажа движимого и недвижимого имущества и долей в них, стоимость полученного в дар имущества, а также доходы в виде страховых выплат по договорам страхования и пенсионного обеспечения, законом сохраняется действующая налоговая ставка в размере 13 % вне зависимости от суммы такого дохода (за исключением ценных бумаг) [6].

Одним из главных преимуществ прогрессивной системы налогообложения является то, что лица, получающие большие суммы дохода оплачивают и налог в большем размере, а, соответственно, получающие меньшие суммы дохода – оплачивают налог в меньшей сумме. То есть на состоятельных людей будет оказываться давление в большей степени, чем на представителей среднего и ниже среднего классов [4].

Еще одним преимуществом данной системы можно назвать то, что она приносит удовлетворение гражданам. Другими словами, такая система направлена на снижение неравенства между доходами состоятельных и несостоятельных граждан.

Несомненным преимуществом можно назвать и то, что в бюджет страны будут поступать налоговые платежи в больших объемах. При обычной ставке налогообложения граждане скрывают свои доходы для того, чтобы не оплачивать налог по фиксированной и высокой ставке. Если ставка налога будет ниже, как при прогрессивной ставке, то граждане со средними и низкими доходами не будут уклоняться от уплаты налога. Это в свою очередь приведет к увеличению поступлений в бюджет страны. Кроме того, при высокой ставке с крупных сумм дохода в бюджет также поступит больше денег [2].

Поправки имеют ярко выраженный социальный характер, поскольку налог, исчисленный с повышенной ставкой 15 %, будет уплачиваться отдельным платежным поручением, на отдельный КБК. Собранные деньги пойдут на лечение детей с тяжелыми, редкими заболеваниями, на закупку дорогостоящих лекарств, техники и средств реабилитации, а также на проведение высокотехнологичных операций [3].

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Как изменится налоговая ставка с 2021 года // Информационно-правовая база Контур Журнал. – URL: <https://kontur.ru/articles/5940> (дата обращения 20.02.2021).
2. НДФЛ-2021: ключевые изменения для граждан и бизнеса // Справочно-правовая система ГАРАНТ.РУ. – URL: <https://www.garant.ru/article/1428255/> (дата обращения 20.02.2021).
3. Повышение НДФЛ в 2021 году для физических лиц // Бухгалтерская справочная система Главбух. – URL: <https://www.glavbuh.ru/art/100065-povyshenie-ndfl-s-2021-goda-s-13-do-15-poslednie-novosti> (дата обращения 20.02.2021).
4. Почему НДФЛ решили повысить // Интернет-издание Клерк.Ру. – URL: <https://www.klerk.ru/buh/articles/501306/> (дата обращения 20.02.2021).
5. Президент подписал закон о повышении ставки НДФЛ до 15 % с доходов более 5 млн рублей // Официальный сайт Федеральной налоговой службы. – URL: [https://www.nalog.ru/rn77/news/activities\\_fts/10216621/](https://www.nalog.ru/rn77/news/activities_fts/10216621/) (дата обращения 20.02.2021).
6. Федеральный закон от 23.11.2020 № 372-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации в части налогообложения доходов физических лиц, превышающих 5 миллионов рублей за налоговый период» // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/> (дата обращения 20.02.2021).

УДК 332

*Л.Н. Потоцкая, Ю.А. Шиханова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПРИ ОЦЕНКЕ БИЗНЕСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*Аннотация.* Уточнены параметры оценки земельных участков и проанализированы цены по муниципальным районам Саратовской области. Выделен принцип экономического развития деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей при формировании стоимости бизнеса в условиях использования метода техники остатка для земли в рамках затратного подхода к оценке. Цель исследования заключается в определении значимости ценообразования земельного участка при осуществлении экономической оценки бизнеса сельскохозяйственных товаропроизводителей, формировании конъюнктуры рынка земель сельскохозяйственного назначения.

*Ключевые слова:* ценообразование в АПК, экономическая оценка бизнеса, земельный участок сельскохозяйственного назначения.

*L.N. Pototskaya, Yu.A. Shikhanov*

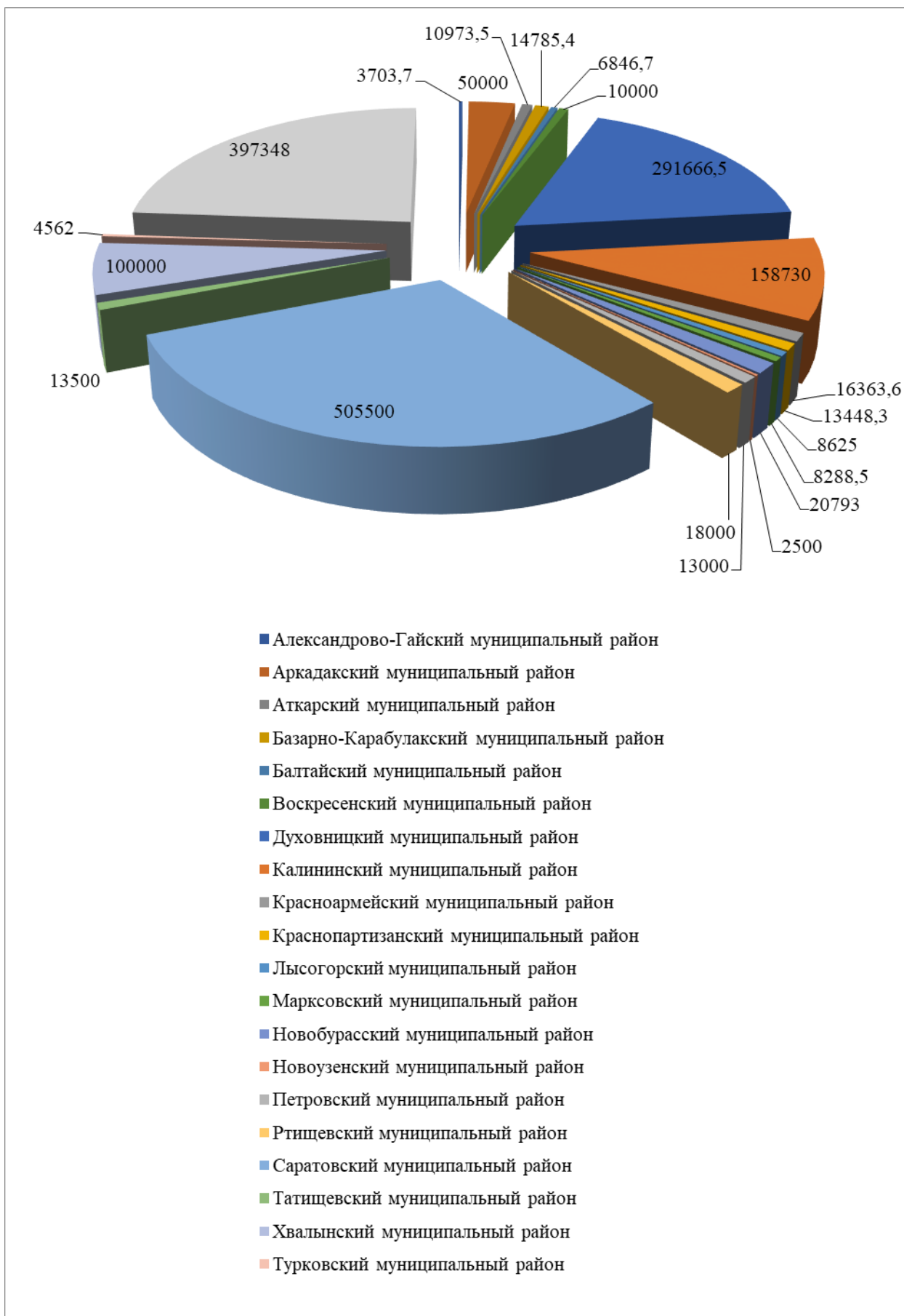
Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PRICE FORMATION OF LAND PLOTS IN THE ASSESSMENT OF AGRICULTURAL BUSINESS PRODUCERS**

*Annotation.* The parameters for the assessment of land plots have been clarified and prices have been analyzed for the municipal districts of the Saratov region. The principle of economic development of the activity of agricultural producers is highlighted in the formation of the value of a business in the conditions of using the method of residual technique for land within the framework of the cost approach to assessment. The purpose of the study is to determine the significance of the pricing of a land plot in the implementation of the economic assessment of the business of agricultural producers, the formation of the conjuncture of the agricultural land market.

*Key words:* pricing in the agro-industrial complex, economic assessment of business, agricultural land.

Средние цены на земельные участки сельскохозяйственного назначения по Саратовской области приведены на рисунке 1. Ценообразование происходит под влиянием объективно существующих экономических принципов, предусматривающих поступательное развитие рынка, обеспеченное раскрытием механизма уже известных и выведению новых принципов функционирования посредством анализа рыночных отношений [2, 3]. Ценообразование земельных участков является основополагающим при экономической оценке бизнеса сельскохозяйственных товаропроизводителей. Особенно важным это является при использовании метода техники остатка для земли в случае применения затратного подхода к оценке. При функционировании сельскохозяйственных товаропроизводителей основополагающим принципом экономического развития является то, что распределение и перераспределение земельных участков отрасли осуществляется в интересах общества и подчиняется достижению наиболее полного удовлетворения потребностей землепользователей при получении ими максимальной прибыли.



**Рис. 1. Средняя цена предложения за 1 га земель сельскохозяйственного назначения по Саратовской области за 2019 г., руб. [1]**

Экономическая оценка бизнеса производителей сельскохозяйственной продукции является значимым элементом функционирования аграрного рынка, в условиях предполагающих существование действенной конкуренции на рынке земель сельскохозяйственного назначения учитывающей техническую оснащенности земельных участков, их концентрацию, местоположение, качественные и стоимостные характеристики, а также другие важнейшие параметры, анализируемые при оценке. Оптимальный процесс ценообразования земельных участков, обеспеченный существованием соответствующей рыночной структуры, объективными экономическими условиями позволит сельскохозяйственным товаропроизводителям осуществлять деятельность согласно государственной аграрной политики, в условиях экономической безопасности в соответствии с разработанной концепцией экономического развития.

В современных экономических условиях происходит оптимизация процесса ценообразования на земельном рынке. Эффективность функционирования предпринимателей в сельском хозяйстве обусловлена сложившимися институциональными условиями и современными тенденциями развития аграрного сектора. Особенности взаимодействия субъектов аграрной экономики в сельскохозяйственном производстве определены тем, что ресурсы являются преимущественно ограниченными и невозпроизводимыми, обладающими экономической, экологической и социальной значимостью. Взаимодействие элементов государственного и рыночного регулирования при рациональном сочетании организационно-административных, финансово-экономических, технологических, агрономических и социальных факторов способствуют обеспечению оптимального формирования конъюнктуры аграрного рынка.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Продажа земельных участков – Саратовская область. – URL: [https://www.domofond.ru/prodazha-uchastkizemli-saratovskaya\\_oblast-r79](https://www.domofond.ru/prodazha-uchastkizemli-saratovskaya_oblast-r79) (дата обращения: 16.05.2021).
2. Экономические исследования: анализ состояния и перспективы развития (экономика регионов: тенденции развития) / Абрамова А.С., Акчурина И.Г., Алтынбаева Л.Е., и др. – Москва: «Издательство «Наука» 2015. – Том 35. – 338 с.
3. *Заворотин Е.Ф., Гордополова А.А., Тюрина Н.С., Потоцкая Л.Н.* Информационно-аналитический метод поддержки принятия решений при управлении земельными ресурсами в сельском хозяйстве // Научное обозрение: теория и практика. – 2017. – № 5. С. 27–35.
4. *Дудникова Е.Б.* Саратовский закон «О земле» в русле государственной аграрной политики России // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2002. – № 3. – С. 24–25.

*Л.Н. Потоцкая, Ю.А. Шиханова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Аннотация.* Цель исследования заключается в формировании концепции развития предприятия агропромышленного комплекса в рамках общей стратегии экономического развития действующей согласно принципам государственной аграрной политики. Выделены цели и принципы государственной аграрной политики, определены экзогенные и эндогенные условия регулирования деятельности предприятия агропромышленного комплекса в условиях экономической безопасности. Проведенное исследование позволит определить и научно обосновать востребованные направления эффективного стратегического развития предприятия АПК.

*Ключевые слова:* аграрная политика, управленческая экономика, концепция развития предприятия АПК, экономическая безопасность.

*L.N. Pototskaya, Yu.A. Shikhanov*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **AGRARIAN POLICY IN THE FORMATION OF A CONCEPT DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL ENTERPRISE UNDER CONDITIONS ECONOMIC SECURITY**

*Annotation.* The purpose of the study is to formulate a concept for the development of an agro-industrial complex within the framework of a general strategy of economic development acting in accordance with the principles of state agrarian policy. The goals and principles of the state agrarian policy are highlighted, the exogenous and endogenous conditions for regulating the activities of the agro-industrial enterprise in the conditions of economic security are determined. The conducted research will make it possible to determine and scientifically substantiate the demanded directions of effective strategic development of an agro-industrial complex enterprise.

*Key words:* agrarian policy, managerial economics, the concept of development of an agro-industrial complex enterprise, economic security.

Одной из важнейших задач, стоящих перед сельскохозяйственным товаропроизводителем, является повышение продуктивности аграрных угодий, увеличение их плодородного потенциала при соблюдении принципов аграрной поли-

тики в условиях экономической безопасности. Цели и принципы аграрной политики приведены в таблице 1.

Таблица 1

### Цели и принципы государственной аграрной политики

Цели государственной аграрной политики				
повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции и российских сельскохозяйственных товаропроизводителей, обеспечение качества российских продовольственных товаров	обеспечение устойчивого развития сельских территорий, занятости сельского населения, повышения уровня его жизни, в том числе оплаты труда работников, занятых в сельском хозяйстве	сохранение и воспроизводство используемых для нужд сельскохозяйственного производства природных ресурсов	формирование эффективно функционирующего рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, обеспечение повышения доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей и развитие инфраструктуры этого рынка	создание благоприятного инвестиционного климата и повышение объема инвестиций в сфере сельского хозяйства
Принципы государственной аграрной политики				
доступность и адресность государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих первичную переработку сельскохозяйственной продукции, научных организаций.	доступность информации о состоянии государственной аграрной политики	единство рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и обеспечение равных условий конкуренции на этом рынке	последовательность осуществления мер государственной аграрной политики и ее устойчивое развитие	участие союзов (ассоциаций) сельскохозяйственных товаропроизводителей в формировании и реализации государственной аграрной политики

При формировании концепции развития предприятия агропромышленного комплекса в рамках общей стратегии экономического развития необходимо соблюдение баланса интересов субъектов аграрного рынка с учетом целей и согласно принципам государственной аграрной политики. Вышеназванная концепция предполагает функционирование субъектов в условиях экономической безопасности, которая предусматривает стабильный рост показателей эффективности функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей, при



сохранении производственного потенциала страны и всестороннем удовлетворении потребностей пользователей, а также внешнеэкономическое стабильное функционирование при соблюдении национальных интересов. Всесторонняя характеристика производственного потенциала дает возможность сохранить в аграрной экономике наиболее дефицитные ресурсы.

Концепция развития предприятия агропромышленного комплекса в условиях экономической безопасности включает в себя систему правовых, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на рациональное использование, предотвращение необоснованных изъятий ресурсов из оборота отраслей АПК, защиту от вредных антропогенных воздействий, а также на воспроизводство и повышение плодородия почв. Реализация их зависит, прежде всего, от природоохранного и хозяйственного законодательства, от уровня экологизации различных нормативных и инструктивно-методических документов, регламентирующих деятельность землевладельцев и землепользователей, определяющих их права и обязанности [1, 2].

Использование ресурсов АПК следует осуществлять на основе соответствующих проектов, в которых должны обязательно присутствовать расчеты, обосновывающие систему экономико-, эколого- и природоохранных мероприятий, не противоречащих целям и принципам государственной аграрной политики и предполагающих эффективное управление экономикой.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волков С.Н. Основы земледелия и землепользования [Текст] / С. Н. Волков, В. Н. Хлыстун, В. Х. Улюкаев. – М.: Колос, 1992. – 144 с.
2. Заворотин Е.Ф. Регулирование земельных отношений: теория, методология, практика [Текст] : монография / Е. Ф. Заворотин. – Саратов : ИЦ «Наука». – 2006. – 215 с.

УДК 338

**П.А. Пронин**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОВОЩЕВОДСТВА ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА В АПК**

*Аннотация.* Данная статья посвящена вопросам оценки экономической эффективности овощеводства защищенного грунта, оценки факторов риска и оптимизации производства овощей защищенного грунта

*Ключевые слова:* Показатели, методы исследования, статистика, овощеводство, овощеводство защищенного грунта

## **ECONOMIC JUSTIFICATION OF DESTINATIONS INCREASING ECONOMIC EFFICIENCY VEGETABLES OF PROTECTED GROUND IN AIC**

*Annotation.* This article is devoted to the issues of assessing the economic efficiency of protected ground vegetable growing, assessing risk factors and optimizing the production of protected ground vegetables.

*Keywords:* Indicators, research methods, statistics, vegetable growing, protected ground vegetable growing.

**Введение.** В современных условиях эффективное производство всех видов сельскохозяйственной продукции связано сформированием и развитием соответствующих специализированных продовольственных рынков. Среди них особое место занимает рынок овощной продукции. Учитывая, что потребление овощей населением резко сократилось, а их питательная и лечебная ценность для человека очень высока, то во избежание негативных демографических последствий требуется значительное увеличение масштабов производства овощной продукции. В связи с острым дефицитом в необходимых продуктах питания, их сезонного характера производства, зависимость от погодных условий и внешних факторов, со всей остротой ставит вопрос о возрастании роли и значения овощеводства защищенного грунта в системе АПК.

В свою очередь, рыночные отношения резко подняли проблемы реализации овощной продукции, экономические взаимоотношения между предприятиями и покупателями, поиска необходимых оборотных средств, технического перевооружения производства, повышения качества и конкурентоспособности продуктов питания, эффективность производства.

Решение проблемы обеспечения всех категорий населения продуктами питания высокого качества по оптимальным ценам предполагает необходимость как организационного, так и экономического переустройства функционирующего механизма хозяйствования каждого предприятия, системы распределения продовольственной продукции, удовлетворение покупательского спроса.

Специфика организации производства на предприятиях АПК обусловлена особенностями сельского хозяйства. Экономический процесс воспроизводства в сельском хозяйстве тесно переплетается с естественным; труд направлен на использование сил природы, жизненных функций растений и животных, подчиненных биологическим законам. Земля как главное средство производства играет особую роль (используется не только как пространственный базис, не может быть заменена другими средствами производства, не теряет естественного плодородия, при правильном использовании не изнашивается, ее плодородие возрастает). Рабочий период, в течение которого исходный материал подвергается непосредственному воздействию труда, больше, чем в других отраслях, не

совпадает со сроком, в течение которого исходный материал превращается в готовый продукт, что обуславливает сезонность производства. Производство нестабильно вследствие влияния почвенно-климатических факторов, что усложняет возможность сбалансировать во времени и пространстве объемы производимой продукции и потребности рынка, соответственно нестабильно финансовое состояние предприятия. Готовый продукт принимает участие в дальнейшем производстве.

**Результаты исследования.** Приоритетная роль в удовлетворении потребности населения в свежих овощах в течение года всегда принадлежала тепличному овощеводству. Тепличное производство способно обеспечивать более высокую урожайность овощной продукции, чем в открытом грунте, независимо от временного лага и климатических условий. Овощеводство защищенного грунта РФ в течение последнего десятилетия переживает стагнационный период. Еще совсем недавно свыше трети овощного ассортимента в крупных городах, промышленных мегаполисах и курортных регионах России представлено импортной продукцией.

Овощеводство защищенного грунта – одна из самых сложных капиталоемких отраслей сельского хозяйства России. Материально-техническая и научно-исследовательская база подавляющего большинства существующих тепличных предприятий отстала на десятки лет.

По сравнению с другими сельскохозяйственными культурами производство овощей имеет свои особенности. Оно в большей мере определяется природными и экономическими условиями. Эффективность их во многом зависит от зоны возделывания. Успешное развитие овощеводства зависит от обеспеченности рабочей силой, транспортными путями для перевозки продукции, гарантированными рынками сбыта. Это предполагает концентрацию и специализацию производства в природных зонах крупных городов.

Для создания отечественным тепличным хозяйствам благоприятных условий на рынке действуют сезонные ввозные таможенные пошлины. Однако этих мер поддержки для достижения поставленной цели недостаточно.

УНПК «Агроцентр» Саратовской области специализируется на производстве овощей в защищенном грунте. Это производство имеет свои особенности.

В закрытом грунте можно в течение года выращивать несколько урожаев отдельных культур. Себестоимость одного центнера овощей закрытого грунта более высокая, чем в открытом грунте, а рентабельность зависит от цен реализации. На цену реализации влияют сроки возделывания культур, тип и способ обогрева теплиц.

Экономическая эффективность производства овощей защищенного грунта определяется выходом продукции (кг/руб.) и валовым доходом 1 м<sup>2</sup> площади теплиц, затратами труда и средств на 1 ц, на 100 руб. валовой продукции, в том числе затратами на обогрев в сооружениях, прибылью на 1 ц, на 1 м<sup>2</sup> площади теплиц, на 1 чел.-ч, уровнем рентабельности.

Важное значение имеет также период реализации продукции. Эффективность овощеводства защищенного грунта зависит от сроков выращивания и

урожайности. При выращивании в зимние месяцы себестоимость повышается, а рентабельность, несмотря на высокую цену реализации снижается.

Выход валовой продукции с 1 м<sup>2</sup> теплиц определяется в стоимостном выражении, так как в теплицах производят не только разные виды овощей, но и выращивают рассаду. В закрытом грунте выше удельный вес косвенных затрат, то есть затрат на амортизацию, отопление, освещение, водоснабжение, текущий ремонт теплиц, дезинфекцию сооружений.

Обобщающим показателем экономической эффективности производства овощей является уровень рентабельности овощеводства или отдельных видов овощной продукции. При анализе рентабельности производства овощей в теплицах важно знать ежемесячные себестоимость и цены реализации овощей, так как эти показатели значительно различаются по месяцам. Все виды затрат распределяются по месяцам примерно одинаково, за исключением затрат на обогрев. Именно величина затрат на обогрев и урожай влияют на себестоимость овощной продукции по месяцам.

Прогнозируя себестоимость и цены реализации овощей на каждый месяц, можно определить уровень рентабельности их производства за год. Это особенно важно в условиях работы предприятия в условиях работы самофинансирования.

Защищенный грунт – это культивационные сооружения или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия, обеспечивающие внесезонное выращивание растений. При этом требуется сравнительно высокие капитальные и затраты труда на единицу площади, однако защищенный грунт с 1 га дает значительно больше продукции, чем открытый, за счет получения нескольких урожаев в год.

Эффективность производства продукции в защищенном грунте в значительной степени определяется пашнями культивационных сооружений и способами их обогрева. Наименьших затрат труда на единицу защищенной площади и на 1 ц овощей добиваются крупные комбинаты, имеющие современные автоматизированные теплицы блочного типа.

В защищенном грунте жизненные условия для растений создаются искусственно, поэтому результаты производства зависят от квалификации обслуживающего персонала и повседневного ответственного его отношения к своим обязанностям.

За УНПК «Агроцентр» закреплено 65 га земли, из них 4 га плодового питомника, 4,9 га теплиц и др. Кроме того, в хозяйстве имеется достаточное количество тракторов, автомашин и необходимый набор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения всех технологических процессов.

Продукция, производимая УНПК «Агроцентр», имеет хорошие показатели с точки зрения конкурентоспособности, качества и безопасности пользования. Под торговой маркой «Корольков сад» хозяйство известно уже более 80 лет. В организационной структуре УНПК «Агроцентр» три участка. Ведущим является участок № 1 – овощеводства и цветководства защищённого грунта, который

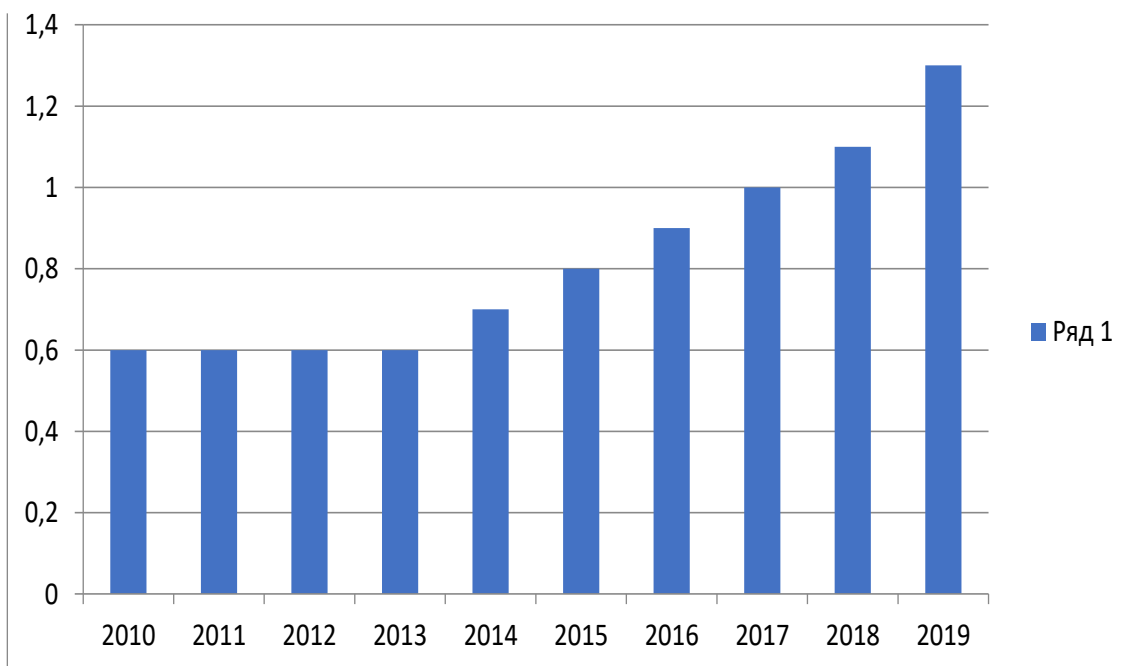
занимает в хозяйстве доминирующее положение, здесь 4,9 га стеклянных теплиц.

Основные направления деятельности: выращивание овощных культур в теплицах (более 600 тонн огурца в год), производство цветов на срез (в год реализуется более 200 тысяч штук роз, около 30 тысяч штук хризантем, а также антуриум, каллы, стрелиция и др.), выращивание высококачественного сортового посадочного материала цветочных культур (в год продаётся 15 тысяч саженцев роз и более 250 тысяч штук рассады однолетних и многолетних цветочных культур), производство горшечных цветов (10–15 тысяч штук в год) и выращивание лекарственных растений (около 25 тонн листа алоэ древовидного и 2–3 тонны побегов каланхое перистого в год). На базе данного участка проходят производственную практику будущие ученые агрономы, агрономы защиты растений и агроэкологи, технологи по переработке сельхозпродукции, будущие специалисты садово-паркового и ландшафтного строительства.

В последние годы технологи УНПК «Агроцентр» занялись выращиванием уникальных культур. Дизайнеры современных офисов могут найти и приобрести декоративную зелень, пальмы, всевозможные горшечные цветы, и всё это круглогодично. Многие виды цветов выращиваются для озеленения города Саратова.

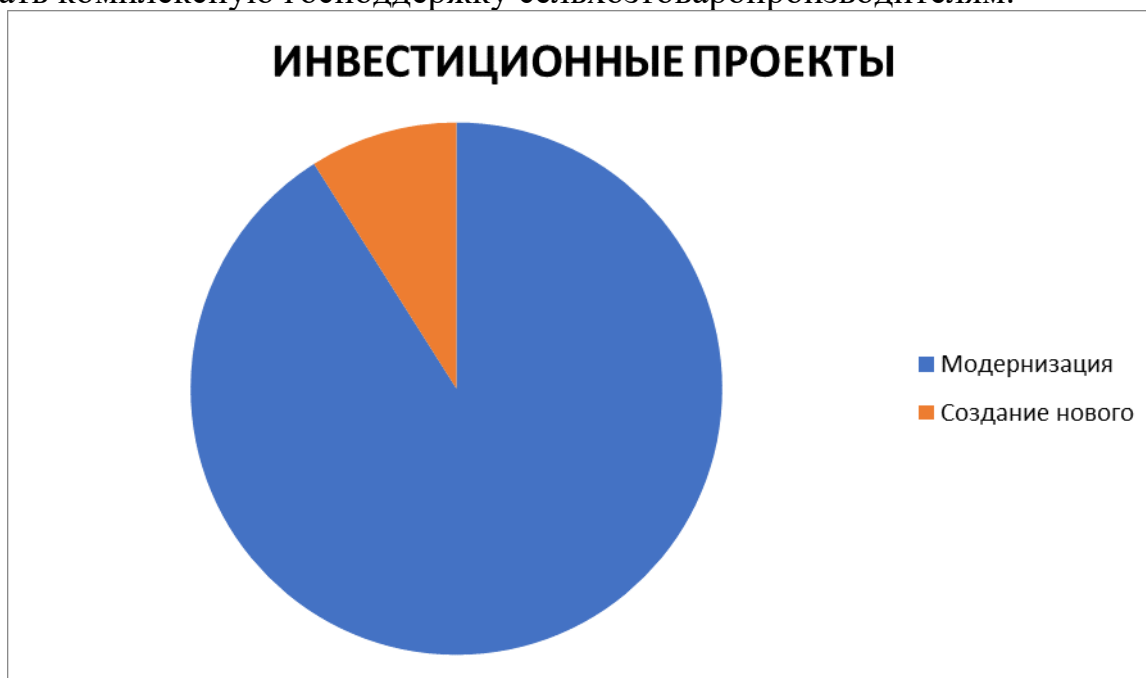
Значительный доход хозяйству обеспечивает участок № 2 – плодоводства и переработки плодоовощной продукции, производя в год до 7 тысяч штук саженцев различных плодовых и ягодных культур, около 100 тонн яблочного сока прямого отжима, а в межсезонье – более 10 тонн грибов вешенки. Здесь совершенствуют свое мастерство и закрепляют полученные знания студенты кафедры плодоводства, ботаники и физиологии растений, а также агрономы различных направлений.

Не стоят на месте и тепличные хозяйства области. В Саратовской области валовый сбор овощей закрытого грунта составил 30,8 тыс. тонн, в том числе: огурцы 17,5 тыс. тон, томаты 13,1 тыс. тон, прочие 0,2 тыс. тон. В прошлом году на эту дату было собрано 29,1 тыс. тонн. Лидирующие позиции по валовому сбору овощей закрытого грунта занимают АО «Совхоз Весна», где валовой сбор составил 10,8 тыс. тон, ООО «РЭХН» – 8,8 тыс. тонн. В области работает семь тепличных хозяйств, которые сосредоточены в Саратовском, Балаковском и Татищевском муниципальных районах. Общая площадь тепличных комплексов составляет 98,2 га (зимние 76,2 га, пленочные 22 га). Основными производителями овощей в защищенном грунте являются АО «Совхоз Весна», ООО «РЭХН», ООО «Отдых 2010», ООО «МГ Групп» Саратовского района; ОАО «Волга» г. Балаково; ООО «Лето-2002» Татищевского района.



**Рис. 1. Производство овощей закрытого грунта в России**

Развитию отрасли способствуют меры государственной поддержки. Кроме того, действуют механизмы грантовой поддержки фермеров и кооперативов, осуществляется льготное кредитование, а также другие меры, призванные оказывать комплексную господдержку сельхозтоваропроизводителям.



**Рис. 2. Инвестиционные проекты в сфере производства овощей закрытого грунта**

Инвестиционные проекты	80 проектов в т. ч. 50 реализуются, 30 планируются к реализации
Суммарная проектная годовая мощность	937,6 тыс. тонн
Объем инвестиций	247,7 млрд руб.

Примерно треть субъектов РФ нуждается в доставке почти 70 % ассортимента овощей из других российских регионов. Среднее расстояние таких перевозок – 300 км.

Другая немаловажная проблема, стоящая перед данной отраслью – дороговизна земли вокруг крупных городов, где расположены тепличные комбинаты. В результате рост тарифов на железнодорожные грузоперевозки с учетом нехватки транспортно-холодильной техникой и высокие рентные платежи снижают рентабельность производства российских овощей закрытого грунта.

Поэтому целесообразно пересмотреть стратегию концентрации теплиц вокруг мегаполисов и строить овощеводческие комплексы преимущественно в южных регионах страны, ориентированных на сельскохозяйственное производство, в том числе и в Волгоградской области. В этом случае необходимо создание и развитие логистического комплекса: транспортной и складской инфраструктуры, предприятий по переработке и реализации продукции овощеводства, позволяющего сохранять ее потребительские свойства и максимально быстро и полно удовлетворять потребности экономических субъектов.

Мировые тенденции развития тепличного производства указывают на практически повсеместный переход к интенсивным технологиям и способам выращивания растений в закрытом грунте, использованию новых конструкций, материалов и энергосберегающих технологий. На фоне всеобщей глобализации, укрупнения городских конгломератов и дефицита земель, пригодных для сельскохозяйственного использования, становится очевидным факт повышения доли тепличной продукции в общем потреблении овощей, фруктов, зелени.

Данная ситуация требует системного исследования сложившегося положения, что позволяет определить основные пути повышения экономической эффективности и устойчивого развития овощеводства.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Багиров А. Тарифом по овощной грядке. // Российская Бизнес-газета – № 517 (0) – 02.08.2005
2. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа rshb.ru/Правительство
3. Абдукаримов И.Т., Абдукаримова Л.Г. Оценка и анализ производственных затрат и их роль в эффективном управлении предпринимательской деятельностью // Финансы: планирование, управление, контроль. – 2011. – № 4.
4. Агирбов Ю.И., Мухаметзянов Р.Р. Формирование и развитие российского рынка овощей // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2012. – №9. – С. 69–72.

5. Сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://srtv.gks.ru/digital/region4/DocLib/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BD\\_%D0%BF%D0%BB.htm](http://srtv.gks.ru/digital/region4/DocLib/%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B2%D0%BD_%D0%BF%D0%BB.htm)

УДК 33

***А.А. Пузикова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Аннотация.* В настоящей статье авторами произведен анализ трудовых ресурсов предприятия сферы агропромышленного комплекса. Целью анализа трудовых ресурсов является оценка обеспеченности организации трудовыми ресурсами, укрепление трудовой дисциплины на предприятии, а также определение факторов роста производительности труда. Задачи анализа трудовых ресурсов включают в себя формирование необходимой и достоверной базы, основанной на информации о структуре персонала, динамики производительности труда, объема реализованной продукции, максимального использования фонда рабочего времени. В работе произведен сравнительный анализ использования рабочего времени, качественный анализ трудовых ресурсов по составу и категориям должностей, определены факторы, оказывающие влияние на выручку от реализации продукции, так как высокая обеспеченность сельскохозяйственного предприятия квалифицированными кадрами и их эффективное использование дает возможность роста объемов выпускаемой продукции, что обеспечивает увеличение объемов прибыли предприятия.

*Ключевые слова:* трудовые ресурсы, производительность, влияние факторов, трудовая обеспеченность, рабочее время, численность работников.

***A.A. Puzikova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF THE COMPANY'S LABOR RESOURCES**

*Annotation.* In this article, the authors analyzed the labor resources of the enterprise of the agro-industrial complex. The purpose of the analysis of labor resources is to assess the provision of the organization with labor resources, strengthening labor discipline in the enterprise, as well as determining the factors of labor productivity growth. Task analysis of the labor force include developing appropriate and reliable framework based on information on the personnel structure, productivity, volume of



sales, maximizing the use of Fund rabongo time. In work the comparative analysis of working time, qualitative analysis of the workforce composition and job categories, the factors affecting revenues from sales of products, as the high security of the agricultural enterprise labour resources, their rational use gives the possibility of growth of volumes of output, which in turn leads to increased profits.

*Keywords:* labor resources, hourly productivity, influence of factors, labor security, working hours, number of employees.

Большое влияние на объем сельскохозяйственного производства оказывают размеры и структура трудовых фондов.

Трудовые ресурсы – это часть населения страны, которая обладает совокупностью физических возможностей, знаний и практического опыта для работы в народном хозяйстве.

От обеспеченности трудовыми ресурсами зависит качество и объем производства, эффективность использования оборудования, себестоимость продукции, прибыль и ряд других экономических показателей. Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами рассмотрим на примере АО «Сокур-63» в таблице 1.

Постоянный рост количества работников объясняется, в первую очередь, ежегодным изменениями в структуре численности работников производственной сферы предприятия. Для устойчивой работы предприятие направляет своих специалистов на повышение квалификации.

Таблица 1

#### Динамика структуры работников в АО «Сокур-63» г. Саратова

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение	
				чел.	%
Рабочие постоянные	475	464	479	4	100,84
Служащие	62	62	63	1	1,61
из них: руководители	19	19	19	0	0,00
Специалисты	43	43	44	1	2,32
Работники занятые в подсобных промышленных предприятиях и промыслах	10	10	11	1	10,00
Работники культурно-бытовых учреждений	10	0	0	-10	-100,00

Движение рабочей силы – это изменение численности работников в результате приема на работу, увольнения, перевода на другую должность на предприятии. Для изучения движения рабочей силы на предприятиях ведут учет на базе первичной документации (заявления, приказы) и определяют абсолютные показатели, называемые оборотом по приему и оборотом по выбытию.

Оборот по приему – это число принятых на работу за отчетный период времени.

Оборот по выбытию – это число уволенных по всем причинам.

К показателям, характеризующим движение рабочей силы, относятся:

1) Коэффициент оборота по приему работников—это отношение принятых на работу сотрудников к среднесписочной численности рабочих за данный период.

2) Коэффициент оборота по выбытию – это отношение уволенных с работы сотрудников к среднесписочной численности рабочих за данный период.

3) Коэффициент постоянства кадров – определяют как отношение численности работников, проработавших в организации в течение всего года (с 1 января по 31 декабря), к средней за этот период списочной численности работников

4) Коэффициент текучести кадров – это отношение уволенных по собственному желанию, а также за нарушения трудовой дисциплины за данный период к среднесписочной численности рабочих за данный период.

Коэффициент оборота по приему равен 0,02, таким образом, число принятых на работу составляет 2 % от общего числа работников. В свою очередь число коэффициент оборота по выбытию в 2019 году составил всего 0,004 %, потому что было уволено всего 3 человека. Таким образом, коэффициент оборота по выбытию за 3 года уменьшился на 46 %.

Можно подвести итог, что в организации нет стабильной картины уволенных и принятых на работу. Число работников растет, значит предприятие расширяется и появляется больше рабочих мест.

В современных условиях на предприятиях популярны различные формы оплаты труда. В свою очередь, в АО «Сокур-63» применяются две формы заработной платы для отдельных групп работников: сдельная и повременная.

Таблица 2

**Динамика движения показателей рабочей силы  
в АО «Сокур-63» г. Саратова**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение, %
Общая численность работников, чел	595,00	579,00	577,000	96,97
Численность постоянных работников, чел	475,00	464,00	479,000	100,84
Число принятых на работу, чел	13,00	7,00	18,000	138,46
Число уволенных с работы, чел	15,00	18,00	33,000	220,00
Среднесписочная численность рабочих, чел	448,00	415,00	364,000	81,30
Коэффициент оборота по приему работников, %	0,02	0,01	0,020	100,00
Коэффициент оборота по выбытию, %	0,01	0,03	0,004	40,00

С точки зрения предприятия главный недостаток повременной оплаты в том, что она не стимулирует повышения выработки рабочих.

Производительность труда – это показатель, который характеризует результативность конкретного живого труда и эффективность производственной деятельности по созданию продукта в течение определённого периода времени. Анализ производительности труда включает в себя следующие основные этапы:

- расчет показателей производительности труда и их динамики;
- расчет влияния различных факторов на изменение производительности труда;
- выявление резервов роста производительности труда.

Обобщающими показателями уровня производительности труда являются:

Первый показатель отражает соотношение стоимости валовой продукции и количества среднегодовых работников. Объем продукции определяется суммированием всех её видов, оцененных в единых сопоставимых ценах. Частное от деления исчисленной стоимости валовой продукции на суммарное число среднегодовых работников является показателем уровня производительности труда, выражающим количество произведенной продукции в расчете на 1 среднегодового работника (модель:  $ПТ=ВП/ЧР$ , тыс. руб./чел)

Второй показатель характеризуется производством валовой продукции в расчете на 1 человеко-час. Он полнее отражает достигнутый уровень производительности труда, т. к. здесь затраты труда учтены полностью и соответствуют данным бухгалтерского учета. (Модель:  $ПТ=ВП/ЗТ$ , ч.-ч.)

Третий показатель (трудоемкость) показывает прямые затраты труда в человеко-часах на единицу продукции. Ему присущ существенный недостаток. При его исчислении учитываются только прямые затраты и не принимаются во внимание 40–50 % косвенных затрат, которые хотя и опосредованно, но участвуют в производстве продукции. Учет косвенных затрат труда при определении трудоемкости продукции позволяет со всей полнотой отражать уровень производительности труда при производстве однородной продукции. (Модель:  $Тe=ЗТ/ВП$ , ч.-ч.), (Модель:  $Тe=1/ПТ$ , ч.-ч.),

Наиболее обобщающим показателем производительности труда является – валовой выход продукции на среднегодового работника, т. е. годовая его выработка (ГВ). Величина её зависит не только от среднедневной (ДВ) и среднечасовой выработки (ЧВ), но и от удельного веса производственных рабочих в общей численности работников предприятия.

Повышение эффективности производства и конечные результаты труда непосредственно зависят от уровня квалификации кадров и степени использования трудовых ресурсов на производстве.

Для более объективной оценки соотношений производительности труда и оплаты труда необходимо показатели указанных соотношений производительности и показатели данных соотношений отчетного года сопоставлять с показателями в среднем за ряд лет или за год.

Из данных таблицы 3 следует, что на предприятии производительность труда уменьшилась на 38,6 %, а оплата труда осталась почти неизменной. Из этого можно сделать вывод, что в хозяйстве темп роста производительности труда меньше, чем оплата труда. Это свидетельствует о нерациональной организации оплаты труда работников, основа которой – оплата за объем произведенной продукции с учетом ее качества.

**Показатели роста производительности труда и заработной платы  
в АО «Сокур-63» г. Саратов**

Показатели	Годы			Отклонение	
	2017	2018	2019	+/-	%
Производительность валовой продукции на 1 среднегодового работника, тыс. руб.	843	650	518	-325	61,4
Затраты на оплату труда, тыс. руб.	193604	17804	145044	-48560	74,9

Сопоставление производительности труда и его оплаты изучают как в целом по предприятию, так и по отраслям и видам продукции. Это позволит своевременно выявить и предупредить возможные нарушения правильного соотношения между темпами их роста.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. *Клишевич Н.Б.* Экономический анализ: Учебное пособие / Н.Б. Клишевич, О.Н. Харченко, И.С. Ферова. – М.: Инфра-М, 2018. – 254 с.
2. *Бычков М.Ф.* Бухгалтерский учет в предприятиях АПК/ М.Ф. Бычков – М.: Финансы и статистика. – 2015. – 208 с.
3. *Вещунина Н.Л., Фомина Л.Ф.* Анализ системы оплаты труда – М., 2017. – 543 с.
4. *Клишевич Н.Б.* Экономический анализ: Учебное пособие / Н.Б. Клишевич, О.Н. Харченко, И.С. Ферова. – М.: Инфра-М, 2018. – 254 с.
5. *Митрофанова И.А.* Управление экономикой труда на предприятии: учеб. пособие. – Волгоград: ВолгГТУ, 2018. – 35 с.
6. *Рофе А.И.* Экономика труда: учеб. / А. И. Рофе. – М.: КНОРУС, 2018. – 400 с.

УДК 338

***Т.Б. Путивская***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

**ТРЕНДЫ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ**

*Аннотация.* Усиление проблематики экономического развития в связи с усилением экологических рисков требует разработки новых адекватных механизмов государственного и корпоративного управления. Истощение природно-ресурсного потенциала и увеличение значений эколого-экономических ущербов создают особые условия переориентации экономики для поддержания необходимых параметров уровня благосостояния и здоровья людей на высоком уровне. Рост потребности и увеличение производства качественной сельскохозяйственной продукции перекликаются с целями и принципами развития «зеленой» экономики, теория и практика которой сегодня разбалансированы. Устой-

чивым трендом продолжает оставаться развитие и поддержание экосистем сельских территорий, как основы поддержания развития биоразнообразия, производства продовольствия и повышения эффективности сектора «зеленого» роста. Возникают новые риски из-за последствий изменения климата, прогнозируемого увеличения дефицита воды, учащения волн жары, снижения плодородия и опустынивание почв. Так, в условиях все большего истощения сельскохозяйственных земель и нагрузок на другие экосистемы, разработка стабилизирующих мероприятий позволит реализовать цели «зеленой» экономики в аграрном секторе, что положительным образом отразится на условиях жизни сельского населения.

*Ключевые слова:* «зеленая» экономика, принципы экологизации, механизмы воздействия, экосистемы сельских территорий, истощение сельскохозяйственных земель.

***T.B. Putivskaya***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **TRENDS OF THE "GREEN" ECONOMY IN THE AGRICULTURAL SECTOR**

*Annotation.* Strengthening the issues of economic development in connection with increasing environmental risks requires the development of new adequate mechanisms of state and corporate governance. The depletion of the natural resource potential and the increase in the values of environmental and economic damages create special conditions for the reorientation of the economy to maintain the necessary parameters of the level of well-being and health of people at a high level. The growth of demand and the increase in the production of high-quality agricultural products echo the goals and principles of the development of the "green" economy, the theory and practice of which are currently unbalanced. The sustainable trend continues to be the development and maintenance of rural ecosystems, as the basis for supporting the development of biodiversity, food production and improving the efficiency of the green growth sector. New risks are emerging due to the effects of climate change, projected increases in water scarcity, increased heat waves, reduced fertility, and soil desertification. Thus, in the context of increasing depletion of agricultural land and pressures on other ecosystems, the development of stabilizing measures will allow the implementation of the goals of the "green" economy in the agricultural sector, which will have a positive impact on the living conditions of the rural population.

*Keywords:* "green" economy, principles of greening, mechanisms of impact, ecosystems of rural areas, depletion of agricultural land.

*Актуальность темы исследования.* Сегодня теория и практика «зеленой» экономики разбалансированы, и интеграция выработанных приемов с учетом территориальной и пространственной дифференциации становятся важным аспектом сохранения принципов экологизации на всех уровнях и во всех секторах

экономики. Анализ трендов «зеленой» экономики показывает экономическую, экологическую, социальную и информационную направленность и широкие возможности широкой апробации инструментария и управляющих механизмов. Устойчивым трендом остается развитие и поддержание экосистем сельских территорий, как основы производства продовольствия. В условиях ограниченности и истощения сельскохозяйственных угодий, увеличения нагрузки на экосистемы значительную роль играют новые риски: дефицит пресной воды, снижение плодородия почв, учащение волн жары и неблагоприятных опасных явлений [1]. Проблемы изменения климата и проблемы сокращения биоразнообразия взаимосвязаны и взаимообусловлены. Восстановление экосистем необходимо для улавливания и поглощения парниковых газов и достижения углеродной нейтральности.

*Цель исследования.* Целью исследования является разработка подходов к применению принципов экологизации в сельскохозяйственном производстве с учетом улучшения качественных характеристик земельных ресурсов и условий хозяйствования для людей, как основ повышения продовольственной безопасности страны в контексте трендов «зеленой» экономики.

*Материалы и методы исследований.* Теоретическую и эмпирическую базу исследований составили публикации отечественных экономистов, информационные материалы Интернет-ресурсов, статистическая отчетность сельхозтоваропроизводителей Саратовской области. При подготовке статьи применялись статистический метод и метод конструктивных расчетов.

*Обсуждение проблемы.* Эффективность сектора «зеленого» роста связана с нахождением оптимальных решений, и, как более широких подходов, так и более узких, учитывающих все взаимосвязи и взаимообусловленности в сфере природопользования и охраны среды. Необходимость увеличения производства качественной сельскохозяйственной продукции в мире растет. Компромисс в решении экологической и продовольственной проблем находится в повышении продуктивности и плодородия почвенно-земельных ресурсов. По типу воспроизводства естественного плодородия можно с точностью определить степень устойчивости состояния и дальнейшего развития сельскохозяйственного производства и его эколого-экономической эффективности. Как показывает опыт, попытки компенсации сдерживания естественного плодородия ростом искусственно созданного дают низкий эффект. Для изменения в лучшую сторону качественных характеристик экономического плодородия инвестирование в естественное и искусственное плодородие имеет четкие временные критерии. В обратном случае, решение проблемы продовольственной обеспеченности невозможно [2].

Предлагая «мягкие» мероприятия по улучшению состояния сельскохозяйственных угодий и качественных характеристик почвы, учитываем, что они не вносят резких изменений в экологический баланс экосистем и превращают потенциальное плодородие почвы в эффективное, снижая нагрузку на экосистемы. Для Юго-Восточной микрзоны Саратовской области, самой крупной по занимаемой площади (доля – 32 %) , отличительной особенностью состояния

земельных ресурсов является их высокая распаханность и степень эродированности, низкое плодородие со значительными площадями сильно засоленных земель. Климат – континентально-засушливый с холодной и малоснежной зимой, непродолжительной засушливой весной, продолжительным жарким сухим летом с колебаниями гидрометеорологических показателей в отдельные годы, что отрицательно сказывается на урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур [3, 4].

Для сельскохозяйственных предприятий данной зоны целесообразно проведение лесомелиорации с целью сохранения плодородия почв и снижения влияния неблагоприятных погодных явлений. Закладываемые полевые защитные лесные насаждения позволят защитить пахотные земли от неблагоприятных природных факторов.

Таблица 1

### Эффективность полевых защитных лесных полос

Показатели	Значения					итого
	яровая пшеница	озимая пшеница	ячмень	просо	подсолнечник	
Площадь лесополос, га	16,3	14,0	7,5	2,8	19,6	60,2
Площадь полей, защищаемая лесополосами, га	450,0	400,0	277,0	100,0	700,0	1927,0
Стоимость доп. продукции с площади, защищаемой лесополосами, тыс. руб.	596,7	557,6	232,5	48,0	1183,0	2617,8
Недобор продукции с площади лесополос, тыс. руб.	195,6	382,2	67,5	22,4	194,1	869,5
Затраты на сбор и доработку доп. продукции, тыс. руб.	29,8	26,1	11,4	2,4	59,1	132,4
Ежегодные издержки на обслуживание лесополос, тыс. руб.	28,7	24,7	13,2	4,9	34,9	106,4
Прирост чистого дохода, всего, тыс. руб.	343,1	124,2	140,4	18,3	895,4	1525,
Капитальные вложения на создание лесополос, тыс. руб.	1010,6	868,0	465,0	51,4	1215,2	3732,2
Срок окупаемости капитальных вложений, лет	2,9	6,9	3,3	2,8	1,4	2,4
Коэффициент эффективности капитальных вложений	0,33	0,14	0,91	0,36	0,73	0,41

Эффективность создания полевых защитных лесных полос на территории землепользования предприятия. Экономическое обоснование проекта базируется на следующих показателях:

- единовременных капитальных затратах на закладку лесополос;
- эксплуатационных расходах по уходу;

- сальдо прироста чистого дохода;
- коэффициент эффективности проекта;
- срок окупаемости проекта [3, 5].

Рассчитанные показатели доказывают эффективность проекта для сельскохозяйственных предприятий Юго-Восточной зоны Саратовской области с площадью землепользования от 2 до 8 тыс. га. Расчет производился для общей площади лесополос 60,2 га и с защищаемой площадью – 1927 га.

По ценам 2019 года стоимость дополнительно произведенной продукции составит 2617,8 тыс. руб. Ожидаемый прирост чистого дохода 1525 тыс. руб., соответственно, с 1 га – 791 руб. В среднем срок окупаемости по проекту составит 2,4 года с эффективностью 0,73. Прибыль по проекту в последующем периоде возможно ожидать в размере 417,1 тыс. руб. и рассчитывать на её повышение, так как, эффект – накопительный. Ожидаемый уровень рентабельности проекта – 42 %.

*Заключение.* «Зеленая» экономика – экономическая система, построенная с учетом экологических и социальных факторов. В последние годы из теоретической идеи «зеленая» экономика превращается в стратегию, которая имеет практические измерения. Эффективность сектора «зеленого» роста связана с нахождением оптимальных решений, и, как более широких подходов, так и более узких, учитывающих все взаимосвязи и взаимообусловленности экономического развития. Анализ трендов «зеленой» экономики показывает разностороннюю направленность регулирующего инструментария и управляющих механизмов. К трендам относят объединение тем климата и биоразнообразия, коммуникации по обмену «зелеными» технологиями во всех секторах экономики. Сельское хозяйство, являясь одной из самых уязвимых от последствий изменения климата, снижения биоразнообразия, повышения нагрузки на экосистемы отраслей, может применять «мягкие» способы нивелирования этих последствий. Полезащитные лесные полосы способствуют улучшению агроклиматических условий, за счет которых, в свою очередь, повышается эколого-экономическая эффективность и осуществляется поддержание экосистем сельских территорий, как основы производства продовольствия и улучшения качества жизни.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Парижское соглашение по климату. Цель, структура и история документа. – Режим доступа: <https://tass.ru/info/6917170>
2. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации. Утверждена Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 года N 20. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/564161398>
3. Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25.12.2015 года № 664. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=195686&fld=134&dst=100001,0&rnd=0.5546232059061249#0>
4. Подсеваткина Е.А., Путивская Т.Б. Обеспечение экономической безопасности региональных агросистем // Региональные агросистемы: экономика и социология. – 2018. – № 5. – С. 12.



5. *Путивская Т.Б.* Необходимые условия для перехода к «зеленой» экономике. // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – 2017. – С. 245–247.

УДК 378

***М.Н. Раздобарова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

***Т.Ф. Лысакова***

МОУ Еланская ООШ Ртищевского района Саратовской области

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

*Аннотация.* В системе образования в настоящее время значительное внимание уделяется информационным технологиям. Использование новейших технологий, программного и аппаратного обеспечения в учебном процессе позволяет добиться высоких результатов и повысить качество обучения. В статье рассматриваются современные педагогические технологии, в том числе дистанционные технологии обучения, кейс-технологии, которые уже используются на практике в образовательном процессе. Определены перспективные направления развития информатизации образования.

*Ключевые слова:* информатизация, информационные технологии, программное обеспечение, дистанционное образование, кейс-технологии.

***M.N. Razdobarova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

***T.F. Lysakova***

MOU Elanskaya secondary school of the Rtishchevsky district  
of the Saratov region

## **INFORMATION TECHNOLOGIES AS AN INTEGRAL TOOL OF MODERN EDUCATIONAL PROCESS**

*Annotation.* Nowadays the education system pays considerable attention to information technologies. The use of the latest technologies, software and hardware in the educational process allows achieving high results and improving the quality of training. The article deals with modern pedagogical technologies, including distance learning technologies, case technologies that are already used in the educational process. The perspective directions of informatization development of education are defined.

*Keywords:* informatization, information technologies, software, distance learning, case-technologies.

Развитие информационных технологий является приоритетной задачей общества в последние годы. В современных условиях учебный процесс находится в постоянном взаимодействии с новыми информационными комплексами и системами, позволяющими внедрять в систему образования новые методы и подходы.

Безусловно, развитие информационных технологий влечет за собой изучение новых возможностей практического использования последних достижений в системе образования. Внедрение новых информационных технологий в образовательную среду, а также любой другой инновационный процесс, вносит изменения в педагогическую сферу. Процесс информатизации образования направлен на создание более комфортных условий, как для работы преподавателя, так и для обучения студента. Особое внимание в этом процессе уделяется взаимодействию преподавателя и обучающегося.

Новые технологии, интегрированные в систему образования, позволяют за счет новых подходов в обучении направлять и реализовывать потенциал будущего специалиста. Одной из важнейших задач является развитие личности студента, формирование умений и навыков разрабатывать стратегию решения как учебных, так и профессиональных задач. Новые технологии помогают добиться повышения творческого мышления студентов. Благодаря новым возможностям студент становится более мотивированным к решению поставленной перед ним задачи.

Внедрение новых информационных технологий и разработка новых информационных систем в системе образования стали фактором динамичного развития мировой науки. Важно понимать роль информатизации системы высшего и среднего образования в современном мире, где информационные технологии должны найти отражение в учебно-методических комплексах и образовательных программах. Важно обратить внимание на систему переподготовки и программы повышения квалификации специалистов, работающих в системе образования. Прежде всего мы говорим об учителях и преподавателях. Понимание педагога при использовании им современных технологий необходимо в конкретных ситуациях образовательного процесса.

Использование информационных технологий в системе образования может иметь различные направления. Поэтому на современном этапе развития педагог имеет возможность использовать новые технологии практически на каждом этапе образовательного процесса. Информационные технологии могут быть использованы при подготовке теоретического материала, при разработке информационно-методического обеспечения дисциплины, при разработке демонстрационных материалов для занятий, при опросе студентов, для сбора и анализа статистики успеваемости.

В качестве основных элементов информатизации обучения необходимо выделить три компонента:

- информационные технологии;
- программное обеспечение, позволяющее использовать эти технологии;
- аппаратное обеспечение, с помощью которого технологии внедряются в практику.

Одной из наиболее перспективных и стремительно развивающихся технологий в последние годы является технология дистанционного обучения. Оно представляет собой комплекс образовательных услуг. Образовательные услуги по данной технологии предоставляются посредством специализированной образовательной среды. Структуру такой образовательной среды составляют информационные технологии и средства передачи данных, аппаратное и организационно-методическое обеспечение.

Дистанционное обучение позволяет осуществлять интерактивное общение между студентом и преподавателем без их прямой встречи. Технология дистанционного обучения направлена на развитие у студента способностей к самостоятельному мышлению за счет специальных образовательных методов и технологий. Стимулирование интеллектуальной деятельности и поддержание высокой мотивации к получению новых навыков и знаний достигается за счет установления конкретных целей образовательного процесса и вовлечения в него студента. Особый подход в системе дистанционного образования придает эффективность обучению. Материал студентам представляется в структурированном виде, что обеспечивает получение систематизированных знаний по каждому предмету обучения.

Основная проблема в системе дистанционного обучения заключается в вовлечении студента в образовательный процесс. Очевидно, что технология дистанционного обучения строится с помощью таких методов и способов обучения, которые отвечают современной телекоммуникационной среде. В связи с этим возникает вопрос, как сделать из студента не пассивного потребителя информации, предоставляемой в процессе обучения, а активного участника этого процесса.

В последние годы значительное развитие получило понятие «геймификация» обучения. Эта концепция основана на использовании игровых механизмов, принципов и инструментов для решения реальных, неигровых задач в самых разных сферах общественной жизни. Однако в применении данной технологии следует устанавливать рамки при вовлечении студентов в учебный процесс. Чрезмерное применение формально-игровых аспектов обучения может негативно сказаться на освоении материала изучаемой дисциплины.

Помимо рассмотренных ранее технологий, существуют и другие современные технологии, используемые в обучении. К зарекомендовавшим себя современным информационным технологиям следует отнести технологию конференц-связи. В учебном процессе технология конференц-связи имеет большие возможности, а применение данной технологии позволяет решить ряд задач, возникающих в процессе обучения. С помощью

видеоконференции можно проводить дистанционные занятия, она экономит время преподавателя, дает возможность большему количеству обучающихся

получить знания в короткие сроки. При осуществлении исследовательской деятельности коллеги из разных географических точек имеют возможность работать над одним проектом, затрачивая минимум времени на личные встречи.

Технология конференц-связи в современном мире в условиях ограниченных возможностей для личных встреч и деловых поездок позволяет максимально сконцентрировать внимание на учебном процессе.

Одной из новых технологий обучения является кейс технология. В системе образования эта технология применяется сравнительно недавно, однако она уже признана многими специалистами одной из самых эффективных. Такой вид обучения основан на использовании в учебном процессе специально разработанного комплекса мультимедийных и аудиовизуальных учебно-методических материалов, предоставляемых студентам для самостоятельной работы при взаимодействии и консультациях с преподавателем. Кейс-метод проводится в несколько этапов. На первом этапе учащимся предлагается ознакомиться с материалами задания самостоятельно. Второй этап предполагает работу в группе, где проводится исследование проблемы, выяснение проблемной ситуации и согласование решения проблемы. На третьем этапе проводится общее обсуждение всей группой, анализируются результаты предложенных решений. При использовании кейс-метода студент раскрывает свою способность к анализу, поскольку проблема не представлена в открытой форме, а должна быть определена самостоятельно.

Главное преимущество данной технологии заключается в сочетании теоретической и практической сторон изучаемого вопроса, что положительно влияет на формирование профессиональных знаний и умений будущего специалиста.

Еще одной составляющей информатизации системы образования является программное обеспечение. Современный педагог в своей профессиональной деятельности использует различные инструменты программного обеспечения. Развитие происходит не только в области технологий, но и в области программного обеспечения. Таким образом, возникает ситуация, когда преподавателю необходимо своевременно отслеживать текущие тенденции развития программного обеспечения, позволяющего привнести новые способы подачи учебного материала. Основными программными средствами в области образования являются мультимедийные программные продукты. Электронные энциклопедии, справочники – это широко распространенные в системе образования программные продукты. Студенты все чаще используют их в учебном процессе, что дает возможность более глубоко изучить учебный материал. В настоящее время разрабатываются такие программные продукты, которые предоставляют студентам возможность самостоятельного обучения и саморазвития.

Мультимедийное программное обеспечение позволяет обучающимся получить изложенный учебный материал в ситуациях, когда материал по изучаемому предмету отсутствует. Например, разработка мультимедийных

презентаций широко распространена в сфере образования. Преподаватель, ориентируясь на учебную дисциплину, самостоятельно разрабатывает презентацию, в которой нет лишней информации. Студент получает комплекс необ-

ходимых знаний по изучаемому предмету. Кроме того, мультимедийный продукт может быть предоставлен студенту для самостоятельного повторного изучения и закрепления пройденного материала.

В системе обучения широко используются программы компьютерного тестирования. Использование данного программного обеспечения обусловлено необходимостью контроля знаний студентов.

Компьютерное тестирование может быть представлено в нескольких вариантах, где студенту может быть предложено выбрать только правильный вариант ответа на задание, несколько вариантов ответа, указать правильность или ложность утверждения. Несмотря на различные варианты реализации компьютерного тестирования, в данном методе организации учебного процесса имеется ряд недостатков. Не всегда компьютерное тестирование отражает истинное знание студентов. В процессе прохождения дистанционного тестирования студент может прибегать к различным способам поиска правильного ответа в сторонних источниках информации.

Таким образом, у обучающихся формируется цель пройти тест любым способом без изучения учебного материала.

Разработка комплексного решения существующих проблем компьютерного тестирования остается приоритетной задачей.

Следует отметить необходимость наличия в учебных заведениях собственных баз данных, к которым будет обеспечен доступ для студентов. Важно обеспечить свободный доступ студентов к учебным материалам из информационных центров высших учебных заведений. Свободный доступ студентов к электронным библиотекам, электронным справочникам и базам данных учебных заведений позволит обучающимся самостоятельно восполнять пробелы в полученных знаниях.

Возможность самостоятельного дополнительного обучения направлена на реализацию потенциала будущего специалиста.

Информационные технологии и программное обеспечение не могут быть внедрены в учебный процесс без соответствующей материально-технической базы. Поэтому важно понимать, что развитие информационных технологий влияет и на развитие технологических устройств. Для информатизации образования важно учитывать технологические разработки, которые могут быть внедрены в учебный процесс.

Рассмотренные технологии, специализированное программное обеспечение, современные технологические достижения дают возможность эффективно организовать учебный процесс. При этом необходимо понимать, что только комплексное использование всех компонентов приведет к эффективным результатам в области информатизации образования.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Грибан О.Н.* Использование новых информационных технологий в процессе обучения: опыт и перспективы // Педагогическое образование в России. – 2014. – № 4. – С. 185–

189. – <https://griban.ru/blog/51-ispolzovanie-novyh-informacionnyh-tehnologij-v-processe-obucheniya-opyt-i-perspektivy.html>

2. *Завьялова М.С.* Самореализация личности в условиях организации обучения иностранному языку / М.С. Завьялова // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – СПб, 2017. – № 11 (153). – С. 76–81.

3. *Калиниченко Э.Б.* Информационные технологии в языковом образовании: «Диалог Нибелунг» как средство формирования иноязычной коммуникативной компетенции студентов / Э.Б. Калиниченко, Л.М. Иванова, М.Н. Раздобарова, А.В. Ланина // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2017. – № 5 (147). – С. 62–65.

4. *Kalinichenko E.B.* Learning leading technologies in the epoch of digitalization on the example of CLIL / E.B. Kalinichenko, S.A. Zakharova, M.N. Razdobarova // Advances in Social Science, Education and Humanities Research. Proceedings of the 3rd International Conference on Social, Economic, and Academic Leadership (ICSEAL 2019). Eds. Prof. Wadim Strielkowski, Czech Republic. – 2019. – p. 416–420. – <https://www.atlantis-press.com/proceedings/icseal-19/articles>

УДК 338.518

***В.М. Рамазанова, Т.В. Коврижкина***

***Научный руководитель: Евсюкова Л.Ю.***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА МТБ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Аннотация.* В статье обозначены основные проблемные вопросы, касающиеся функционирования сельскохозяйственных предприятий в режиме осуществления процесса воспроизводства. Составляющих их производственного потенциала, материально-технической базы сельского хозяйства, а также выявлены возможности функционирования их обеспечения материально-техническими средствами.

*Ключевые слова:* воспроизводственный процесс, инвестиционный механизм, материально-техническая база, лизинг.

***В.М. Ramazanova, T.V. Kovrizhkina***

***Scientific adviser: Evsyukova L.Yu.***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **IMPROVING THE REPRODUCTION PROCESS OF MTB IN AGRICULTURE**

*Abstract.* The article identifies the main problematic issues related to the functioning of agricultural enterprises in the mode of the reproduction process. The components of their production potential, the material and technical base of agriculture, as well as the possibilities of functioning of their provision with material and technical means are identified.

*Keywords:* reproduction process, investment mechanism, material and technical base, leasing.

Особенностью сельского хозяйства является то, что эта отрасль связана практически со всеми сферами экономической деятельности страны и, во многом, зависит от естественных природных процессов.

Сбалансированность главных факторов производства в количественном отношении имеет важное значение для полного и эффективного их использования. Развитие аграрного сектора экономики невозможно без интенсификации, т.е. дополнительных вложений, качественного совершенствования и рационального использования производственного потенциала и воспроизводственного процесса.

Процесс воспроизводства в аграрном секторе экономики можно оценить по следующим показателям.

1. Воспроизводство ресурсов (изменение структуры или рост посевных площадей, улучшение качества или увеличение поголовья животных и птицы, увеличение или изменение структуры основных и оборотных средств).

2. Воспроизводство рабочей силы (динамика общей численности работников; специалистов с высшим и средним образованием; количества и состояния жилищных и культурно-бытовых условий работников; фонда жизненных средств и доходов работников сельского хозяйства).

3. Расширение процесса производства (объем натуральных затрат, затрат труда, общая сумма затрат в денежном выражении).

4. Воспроизводство общественного продукта (увеличение или изменение структуры производства валовой и товарной продукции в натуральном и денежном выражении, валового и чистого дохода, прибыли).

Основными источниками расширенного воспроизводства в сельскохозяйственном предприятии являются: прибыль; натуральная часть чистого дохода; инвестиции, финансируемые из Бюджета РФ или местного бюджета; кредит бюджетов РФ и регионов, коммерческих банков; лизинг и др.

Важное условие организации эффективного сельскохозяйственного производства – оптимальное формирование и рациональное использование МТБ сельского хозяйства. Она многогранна и имеет натурально-вещественный и стоимостный состав. По своему натурально-вещественному составу МТБ включает средства и предметы труда (рабочие машины, оборудование и другие технические средства, производственные и культурно-бытовые сооружения, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, средства защиты растений, семена, корма, сырье, топливо и т.д.). В процессе её функционирования используются естественные ресурсы (земля, вода и др.).

Все элементы МТБ объединяются в те или иные технологические процессы посредством определенных форм организации производства. В стоимостном выражении часть МТБ сельского хозяйства представлена его производственными фондами.

Современный аграрный рынок имеет сложную внутреннюю структуру и является составной частью рынка страны. Составляющие производственный потенциал, ресурсы ограничены. В связи с проблемой ограниченности ресурсов перед каждым производителем стоят вопросы, которые требуется решить. Сельхозтоваропроизводитель должен решить, как распределить ресурс между альтернативными продуктами, требующимися из года в год, каким образом произвести выбранные виды продукции, какой объем ресурсов использовать для текущего потребления и какой для будущего.



**Рис. 1. Воспроизводство технических средств производства**

Сущность воспроизводственного процесса выражается закономерностями одновременного протекания полного и частичного возобновления технических средств производства. Эти закономерности заложены конструкцией современных технических средств производства, меняющихся по мере совершенствования машин и по мере накапливаемого износа.

Источники воспроизводства МТБ представлены на рисунке 2.

На сегодняшний день объемы инвестиций, которые направляются в отрасль сельского хозяйства различных территорий, недостаточны для ее функционирования на принципах самокупаемости, самофинансирования и самоинвестирования. Одним из путей, ведущих к стабилизации сельскохозяйственного производства, является повышение эффективности использования оборотных активов, являющихся центральным звеном воспроизводственного процессах.



Опыт первых реформ в АПК показывает, что те решения, которые принимаются предприятиями под воздействием рыночных рычагов и критериев, во многих случаях оказываются далекими от оптимальных. Одна из них состоит в том, что выбор и реализация альтернативных вариантов развития из-за отсутствия у предприятий достаточных финансовых средств осуществлялась на низком техническом уровне. В условиях возрастающей инфляции прибыль предприятий все в большей мере расходуется на пополнение оборотных средств, превращаясь из источника расширенного в источник простого воспроизводства. В 1990-е гг. сельское хозяйство лишилось достигнутых ранее преимуществ и функционирует до сих пор в относительно худших условиях воспроизводства. Финансовый механизм стабилизации розничных цен на продовольственные товары перестал действовать. Все это сопровождается инфляционными процессами, упали реальные доходы населения. Рыночная система отреагировала на это сокращением финансирования сельского хозяйства, ввозом в страну продовольствия по низким ценам, сдвигами в ценовых пропорциях.



**Рис. 2. Источники воспроизводства МТБ**

Аграрная экономика стала функционировать в режиме суженного воспроизводства. Ее продукция поступала в товарный оборот по относительно низким ценам. Нарушение эквивалентности межотраслевого обмена привело к росту диспропорций на стадиях распределения, перераспределения и конечного использования дохода и валового продукта сельского хозяйства.

Чтобы производство функционировало хотя бы в прежнем масштабе, необходимо возместить в натуре израсходованные средства, а также обеспечить занятых работников средствами на питание, одежду, поддержание здоровья, удовлетворение потребности в жилье, воспитание детей и т.п.

Важно определить пропорции распределяемой прибыли с учетом временных факторов и особенностей составляющих производственного потенциала предприятия. Необходимо произвести учет всех предполагаемых затрат, и самое главное заранее планировать изменение цен. В современных условиях, когда финансовое положение предприятий неустойчиво, их руководство не в состоянии самостоятельно решить данные задачи.

В настоящее время для сельского хозяйства России сейчас самым острым вопросом является не столько внедрение передовой технологии мирового уровня, сколько замена устаревших и изношенных основных фондов на более современные (способные работать в основном на внутренний рынок).

Обеспечение требуемого уровня научной обоснованности оценки угроз и их последствия для технической и структурной модернизации как основного инструмента обеспечения эффективности хозяйствования должно базироваться на принципах комплексности, альтернативности и приемлемого риска.

Главная проблема состоит в отсутствии четкого инвестиционного механизма воспроизводства основных фондов. За период рыночных преобразований объем реальных капитальных вложений в агропромышленный комплекс уменьшился более чем в 20 раз. Что же касается инвестиций, направляемых собственно в сферу сельскохозяйственного производства, то падение здесь было просто катастрофическим. Доля капитальных вложений в сельское хозяйство в общем объеме инвестиций в целом по экономике продолжает сокращаться. Продолжающийся процесс значительного выбытия активной части основных производственных фондов в сельском хозяйстве создает угрозу деградации его материально-технической базы. Поэтому развитие и совершенствование лизинговой деятельности является главной проблемой обеспечения воспроизводственного потенциала сельского хозяйства. Одним из условий эффективного процесса лизинговой деятельности может служить формирование конкурентной среды в сфере лизинговых отношений.

Однако опыт поставки сельскохозяйственной техники по лизингу показал как Разнонаправленность финансирования из федерального лизингового фонда. Расширение операций финансовой аренды на множество объектов, а также недостаточный объем самого фонда не позволили сконцентрировать основные усилия на потенциальных «точках роста» агросферы, формировании сельскохозяйственных предприятий индустриального типа, а затем последовательно стабилизировать ситуацию в отраслях животноводства и растениеводства, обеспечив в последних сырьевые зоны предприятиям сферы переработки. В результате распыления средств федерального лизингового фонда был сведен к минимуму и собственный эффект лизинга. Возникающий в результате применения новейшей техники и распространяющийся по цепочке на все стадии воспроизводства.

Таким образом, следует упростить и привести в соответствие с реальным состоянием аграрного производства (преобладание низкорентабельных и убыточных хозяйств) условия гарантии возврата лизинговых платежей. Лизинг сельхозтехники на базе финансирования из региональных бюджетов также необходимо осуществлять на льготных условиях.

Поскольку потребность в лизинговых поставках техники очень велика, необходимо развивать лизинг машин селу за счет собственных и заемных средств коммерческих банков, компаний и других учреждений. Он должен стать дополнением к государственному лизингу, объемы которого ограничены возможностями финансирования села из федерального и регионального бюджетов.

Используя опыт развитых стран, следует стимулировать привлечение банковского капитала в целях организации лизинга техники путем предоставления банкам льгот по налогообложению в определенном размере от суммы инвестиций. Но обязательным условием таких льгот должно служить обязательство банков взимать с лизингополучателей минимальную ставку рефинансирования и сохранить льготные условия лизинга для хозяйств.

При сложившихся тенденциях снижения оснащенности сельскохозяйственной техникой приведет к угрозе продовольственной и сырьевой безопасности страны. Продолжение кризисного состояния тракторного и сельскохозяйственного машиностроения приведет к еще более тяжелым последствиям, которые будут оказывать длительное дестабилизирующее влияние на экономическое положение в России.

Без государственной финансовой поддержки и обеспечения необходимой доходности предприятий нереально ожидать необходимого воспроизводственного процесса в сельскохозяйственном производстве.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ахмадеев В.Г.* О механизме инвестирования в воспроизводство основных фондов сельского хозяйства//Вестник ТИСБИ. – 2002. – № 2. – С.25.
2. *Глечикова Н.А.* Экономические аспекты воспроизводства материально-технической базы агропромышленного комплекса Ростовской области / Н. А. Глечикова // Международный научный журнал. – 2011. – № 3. – С. 14–20.
3. *Кантор Е.Л., Гинзбург А.И., Кантор В.Е.* Основные фонды промышленных предприятий. – СПб.: Питер, 2002. – С. 76.
4. *Оганьян А.Г.* Обоснование механизма использования альтернативной системы воспроизводства основных фондов российских предприятий//Образование. Наука. Инновации. – 2010, № 1. – С. 64–68.
5. *Соколов Ю.И.* Воспроизводство основного капитала в условиях глобализации мирового хозяйства и конкурентоспособность экономики России / Ю.И. Соколов. – М.: Синергия, 2008. – 326 с.

**К.А. Рокитянская**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова,  
г. Саратов

## **СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

*Аннотация.* В статье рассматривается роль современных технологий в обучении иностранному языку. Особое внимание уделяется применению Интернет технологий в процессе формирования и повышения уровня языковой, межкультурной и коммуникативной компетенций обучающихся, отмечается положительный эффект внедрения контрольно измерительных материалов на электронной основе. Внедрение в практику преподавания иностранного языка дистанционных технологий, включающих разнообразные приемы работы, это не только новая форма обучения, но и новая форма образования.

*Ключевые слова:* компетентностный подход, дистанционные обучение, коммуникативная компетенция, контрольно-измерительные материалы, личностно-ориентированный подход.

**К.А. Rokityanskaya**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **MODERN TECHNOLOGIES OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE IN HIGHER EDUCATION**

*Abstract.* The article examines the role of modern technologies in teaching a foreign language. Special attention is paid to the use of Internet technologies in the process of forming and improving the level of language competence. The positive effect of the introduction of control and measurement materials on an electronic basis is noted. The introduction of distance learning technologies into the practice of teaching a foreign language, including a variety of working methods, is not only a new form of learning, but also a new form of education.

*Keywords:* competence-based approach, remote technologies, communication competence, control and measurement materials, personality – oriented approach.

Целью освоения дисциплины иностранный язык на современном этапе является формирование у обучающихся навыка использования иностранного языка в межличностной и деловой коммуникации в устной и письменной формах. Владение иностранным языком на высоком уровне является необходимым условием воспитания и формирования конкурентоспособного специалиста для международного рынка труда, для профессиональной реализации личности. Общество все больше нуждается в специалистах, действительно владеющих

иностранным языком. К настоящему времени в российской системе языкового образования произошли серьезные изменения, например, расширение программ международного студенческого обмена, контактов с зарубежными учеными во время научных командировок, организация совместных проектов с заключением договоров о взаимовыгодном сотрудничестве [1].

Будущий специалист должен владеть достаточным набором коммуникативных навыков и умений: осуществлять социализацию, проводить телефонные и деловые переговоры на изучаемом языке, вести деловую переписку, владеть навыками профессионального перевода. Следует отметить, что современный уровень быстро развивающихся информационных и коммуникативных технологий оказывает глубокое и всестороннее влияние на методику преподавания иностранного языка в высшей школе. В контексте глобальной информатизации общества преподаватели разрабатывают новые методы и подходы к организации образовательного процесса, к методике преподавания иностранного языка и мониторингу обучения.

Реализация компетентного подхода предполагает использование активных и интерактивных форм обучения в образовательном процессе в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общекультурных навыков обучающихся. Осуществление компетентного подхода в сфере высшего образования ориентировано на подготовку квалифицированного специалиста, повышение конкурентоспособности выпускника высшей школы, разбирающегося в смежных областях производства и готового к реализации на практике своих приобретенных знаний и умений [2].

В соответствии с новыми федеральными государственными образовательными стандартами по иностранному языку сократились практические учебные часы, поэтому возникает необходимость эффективнее организовывать самостоятельную работу студентов. Для эффективной организации самостоятельной работы обучающихся необходимо оборудование аудиторий, оснащенных компьютерами и доступом в Интернет. Обращение к Интернет технологиям предоставляет возможность увеличить объем самостоятельной работы студентов посредством введения элементов дистанционного обучения. Внедрение в практику преподавания иностранного языка дистанционных технологий, включающих разнообразные приемы работы, это не только новая форма обучения, но и новая форма образования, обеспечивающая возможности передачи на любые расстояния информации любого объема и вида; реализации культурологического аспекта, реализации принципа коммуникативной подачи учебного материала.

Дистанционное обучение – это новая форма активной деятельности студента по освоению того или иного предмета. Наличие огромного количества современных приемов обучения иностранным языкам в дистанционном формате позволяет сделать учебный процесс не только интересным, но и продуктивным. Среди наиболее распространенных приемов можно назвать следующие: обучающие компьютерные программы, использование социальных

сетей, электронной почты, электронной доски объявлений, проведение видеоконференций, разработка и реализация курсов в различных системах.

Говоря о новых перспективах, которые открывает использование ресурса информационной сети Интернет, необходимо отметить широкий спектр выбора, доступность и актуальность материалов, которые предоставляются как преподавателям, так и обучающимся. К услугам участников учебного процесса свежие и архивные публикации прессы страны изучаемого языка, возможность просмотра фильмов и телепередач на национальных каналах в режиме он-лайн, словари, энциклопедии и аутентичные лингвистические материалы ведущих издательств.

Методика работы с этим богатым материалом определяется целями и задачами, с которыми сталкиваются участники образовательного процесса на каждом конкретном этапе обучения, а также, личным опытом, целями и интересами этих участников. Благодаря вышеперечисленным характеристикам использование интернет-технологий в образовательном процессе позволяет внедрять принципы личностно-ориентированного подхода к преподаванию иностранного языка для достижения дифференциации и индивидуализации обучения с учетом потребностей, интересов и уровня сформированности иноязычной коммуникативной компетенции каждого обучающегося [3].

Электронное обучение в СГАУ реализуется через электронную информационно-образовательную среду, представляющую собой целостное единое решение для электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий. В качестве элемента инновационной системы обучения профессионально ориентированному иностранному языку в соответствии с коммуникативным и компетентностным подходами, а также условиями, продиктованными потребностями современного образования, нами был успешно реализован проект использования электронных конференций/онлайн-конференций/. Электронная конференция, как один из инструментов дистанционного обучения, это прекрасная возможность для проведения групповых занятий в творческой атмосфере, групповых консультаций, ответов на наиболее часто задаваемые преподавателю вопросы в режиме реального времени. Кроме того, данный вид деятельности – удачное средство развития навыков коммуникативной деятельности и научно-исследовательских качеств языковой личности обучающегося.

Эффективный мониторинг качества языковой подготовки – это неотъемлемая составляющая успешного процесса формирования и повышения уровня языковой, межкультурной и коммуникативной компетенций студентов. В образовательный процесс в высшей школе сегодня активно внедряются контрольно измерительные материалы на электронной основе. Такие платформы позволяют преподавателям значительно сэкономить время на планирование и осуществление контроля качества усвоения обучающимися изученного материала.

Формирование и развитие коммуникативных и прагматических навыков студентов во многом облегчается использованием коммуникативных и информа-

ционных технологий, которые стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни в последние годы. Общение в мировой социальной сети, обучающие программы – эти элементы современной культуры широко используются в изучении иностранного языка, обеспечивая высокий уровень мотивации и возможность жить общением с носителями изучаемого языка без дополнительных финансовых затрат.

Основываясь на личностно-ориентированном обучении, которое предполагает использование учебного общения, сотрудничества, активной творческой деятельности, включение обучающегося в реальную языковую коммуникацию, погружение в языковую среду [4], а также применение интернет технологий, учебно-методических комплексов и контрольно измерительных материалов на электронной основе позволяет, на наш взгляд, осуществлять в неразрывной связи с более традиционными методиками преподавания иностранного языка организацию учебного процесса на современном уровне. Данный подход к образовательному процессу мотивирует студентов сознательно и активно изучать иностранный язык, совершенствовать свои знания и навыки, развивать потенциал творческой и самостоятельной поисковой деятельности. Все это дает возможность преподавателю высшей школы обеспечивать постоянный обновленный мониторинг учебного процесса для принятия соответствующих решений и улучшения качества обучения иностранному языку.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Роль авторских учебно-методических пособий по иностранному языку в формировании общекультурных и профессиональных компетенций студентов неязыкового вуза. Мизюрова Э.Ю., Рокитянская К.А. //Ученые записки университета им.П.Ф. Лесгафта. – 2017. – №12 (154) – С.184–189.
2. *Рокитянская К.А.* Формирование профессиональной иноязычной компетенции при обучении иностранному языку у студентов неязыкового вуза // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. – 2018. – С. 531–533.
3. *Кондакова И. П., Зимина Е. И.* Современные подходы к профессиональной языковой подготовке студентов бакалавров на профиле «Международные отношения» // Социально экономические явления и процессы. – Тамбов, 2012. – №12.
4. *Рокитянская К.А.* Технология интенсивного обучения иностранным языкам студентов аграрного университета : Диссертация на соискание ученой степени кандидата педагогических наук – Саратов, 2000.

***О.В. Романова, А.И. Капичников***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

***О.Б. Капичникова***

СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

## **ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация.* Предлагаемая статья посвящена одной из актуальных проблем современного высшего отечественного и зарубежного образования. Осуществляющаяся модернизация отечественной высшей школы предполагает трансформацию образовательного процесса, основанного на принципах активного постижения знаний, развития субъектности студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. В настоящее время наполняются новым содержанием идеи формирования учебно-познавательной деятельности студентов, их познавательного интереса. В статье обозначены основные направления научных поисков представителей отечественной и зарубежной педагогики. Познавательный интерес соотносится интегральным проявлением мотивационной сферы, личностными качествами человека. Эффективное формирование познавательного интереса студентов детерминируется системой соответствующих технологий, методов и средств обучения. Сам познавательный интерес характеризуется свободой выбора, новизной, избирательным характером и внешне-внутренним проявлением.

*Ключевые слова:* познавательный интерес; самостоятельная познавательная деятельность; мотивация учения и деятельности; сущность, содержание и структура познавательного интереса; модернизация современного высшего образования.

***O.V. Romanova, A.I. Kapichnikov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

***O.B. Kapichnikova***

SSU them N.G. Chernyshevsky, Saratov

## **COGNITIVE INTEREST OF STUDENTS IN THE PROCESS INDEPENDENT COGNITIVE ACTIVITY**

*Annotation.* The proposed article is devoted to one of the urgent problems of modern higher domestic and foreign education. The ongoing modernization of the domestic higher school presupposes the transformation of the educational process based on the principles of active comprehension of knowledge, the development of the subjectivity of undergraduate, graduate and postgraduate students. At present, the ideas of



the formation of educational and cognitive activity of students, their cognitive interest are being filled with new content. The article identifies the main directions of scientific research of representatives of domestic and foreign pedagogy. Cognitive interest is correlated with the integral manifestation of the motivational sphere, the personal qualities of a person. The effective formation of the cognitive interest of students is determined by the system of appropriate technologies, methods and teaching aids. Cognitive interest itself is characterized by freedom of choice, novelty, selective character and external-internal manifestation.

*Keywords:* cognitive interest; independent cognitive activity; motivation for learning and activity; essence, content and structure of cognitive interest; modernization of modern higher education.

Расширяющиеся международные контакты в различных областях: политической, экономической и культурной жизни различных стран и народов, мобильность современных молодых людей привели к созданию мирового, в том числе евразийского образовательного пространства. В контексте глобальных и региональных образовательных проблем приобрела особое значение проблема модернизации подготовки современных бакалавров, магистров и аспирантов, их соответствия требованиям современного мирового рынка труда. Такие глобальные изменения означают неизбежность содержательного и технологического аспектов образовательного процесса в высшей школе, её успешного функционирования в окружающем социуме. Сформулирована задача повышения качества профессионального образования, соответствия его требованиям современной действительности обеспечение психолого-педагогических условий для его развития в условиях пандемий, радикально меняющих сферу деятельности. В отечественных образовательных учреждениях различного типа совершается трансформация образовательного процесса, базирующегося на принципах активного постижения знаний, расширения самостоятельной познавательной деятельности студентов, внедрение наряду с традиционным онлайн обучением и онлайн технологий. Внедряются различные информационные, педагогические технологии, которые направлены на развитие субъектности обучаемых, особенно при данном типе обучения, расширения их самостоятельности познавательной деятельности. Теоретические аспекты данной деятельности многогранно раскрыты в трудах Е.В. Бондаревской, Л.Г. Вяткина, А.А. Вербицкого, В.П. Беспалько, Б.С. Гершунского, Н.К. Сергеева, В.В. Серикова и других авторов, которые заложили фундаментальные основы данного научного направления.

В условиях модернизации современного отечественного и зарубежного образования требуют нового содержания концепции формирования познавательной деятельности обучаемых, расширения различных её аспектов (В.В. Давыдов, Н.А. Менчинская, Д.Б. Эльконин); базовые теории и идеи педагогических средств формирования и развития данного вида деятельности (Н.К. Алексеев, В.К. Буряк, Л.Г. Вяткин, П.Я. Гальперин, П.И. Пидкасистый, И.Я. Лернер); задачи развития познавательного интереса, познавательной активности содержа-

щиеся в трудах различных отечественных и зарубежных педагогов и психологов (С.А. Ананьина, Ф. Баррона, Л.И. Божович, Р.А. Брандта, Л.А. Гордона, Дж. Гилфорда, Н.Ф. Добрынина, А.Г. Ковалёва, А.Н. Леонтьева, А.К. Макаровой, Н.Г. Морозовой, В.Н. Мясищева, К. Роджерса, С.Л. Рубинштейна, Р. Торренса, В. Франкла и др.). В последнее время получает исследование феномен самостоятельной познавательной деятельности применительно к онлайн образованию.

Следует отметить, что научное понятие и феномен познавательного интереса получил освещение у представителей многих смежных наук. Сущность рассматриваемого интереса с позиций философской науки заключается в раскрытии характера отношения человека к миру – стремлении освоить в его многообразии и сложности, раскрывать в сознании обучающихся сущностные стороны, причинно-следственные связи, закономерности, противоречивости и аналогии [1]. Следует подчеркнуть, что впервые к данному понятию обратились в своих трудах античные философы – Сократ, Аристотель, Гельвеций и других.

В историческом контексте проблема познавательного интереса получила многостороннее раскрытие в работах современных учёных (С.А. Ананьина, А.Г. Архипова, Л.И. Божович, Е.В. Бондаревской, Л.Г. Вяткина, Н.Ф. Добрынина, А.Г. Ковалёва, А.К. Марковой, Н.Г. Морозовой, В.Н. Мясищева, Т. Рибо, С.Л. Рубинштейна, В.А. Сухомлинского, Г.И. Шукиной и др.).

Обратимся подробнее к данному понятию. Согласно с Российской педагогической энциклопедии: «интерес представляет стремление человека к познанию объекта или явления, к овладению тем или иным видом человеческой деятельности. Сам интерес имеет избирательный характер, служит одним из наиболее существенных стимулов получения знаний, обогащения кругозора, служит важным условием подлинно творческого отношения к выполненной работе» [2, с. 373].

Проведенный анализ психолого-педагогической литературы показывает, что, сопровождающий все виды совершаемой человеческой деятельности, интересы могут быть очень разнообразными (А.Г. Ковалев, С.Л. Рубинштейн, Н.Ф. Добрынин, Т. Рибо и др.).

Познавательные интересы могут отличаться в соответствии со следующими показателями:

1. Прежде всего в зависимости от ряда качественных психологических характеристик – устойчивые, неустойчивые, действенные, недейственные, непосредственные, опосредованные, глубокие поверхностные, слабые, сильные, пассивные, активные и др.

2. Далее по своему содержанию, принадлежности к различным областям познания и деятельности (интерес к литературе, математике, химии, истории; интересы научные, технические, конструкторские, спортивные, музыкальные и другие интересы).

3. Объём интересов, количество объектов (предметов, явлений, видов деятельности), которые указывают на разносторонность развития личности обучающихся.

Вместе с тем, в различных ситуациях из множества интересов должен быть выделен центральный интерес, наиболее типичный для данной личности, или ведущие интересы в различных видах её деятельности: трудовой, научной, общественной и развлекательной (досуг) или познавательной. Отсюда как бы выделяется особый вид интереса, требующий своего детального анализа, а именно познавательный интерес.

Проведенное теоретико-методологическое исследование проблемы познавательного интереса в обучении, позволяет уточнить сущностные характеристики, содержание и структуру познавательного интереса в этих условиях.

Известный психолог А.К. Маркова соотносит познавательный интерес с интегральным проявлением мотивационной сферы деятельности [3]. А.Н. Леонтьев детерминирует познавательный интерес преимущественно в сфере совершаемой деятельности [4]. Г.И. Щукина соотносит познавательный интерес с самым значительным свойством психики человека познавать окружающий мир, его нелинейность, отразить в сознании его сущностные стороны и особенности [5].

Иная точка зрения содержится в работах В.Г. Бондаревского который рассматривает познавательный интерес как процесс, постоянно функционирующий в учебной деятельности и взаимодействующий с учебными мотивами, устойчивыми способами поведения, который «всё больше и больше закрепляясь, становится, постоянной чертой характера человека, его личности» [6].

В рамках данной теории следует, во-первых, отметить, что поиск эффективных технологий, форм, методов и средств развития познавательного интереса связан с развитием личностных качеств обучаемых. Во-вторых, эффективное развитие данного интереса реализуется в процессе самостоятельной учебной деятельности. В.Г. Бондаревский для формирования познавательного интереса к полученным знаниям рассматривает такую форму обучения, как игра, включающую подбор фактов, различных сведений, составление заданий творческого характера, использование личных наблюдений обучаемых, их воображения, фантазии, знакомство научно-популярной литературой, специальную организацию соревнований, конкурсов [6].

Специальный отбор преподавателем содержания учебного материала: разнообразие форм самостоятельной работы обучаемых, широкое использование всестороннего воздействия средств искусства на обучаемого выделяется Г.И. Щукиной как важнейшее педагогическое средство развития их познавательного интереса, личностных качеств [7].

Анализ отечественных и зарубежных психолого-педагогических работ по проблеме развития познавательного интереса использования педагогических средств его реализации в процессе самостоятельной учебной деятельности позволил установить, что познавательный интерес содействует успешному приобретению общекультурных и профессиональных компетенций обучаемых, является ведущим мотивом учения и деятельности, способствует установлению педагогического сотрудничества, необходимого для эффективного процесса обучения. Познавательный интерес характеризуется свободой выбора, новизной, направленностью, избирательным характером, внешне-внутренним проявлени-

ем в процессе обучения в современном бакалавриате, магистратуре и аспирантуре рассматриваемых в работах современных учёных и практиков [8, 9, 10].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Энциклопедия философских наук. – М., 1977. – Т. 3. – 803 с.
2. Российская педагогическая энциклопедия: в 2 Т. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1993. – 608 с.
3. *Марков А.К.* Формирование мотивации учения в школьном возрасте / А.К. Маркова. – М.: Просвещение, 1983.
4. *Леонтьев А.Н.* Деятельность. Сознание. Личность / А.Н. Леонтьев. – М.: Наука, 1975. – 304 с.
5. *Щукина Г.И.* Познавательный интерес в учебной деятельности школьника / Г.И. Щукина. – М., 1975.
6. *Бондаревский В.Г.* Воспитание интереса к знаниям и потребности к самообразованию / В.Г. Бондаревский. – М., 1985.
7. *Щукина Г.И.* Роль деятельности в учебном процессе / Г.И. Щукина. – М.: Просвещение, 1986.
8. *Калиниченко Э.Б., Романова О.В., Капичников А.И., Капичникова О.Б.* О преемственности формирования компетенций студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2016. – № 4 (24). – С. 104–107.
9. *Капичникова О.Б., Романова О.В., Капичников А.И.* Развитие учебно-речевой деятельности в условиях бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. – 2014. – № 2. – С. 133–140.
10. *Дидусенко Е.Н., Капичников А.И., Капичникова О.Б.* Модульная технология обучения студентов бакалавриата аграрного вуза. // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2015. – № 3 (121). – С. 37–39.

УДК 94(47)

***В.Я. Романченко***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННОМУ УКРЕПЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЙСТВ В УСЛОВИЯХ АГРАРНЫХ РЕФОРМ (1965–1975 ГГ.)**

*Аннотация.* В статье с современных методологических позиций рассматривается феномен укрепления системы государственных сельских хозяйств после насыщения ее значимым количеством бывших экономически отсталых колхозов. Главный акцент делается на анализе основных направлений организационно-хозяйственного укрепления госхозов, положительном опыте этой работы.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, аграрные реформы, государственное сельское хозяйство, организационно-хозяйственное укрепление совхозов, организация управления, материально-техническая база, квалифицированные кадры, рабочие, специалисты.

*V.Ya. Romanchenko*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FROM THE EXPERIENCE OF WORK ON THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC STRENGTHENING OF STATE AGRICULTURAL FARMS IN THE CONDITIONS OF AGRARIAN REFORMS (1965–1975)**

*Annotation.* In the article, from modern methodological positions, the phenomenon of strengthening the system of state agriculture after saturation of it with a significant number of former economically backward collective farms is considered. The main emphasis is on the analysis of the main directions of the organizational and economic strengthening of state farms, on the positive experience of this work.

*Key words:* agriculture, agrarian reforms, state agriculture, organizational and economic strengthening of state farms, management organization, material and technical base, qualified personnel, workers, specialists.

К середине 1960-х годов государственные сельские хозяйства занимали уже одно из ведущих мест в производстве сельскохозяйственной продукции в СССР. Однако предшествующее десятилетие было отмечено быстрым ростом их системы главным образом в следствии преобразования в совхозы экономически слабых колхозов, а также создания новых хозяйств на колхозных землях.

За период с конца 1950-х годов до середины 1960-х годов в совхозы в целом по стране было преобразовано свыше 18 тысяч колхозов. За этот же период на колхозных землях создано около 2,5 тысяч новых совхозов. Удельный вес таких хозяйств в общей численности совхозов по числу хозяйств составил 34 %, по площади сельхозугодий 44 %, валовому производству зерна – 33 %, производству картофеля – 63 %, мяса – 45 %, молока – 40 %, шерсти – 46 % [11, Оп. 21, Д. 427, Л. 3, 4].

Расширение совхозной системы не сопровождалось адекватным повышением экономической эффективности их работы, что не могло не оказать негативного влияния на ее качественные характеристики. В этих условиях со всей остротой встал вопрос об организационно-хозяйственном укреплении государственных сельских хозяйств. Без этого начатая мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС аграрная реформа изначально была бы обречена на неудачу.

Решение данной важнейшей проблемы осуществлялось по трем основным направлениям: совершенствование организации управления госхозами, укрепление их материально-технической основы и обеспечение необходимым контингентом квалифицированных кадров рабочих и специалистов сельского хозяйства. Каждое из них могло бы стать предметом самостоятельного анализа. Что касается настоящего исследования, то в нем будут затронуты лишь некоторые наиболее общие аспекты работы по организационно-хозяйственному укреплению государственных сельских хозяйств.

Отправной точкой совершенствования системы управления ими, видимо, можно считать создание во исполнение Постановления ЦК КПСС и Совета

Министров СССР от 1 марта 1965 года в Министерстве сельского хозяйства СССР структурного подразделения по руководству совхозами – Главного управления совхозов. К концу 1965 года подобные структурные подразделения были созданы в большинстве министерств сельского хозяйства союзных республик [11, Оп. 21, Д. 474, Л. 87]. Их главная задача состояла в координации всей работы по повышению эффективности совхозного производства.

В это же время для руководства специализированными хозяйствами при Министерстве сельского хозяйства были образованы: Всесоюзное сортосеменоводческое объединение, Всесоюзный трест племенных птицеводческих заводов, Всесоюзный трест конных заводов и ипподромов, Управление зерновых государственных племенных заводов звероводства и иные управленческие структуры.

В целях более предметного руководства отдельными направлениями деятельности госхозов в структуре центрального аппарата Министерства сельского хозяйства РСФСР были созданы такие специализированные подразделения, как: Главное управление капитального строительства в совхозах и других государственных сельскохозяйственных предприятиях, Главное управление финансирования совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий, Управление по планированию совхозного производства, Управление организации труда и заработной платы в совхозах и других государственных сельскохозяйственных предприятиях [11, Оп. 1, Д. 8861, Л. 38–39].

Более оперативному руководству экономическими реформами в госхозах и, в частности, их переводу на полный хозяйственный расчет способствовало создание в декабре 1970-го года в центральном аппарате Министерства сельского хозяйства СССР управления экономическими реформами в совхозах, перевод производственных управлений совхозами на хозяйственный расчет с содержанием их за счет отчислений от прибылей подведомственных совхозов.

По мере углубления процесса перестройки системы управления сельским хозяйством страны, возрастания роли в нем государственных сельских хозяйств, и в связи с потребностью большего учета специфики их функционирования в руководстве страны росло сознание необходимости создания самостоятельной системы союзно-республиканских органов управления госхозами. Свое практическое воплощение оно получило в создании в начале 1970-х годов в РСФСР, Украинской, Узбекской, Грузинской и Азербайджанской ССР самостоятельных совхозных министерств. Постановлением Совета Министров РСФСР от 30 апреля 1972 года и утвержденным им Положением о Министерстве совхозов РСФСР определялись права и обязанности нового министерства, устанавливалось, что оно осуществляет руководство совхозами через хозрасчетные производственные объединения (фирмы), тресты совхозов, областные производственные объединения совхозов [3, Оп.1, Д. 1, Л. 1–6].

Из общего количества 9733 совхоза, входивших в 1973 году в систему Министерства совхозов РСФСР, 6243 совхоза находились в ведении территориальных главков и других подразделений министерства и 3490 хозяйств – в под-

чинении всероссийских производственных объединений и специализированных главков министерства [4, С. 75].

Здесь, наверное, уместно будет отметить, что помимо органов, непосредственно занимавшихся руководством государственными сельскими хозяйствами на республиканском, краевом, областном уровне, в деятельности по управлению ими принимали участие представители областных и районных органов советской власти, партийных комитетов, а также множество управленческих структур, косвенно связанных с совхозным производством, таких как областные и районные государственные инспекции, управления мелиорации, статуправления, организации «Сельхозтехники» и т.п. Все они проводили совещания, заседания, требовали отчетности по своим направлениям работы, издавали массу указаний и рекомендаций, выполнение некоторых зачастую не контролировалось. К тому же в республиканских, областных и районных органах управления помимо структурных перестроек происходила частая сменяемость работников аппарата. Каждая «новая метла» мела по-своему, выметая зачастую и то положительное, что было у предшественников. Все это вносило административную сумятицу, нарушало стабильность и порядок в управленческой деятельности, что оказывало негативное влияние на работу госхозов.

На фоне активных перестроечных процессов в средних и высших звеньях управления госхозами, система управления в самих хозяйствах оставалась сравнительно стабильной. Она строилась по принципу единоначалия. Во главе хозяйства стоял назначенный «сверху» директор, который нес всю ответственность за работу госхоза.

В целом, проводимые структурные преобразования создавали необходимые условия для расширения совхозного производства в условиях реформ, повышения его качественных характеристик.

В немалой степени этому способствовали и принятые меры по укреплению материально-технической базы государственных хозяйств. Можно без преувеличения сказать, что рассматриваемый период был лучшим по данным показателям деятельности за весь период аграрной истории России и СССР. Важнейшим показателем этого является рост капитальных вложений в сельское хозяйство. Если в 1961–1965 годах их сумма составила 24,2 миллиарда рублей (показатели по РСФСР); то в 1966–1970-х годах – 41,0 миллиардов рублей [8, С. 86].

Основная часть выделенных средств была направлена на техническое перевооружение сельскохозяйственного производства, его электрификацию, укрепление ремонтной базы, строительство объектов производственного назначения, повышение плодородия и рациональное использование земель, увеличение продуктивности животных и птицы. Не вдаваясь в подробный анализ всех перечисленных направлений деятельности, отметим, что в результате за период с 1960 по 1970 годы энерговооруженность труда и обеспеченность энергетическими мощностями в совхозах увеличилась с 8,2 до 16,6 л. с.; парк тракторов в этих хозяйствах с 1964 года вырос уже к 1975 году в 1,5 раза, зерноуборочных комбайнов в 1,4 раза, машин для раздачи кормов – больше чем в 3 раза, а для разбрасывания минеральных удобрений – в 7 раз [6, С. 75].

Увеличение поставок техники для растениеводства сопровождалось ее качественным совершенствованием. За период с 1965 по 1975 годы промышленные предприятия страны освоили производство и начали выпуск 335 новых, высокопроизводительных машин, в т. ч. зерноуборочных комбайнов «Нива», «Сибиряк», картофелеуборочных «КУК-2», «Дружба», тракторов К-700, К-701, «Волгарь» и др.

Значительную роль в переводе на промышленную основу животноводства сыграло постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 16 апреля 1971 года «О развитии производства продукции животноводства на промышленной основе», которое определило систему мер по переводу животноводства на базу комплексной механизации, создание в стране специализированных объединений «Союзживмаш», «Союзкорммаш», «Союзферммаш», «Союзптицемаш», которые разрабатывали и поставляли в крупные общественные хозяйства новые, унифицированные доильные аппараты, раздатчики кормов, агрегаты для производства витаминизированной муки, установки для уборки навоза и других механизированных приспособлений. Следствием проделанной работы стало повышение к началу 1975 года уровня механизации доения коров до 85 % (против 37 % в 1965 году), подачи воды на фермах крупного рогатого скота – до 77 %, стрижки овец – до 96 %, водоснабжения скота – до 93 % [7, С. 127, 158; 12, С. 392-393].

Существенные в целом позитивные изменения наблюдались в исследуемый период и в обеспечении государственных хозяйств квалифицированными кадрами. Главной кузницей подготовки квалифицированных рабочих были в это время СПТУ и механизаторский всеобуч, включавший различные школы, кружки и курсы с отрывом от производства. Потребность в них значительно выросла в связи с ростом механизации производства. Учитывая это руководство страны выделило крупные ассигнования на строительство новых профтехучилищ. Это позволило увеличить их численность в РСФСР с 593 в 1966 году до 783 в 1976 году [13, С. 232].

Одновременно с развитием базовых СПТУ во многих регионах страны проводилась большая работа по созданию филиалов на базе передовых совхозов, а также по организации механизаторского всеобуча, включавшего различного рода кружки и курсы обучения без отрыва от производства. Только за 1966–1970 годы в нем прошли подготовку и переподготовку непосредственно в совхозах РСФСР около 2 миллионов сельскохозяйственных рабочих или 75 % их общей численности [1, С. 96]. В результате за период 1965–1975 годы удельный вес квалифицированных рабочих в их общей численности, занятой в растениеводстве совхозов РСФСР увеличился с 32,4 до 49,2 % [5, С. 25, 27].

Аналогичные позитивные изменения происходили и в качественном составе кадров среднего звена и руководителей госхозов. Только с 1965 по 1970 годы численность специалистов с высшим и средним специальным образованием в расчете на 1 тысячу среднегодовых работников в совхозах СССР увеличилось с 29 до 49, а с 1970 по 1980 годы общая численность специалистов с высшим и средним специальным образованием в совхозах и других государственных



сельскохозяйственных предприятиях РСФСР выросла в абсолютных значениях с 240 до 503 тысяч человек [9, С. 12; 8, С. 220].

Разумеется, работа по организационно-хозяйственному укреплению государственных сельских хозяйств не ограничивалась исключительно рассматриваемыми направлениями. Свою лепту в данный процесс внесли такие меры, как внедрение в деятельность структурных подразделений госхозов хозяйственного расчета, крупномасштабные мероприятия по химизации, мелиорации земель, внедрение новейших технологий в земледелие и животноводство и многие другие. Их результатом стало увеличение валовой продукции земледелия, рост продуктивности в животноводстве, рост производительности труда и рентабельности производства. Достаточно сказать, что несмотря на включение в совхозную систему большого количества экономически слабых колхозов, преобразованных в государственные хозяйства, совокупная рентабельность совхозов и других государственных сельских хозяйств РСФСР поднялась с минус 7,6 % в 1961–1965 годах до плюс 9,3 % в 1966–1970 годах [2, Оп. 9, Д. 5, Л. 103]. Особенно заметными были успехи в развитии животноводства. Государственные закупки в госхозах скота и птицы увеличились с 1965 по 1975 годы с 2,5 до 4,5 миллионов тонн; яиц – с 3,5 до 17,4 миллиардов штук; шерсти – с 65 до 113 тысяч тонн [8, С. 106].

Следует отметить, что в дальнейшем темпы роста госхозного производства, как и сельского хозяйства в целом снижались. Однако вплоть до распада СССР государственные сельские хозяйства продолжали наращивать его объем и в абсолютном большинстве своем работали безубыточно [10, С. 39–42].

Конечно в деятельности по организационно-хозяйственному укреплению государственных сельских хозяйств, как и в любой другой, было немало недостатков и просчетов. Но в целом она дала свои положительные результаты, что создавало необходимые условия для дальнейшего развития системы государственных сельских хозяйств. Однако это развитие было прервано насильственными мерами, проводимыми ельцинским руководством в рамках, т.н. рыночных реформ.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Вилков И.Ф.* Работники совхозов Среднего Поволжья в 1959-1970 гг. : проблема численности и состава : диссертация ... кандидата исторических наук : 07.00.02. – Москва, 1975. – 236 с.
2. Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ), Ф. А616.
3. Государственный архив Российской Федерации (ГАРФ). Министерство сельского хозяйства РСФСР (1962–1985) Ф. 1/1.
4. *Кулик Г.* Системы управления совхозами РСФСР//Экономика сельского хозяйства. – 1973. – №6. – С. 70–78
5. *Машенков В.Ф., Царьков А.П.* Изучение труда//Вестник статистики. – 1982. – № 8. – С. 25–30
6. Народное хозяйство РСФСР за 70 лет : Стат. ежегодник / Гос. ком. РСФСР по статистике. – М. : Финансы и статистика, 1987. – 470 с.
7. Народное хозяйство СССР в 1985 г. : статистический ежегодник / ЦСУ СССР. – Москва : Финансы и статистика, 1986. – 654 с.

8. Народное хозяйство СССР, 1922–1982 : Юбил. стат. ежегодник / ЦСУ СССР. – М. : Финансы и статистика, 1982. – 623 с.
9. Население СССР [Текст] : (Численность, состав и движение населения) : Стат. сборник / ЦСУ при Совете Министров СССР. – Москва : Статистика, 1975.– 207 с.
10. *Романченко В.Я.* Аграрный кризис в СССР на завершающем этапе Советской истории. Реальность или политический миф? // Вестник Актыбинского государственного педагогического института. – 2012. – №1. – С. 38–49.
11. Российский государственный архив экономики (РГАЭ), Ф. 7486.
12. Сельское хозяйство СССР: статистический сборник / Гос. ком. СССР по статистике, Информ.-изд. центр. – Москва : Финансы и статистика, 1988. – 534 с.
13. *Сидоренко Н.М.* Партия и кадры села : КПСС – организатор подъема культ.-техн. уровня работников сел. хоз-ва в условиях совершенствования социализма : (На материалах парт. орг. Рос. Федерации) / Н. М.Сидоренко; Отв. ред. Ю. П. Денисов; Сев.-Кавк. науч. центр высш. шк. – Ростов н /Д : Изд-во Рост. ун-та, 1987. – 266 с.

УДК 34.096

***М.Е. Рубанова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

***Н.Н. Портенко***

Саратовский медицинский университет «РЕАВИЗ», г. Саратов

## **ВРАЧЕБНАЯ ТАЙНА В СОВРЕМЕННОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ УРОВНЕ**

*Аннотация.* В статье анализируется врачебная тайна как вид конфиденциальной информации ставшей доступной врачу в процессе профессиональной деятельности при оказании медицинских услуг и её охрана и защита на законодательном уровне.

*Ключевые слова:* врачебная тайна, законодательные положения, пациент, профессиональная тайна, личная тайна, информация, юридическая ответственность.

***Rubanova M. E.***

Saratov State University named after N. I. Vavilov, Saratov

***N.N. Portenko***

Saratov Medical University "REAVIZ", Saratov

## **SECRECY IN MODERN LEGISLATION**

*Annotation.* The article analyzes medical secrecy as a type of confidential information that has become available to a doctor in the course of professional activity in the provision of medical services and its protection and protection at the legislative level.

*Keywords:* medical secrecy, legal provisions, patient, professional secrecy, personal secrecy, information, legal responsibility.

Одним из значимых понятий деонтологии является врачебная тайна, как инструмент взаимодействия врача с пациентом, а также его членами семьи.

Сохранность врачебной тайны гарантируется на законодательном уровне установлением запретов её разглашения и применением санкций, поскольку такое деяние является юридически наказуемым.

Данное понятие можно рассматривать как с юридической, так и с морально-этической точки зрения, поскольку в разговоре с пациентом врачу могут стать известны сведения составляющие личную тайну, не связанные с заболеванием. К определению врачебной тайны, также можно отнести все факты, которые стали известны определенному кругу лиц в процессе оказания медицинской помощи, и на которые пациент имеет объективное право защиты. Одновременно врачебной тайной является также увиденное врачом при осмотре пациента в процессе осуществления профессиональной деятельности, что становится профессиональной тайной. Таким образом врачебная тайна представляет собой синтез профессиональной и личной тайн.

В законодательстве не определено к какому виду тайн относится врачебная тайна, но то, что она относится к профессиональной тайне вытекает из п. 4 Указа Президента РФ «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера», согласно которому сведения ставшие известными в процессе профессиональной деятельности (банковская, коммерческая, нотариальная, в том числе врачебная) составляют профессиональную тайну [2]. Доступ к таким сведениям ограничивается Конституцией РФ и иными ФЗ: Гражданским кодексом РФ от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ [3], Уголовным кодексом РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ [4], Семейным кодексом РФ от 29.12.1995 № 223-ФЗ [5], Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» [6], Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149 ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и другими [7].

Понятие врачебной тайны, на законодательном уровне можно охарактеризовать как сохранность сведений, полученных в процессе оказания медицинской помощи, гарантированных государством посредством запретов и законодательного закрепления, а также юридической ответственностью в случае ее разглашения.

Наше государство в соответствии с Конституцией РФ, наравне с иными правами и свободами, гарантирует неприкосновенность частной и личной жизни. В частности, ч. 1 ст. 23 заложило основы юридической защиты врачебной тайны, где говорится, что «каждый гражданин имеет право на личную тайну, а использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия не допускаются» [1].

В силу того, что врачебная тайна относится к личной тайне гражданина, то помимо Конституции РФ, ст. 150 Гражданского кодекса РФ так же встает на защиту частной жизни граждан [3]. Данный нормативный акт определяет частную жизнь, как конфиденциальную информацию, а значит, в силу закона личная тайна принадлежит гражданам от рождения и неотчуждаема. Поскольку,

врачебная тайна относится к нематериальным благам, то она гарантируется и защищается государством, являясь предметом его контроля.

Понятие врачебной тайны закреплено и в ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее – Основы) [8]. Основная правовая норма, которая регулирует врачебную тайну в данном законе, определена ст. 13. Основы гласят, что врачебную тайну составляет «информация о факте обращения гражданина за медицинской помощью, состояние его здоровья, диагноз заболевания и иные сведения, полученные при обследовании и лечении» [8]. Однако, если Конституция РФ и ГК РФ закрепляет охрану врачебной тайны, основываясь на личностных правах гражданина, то в Основых данный вопрос гарантируется основными правами пациента (ст. 19, ч. 5, п.п. 7) одновременно являясь обязанностью медицинского работника (ст. 73, ч. 2, п.п. 2).

В Основых же предусмотрены случаи, когда врачебная тайна может разглашаться либо с согласия пациента (в целях медицинского обследования и лечения пациента; проведения научных исследований, их опубликования в научных изданиях; использования в учебном процессе и в иных целях), либо без такового (например, при угрозе распространения инфекционных заболеваний, массовых отравлений и поражений; в случае оказания медицинской помощи несовершеннолетнему и др.).

Моменты разглашения врачебной тайны, указанные в Основых, показывают, что абсолютно сохранить врачебную тайну невозможно, если это может нанести вред обществу в целом или лицам, которые окружают конкретного больного. В данном случае, необходимость раскрытия или сохранения врачебной тайны должна отвечать соображениям общественной безопасности и целесообразности.

Согласие пациента на разглашение врачебной тайны должно быть выражено именно в письменной форме, что является его волеизъявлением, если же форма согласия не соблюдена, то это считается нарушением закона. (В первоначальной редакции от 1993 г. такой нормы в Основых не предусматривалось).

Кроме того, перечень такого разглашения является императивным и исчерпывающим, т.е. не подлежит более широкому толкованию. В случае предоставления сведений, составляющих врачебную тайну, может наступить юридическая ответственность, в зависимости от наступивших последствий.

Обязанность сохранения врачебной тайны распространяется на характер и течение болезни, историю болезни, диагностику и терапию, психические отклонения, физические и психические особенности, медицинские записи, рентгеновские снимки и результаты исследований, а также на всю информацию о личных, профессиональных и иных сведениях, том числе и сексуальную ориентацию. Личность пациента и то обстоятельство, что гражданин обратился к врачу, так же не подлежат разглашению. Врачебную тайну составляют и результаты, собранные в процессе обследования и лечения, то есть они могут быть доступны только определенному кругу лиц, установленному либо законом, либо пациент сам сообщает врачу об иных лицах, которым может быть доступна полученная информация.

Родственники не имеют права на информацию о состоянии здоровья пациента, если это не угрожает его жизни. В случае неблагоприятного прогноза заболевания сведения о болезни должны быть сообщены врачом деликатно либо самому больному, либо членам его семьи, которым сам пациент разрешил сообщить сведения о своем диагнозе. К членам семьи относятся супруги, родители, братья, сестры и дети, достигшие совершеннолетия.

При неблагоприятном прогнозе развития заболевания (инвалидности), пациент должен прямо выразить запрет на предоставление сведений о состоянии своего здоровья родственникам.

В данном случае, необходимо особенно обратить внимание на момент озвучивания диагноза, так врач должен учитывать психическое и психологическое состояние пациента, поскольку последний в силу либо непонимания последствий заболевания может полностью отказаться от необходимого лечения, либо «опустить руки» и сознательно уйти из жизни.

В этом случае, раскрывая пациенту информацию о состоянии его здоровья, врач выполняет не только свой профессиональный долг, наложенный законодательством, но действует на внутреннем побуждении о разглашении врачебной тайны.

Необходимо отметить, что врачебная тайна не подлежит разглашению, и после смерти пациента, поскольку наличие «у пациента своих «секретов» представляет собой личное неимущественное право» [9], а, следовательно, не переходит к наследникам со смертью наследодателя. Подчеркивая факт личностной тайны, законодатель относит врачебную тайну к, так называемым, «профессиональным» тайнам, к которым можно отнести адвокатскую, банковскую тайны и тайну нотариального действия.

Установленный запрет на неразглашение врачебной тайны после смерти человека, в настоящее время вызывает много дискуссий. Например, граждане, считающие, что их родственники пострадали от некачественно оказанной медицинской помощи, ограничены в получении копий документов для проведения независимой экспертизы по контролю за качеством медицинской помощи. Поскольку в справке о смерти нет необходимой информации о причине смерти, она описана в протоколе вскрытия, который составляет врачебную тайну.

Однако, ГК РФ ст. 17 устанавливает, что в момент смерти гражданина прекращается его правоспособность, следовательно, родственники умершего имеют право, как наследники, получить копии медицинских документов для целей проведения экспертизы. В настоящее время с целью устранения указанных противоречий ряд депутатов ГД РФ намерены инициировать внести изменение в действующее законодательство, ст. 13 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Говоря о неразглашении врачебной тайны, пациент, получая лист нетрудоспособности, вправе требовать только указание в нем информации о заболевании или травме, без указания непосредственного диагноза. Для сохранения врачебной тайны в этом случае, законодатель принял решение об использовании медицинскими организациями специальных печатей без указания профиля ме-

дицинского учреждения. Это могут быть: центры по борьбе со СПИДом; инфекционные клиники; психиатрические центры; организации по реабилитации наркозависимых.

Врачебная тайна должна сохраняться и после смерти лечащего врача, т.е. она не переходит к наследникам врача, и они обязаны сохранять конфиденциальность по отношению к пациенту.

Обязанность охраны информации возникает не только у врача и медицинского персонала, как исполнителя медицинской услуги, но и у медицинской организации. Так, ст. 79, ч. 1 п.п. 4 Основ, гласит, что персональные данные, которые используются в информационных системах медицинского учреждения составляют врачебную тайну. Для использования персональных данных от пациента или его законного представителя необходимо получить письменное согласие, которое составляется в произвольной форме.

Кроме того, законодатель значительно расширил круг лиц, на которых распространяется обязанность по сохранению врачебной тайны. Ограничения коснулись сотрудников, которые в силу служебных обязанностей имеют доступ к листам нетрудоспособности (бухгалтерия, отдел кадров, секретари и т.д.).

Так же нет единого законодательного акта, дающего точного определения «врачебная тайна». Нормы и меры юридической ответственности за ее разглашение описаны в различных актах, зачастую не связанных между собой и медициной, что создает определенные трудности у граждан, не имеющих специального образования. Проблемой является и срок давности, в течение которого необходима сохранность врачебной тайны. Поскольку нет ни одного документа, где бы оговаривалась данная норма.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
2. Указа Президента РФ от 06.03.1997 г. № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера».
3. Гражданским кодексом РФ от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ.
4. Уголовным кодексом РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
5. Семейным кодексом РФ от 29.12.1995 № 223-ФЗ.
6. Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».
7. Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
8. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
9. Врачебная тайна при жизни и после смерти [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.komfortpravo.ru/articles/358>

***М.Е. Рубанова, К.А. Рухманова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ВЛИЯНИЕ ЭМАНСИПАЦИИ ЖЕНЩИН НА СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВУЮ СФЕРУ**

*Аннотация.* В статье анализируется процесс эмансипации женщин, начиная с 1900-х гг. вплоть до нашего времени, и прослеживаются изменения в социальной и законодательно-правовой сфере, вызванные этим процессом.

*Ключевые слова:* эмансипация, гендерное равенство, право, признание прав женщин, дискриминация, равноправие.

***М.Е. Rubanova, K.A. Rukhmanova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **EFFECTS OF WOMEN'S EMANCIPATION ON THE SOCIAL AND LEGAL SPHERE**

*Annotation.* The article analyzes the process of women's emancipation since the 1900s. right up to our time, and changes in the social and legislative sphere caused by this process can be traced.

*Key words:* emancipation, gender equality, law, recognition of women's rights, discrimination, equality.

Эмансипация женщин – очень важный исторический процесс, начавшийся относительно недавно и стремительно набирающий обороты, оказывая всё большее влияние на общество в целом.

Конечно, в истории и раньше были женщины величественные и независимые, например, Клеопатра, Княгиня Ольга, Екатерина 2, императрица Китая Цыси, Эсфирь и ещё несколько выдающихся женщин – но даже они в какой-то мере зависели от мужчин, выступая чаще в роли «серого кардинала» при муже или сыновьях.

Исторически сложилось так, что общество шло по патриархальному пути, а женщина считалась принадлежностью мужчины – везде это проявлялось по-разному – на Руси жена не могла перечить мужу ни в чем, а он имел право телесно наказать её за непослушание, что подкреплялось даже со стороны церкви. В Америке женщины могли появляться на людях только с мужем или же под присмотром строгих тетушек, а столь естественное и прекрасное состояние как беременность – считалось чем-то постыдным, округляющую фигуру усердно скрывали, а на поздних сроках и вовсе старались не появляться в обществе, вообще, большая часть вопросов женского здоровья и физиологии

старались замалчивать, обсуждая их лишь шепотом и намеками с подругами или же с врачом.

Несмотря на то, что мысль о том, что существа женского пола способны работать, учиться и вообще отвечать за свои действия, существовала еще у философов эпохи Просвещения, а первое Женское научное общество было основано еще в 1785 году в голландском городе Миддлеберг, официальная история борьбы за равенство полов началась в 1869 году после публикации книги Джона Стюарта Милля "Порабощение женщин", в которой он решил доказать, что общество может даже выиграть, если с женщин спадают вековые оковы [12]. Эта книга и вдохновила женщин на первые скромные требования: они добивались права на получение образования, продуктивный труд и участие в политическом процессе.

Последнее было наиболее значимо и породило движение так называемых «Суфражисток» [11], зародившееся в Британии и боровшееся за предоставление женщинам избирательного права, а также против дискриминации женщин в целом, в политической и экономической жизни.

Борьба эта была довольно длительной и весьма радикальной – женщины объявляли голодовку, выходили на демонстрации, но, несмотря на это, относительный успех был достигнут лишь в 1918 году, когда парламент все же дал право голоса, но лишь замужним женщинам, достигшим 30 лет, при наличии годового дохода, не менее 5 фунтов стерлингов [7].

В России борьба за права женщин шла примерно в то же время, но исходила из индустриального развития 17-х и 18-х столетий. Оно радикально изменило отношения в пределах семьи, сильно повлияв на сознание российских женщин. Первые женщины политические активистки появились ещё в Царской России в кружке «чайковцев», это была «первая в России группа, в которой женщины играли активную и независимую роль» [13]. Важнейшим вкладом «чайковцев» в борьбе за женскую эмансипацию было то, что они вовлекали в женщин в дискуссии и политическую деятельность наравне с мужчинами. Хотя женщины, приходившие в их кружок, чаще шли из групп, в которых участие мужчин было под запретом. Сепаратизм и подозрительность к смешанным группам не должны удивлять, если вспомнить, что в контексте царской России опасность мужского доминирования в семьях и обществе, вызывали у женщин боязнь присутствия мужчин, рассматриваемых как угрозу своей автономии. Это был неизбежный период в процессе женской эмансипации. Женский сепаратизм определялся потребностью женщин в том, чтобы преодолеть нехватку веры в свои силы и иметь возможность бороться вместе с мужчинами, но, ни в каком смысле, не подчиняясь им [13].

Гендерное угнетение стало восприниматься как ограничение женской свободы, когда утвердился капиталистический способ производства, который, в свою очередь, полностью разрушил домашнее производство, заставляя женщин искать работу вне дома.

Женщины начали обретать классовое сознание, которое, показывая всю степень угнетения, заставляло их стремиться защищать свои интересы. Они



начали понимать, что имеют меньше прав, чем мужчины. Необходимость выхода за рамки «личной» борьбы на более широкий путь социально-правовых преобразований стала очевидной по достижении определенного уровня экономической и политической независимости.

Так или иначе, но к началу 1920-х годов женщины во многих странах получили избирательные и имущественные права

Также на признание прав женщин как отдельных личностей и граждан, не зависящих от мужчин, оказали влияние 1 и 2 Мировые войны, дав женщинам возможность попробовать себя на традиционно мужских рабочих местах. В сороковые годы в США огромной популярностью пользовался образ «клепальщицы Розы» – женщины, вышедшей на производство, чтобы заменить ушедших на фронт мужчин. В России же высоко ценились женщины – медсестры, связистки, разведчицы.

Хотя с окончанием войны женщинам пришлось сдать многие позиции и уступить рабочие места солдатам, вернувшимся домой, большинство юридических препятствий для активного участия женщин в экономической и общественной жизни были сняты к началу шестидесятых годов. Однако для достижения полного равноправия полов было необходимо окончательно устранить различия в положении мужчин и женщин, причем не только перед лицом закона, но и в головах людей. Этим и занялись феминистки «второй волны», благодаря которым феминизм стал одиозным понятием [10].

Право голоса для женщин стало частью международного права в 1948 году, когда страны Организации американских государств приняли Межамериканскую конвенцию о закреплении политических прав женщин [4], а ООН – Всеобщую декларацию прав человека [2].

Статья 21 этой декларации закрепила право каждого гражданина принимать участие в управлении страной, обеспечила равный доступ к государственной службе, а также утвердила всеобщее и равное избирательное право, обеспечивающее свободу голосования.

Женское избирательное право также прямо закреплено в Конвенции о политических правах женщин [4] и в Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин [3], принятых ООН соответственно в 1952 и в 1981 году

В период с начала шестидесятых по конец восьмидесятых годов женщины добились разрешения широкой продажи противозачаточных таблеток и права на аборт и введения в употребление понятия «развод по обоюдному согласию» (в первой половине двадцатого века при любом расторжении брака суд был обязан найти виновника происходящего)

В условиях современного общества в большинстве развитых стран мира женщины официально признаны равными мужчинам, что подкрепляется на законодательном и социальном уровнях, так, например, Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин [3] направлена на то, чтобы исключить любое различие или ограничение по половой принадлежности человека, обеспечивая правовое равенство всех людей;

Европейская хартия по вопросам равенства между женщинами и мужчинами в общественной жизни от 2006 г. [2] – заложила основными принципами равенство мужчин и женщин в качестве основного права человека, исключение всех стереотипов и мнений, из них исходящих, участие граждан обоих полов в принятии решений в условиях демократического общества, учтение нужд мужчин и женщин наравне на уровне локальных и муниципальных властей [8]; Европейская спортивная хартия [6] – дала равную возможность к занятию спортом, как любительским, так и профессиональным всем людям, без ограничений.

Конституция РФ [5] – официально закрепила равенство прав и свобод каждого гражданина вне зависимости от пола, а также равные возможности для их реализации (ст.19 п. 2 и 3); право на труд и отдых, независимо от половой принадлежности, включая возможность женщин на участие в военной службе и государственных органах (ст. 37 п. 1, 3, 5); равное право на образование и самообразование (ст. 43 п. 1 и 3), равное право на достоинство личности и защиту от насилия (ст. 21 п. 1 и 2), а также равные права на выражение мыслей и убеждений (ст. 29 п. 1–3)

Однако результат деятельности борцов за права женщин к началу XXI века несколько превзошел ожидания матерей-основателей этого движения. Современные женщины осознают, что могут «получить все сполна» – то есть – и создать семью, и сделать не менее удачную, чем муж, карьеру, что привело к появлению радикальных феминистских движений (особенно в ЕС и США), которые в своих направленностях противоречат друг другу, а порой и пытаются не столько отстаивать свои права, сколько дискредитировать мужчин, что приводит уже не к гендерному равенству, а, скорее, к гендерной войне.

Таким образом, мы проследили путь обретения женщинами различных прав от истоков к современности, развитие движений от эмансипации суфражисток к феминизму, а также влияние этих изменений на реальную жизнь мирового общества и изменения законодательства в связи с развитием данных движений.

Мы можем лишь предположить, к чему приведут эти изменения впоследствии, но важно помнить – именно равенство прав всех людей, соблюдение законов и взаимоуважение друг к другу – является основой процветающего, развитого и правового общества.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Европейская хартия по вопросам равенства между женщинами и мужчинами в общественной жизни от 03.2006 г. (ЕС).
2. Всеобщая декларация прав человека от 10.12.1948 г. (ООН).
3. Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин от 03.09.1981 г. (ООН).
4. Конвенция о политических правах женщин от 20.12.1952 г. (США).
5. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 – Раздел 1; глава 2. Права и свободы человека и гражданина.
6. Спортивная хартия Европы от 15.05.1992 г. (ЕС).

7. Всеобщая история государства и права зарубежных стран – Великобритания. Избирательные реформы 1918 и 1928гг. Делегированное законодательство // Studbooks.net – URL: [https://studbooks.net/82572/pravo/velikobritaniya\\_izbiratelnye\\_reformy\\_1918\\_1928\\_delegirovannoe\\_zakonodatelstvo](https://studbooks.net/82572/pravo/velikobritaniya_izbiratelnye_reformy_1918_1928_delegirovannoe_zakonodatelstvo) (дата обращения: 13.03.2021).
8. Европейская хартия по вопросам равенства между женщинами и мужчинами в общественной жизни // Википедия – Свободная энциклопедия – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Европейская\\_хартия\\_по\\_вопросам\\_равенства\\_между\\_женщинами\\_и\\_мужчинами\\_в\\_общественной\\_жизни/](https://ru.wikipedia.org/wiki/Европейская_хартия_по_вопросам_равенства_между_женщинами_и_мужчинами_в_общественной_жизни/) (дата обращения: 13.03.2021).
9. Женское избирательное право // Википедия – Свободная энциклопедия – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Женское\\_избирательное\\_право](https://ru.wikipedia.org/wiki/Женское_избирательное_право) (дата обращения: 13.03.2021).
10. Статья «История женской эмансипации» // LENTA.RU – URL: <https://lenta.ru/articles/2005/03/08/women/> (дата обращения: 13.03.2021).
11. Суфражистки // Википедия – Свободная энциклопедия – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Суфражистки> (дата обращения: 13.03.2021).
12. Тема «Дискриминация женщин» // Информационный пункт совета Европы в Минске – URL: <https://coe.bsu.by/index.php/ru/topics-ru/diskr-ru/41-diskriminatsiya-zhenshchin> (дата обращения: 13.03.2021).
13. *Росси Э.* Эмансипация женщин в России до и после революции // Враг Капитала – URL: <https://1917.com/XML/mOYk+qCCZb4DDLHF-dOztCE6WdE> – 2002 г. (дата обращения: 13.03.2021).

УДК 338

***С.Н. Рубцова, Г.Г. Тугушева, В.В. Кондак***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **АНАЛИЗ ДЕНЕЖНОГО ПОТОКА, КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Аннотация.* Представленная статья посвящена вопросам анализа денежными потоками в организации. Отмечается, что денежный поток это не только процесс движения денежных средств и их эквивалентов с определенной скоростью, подразделяющийся на внешний и внутренний поток, но и стоимостное приращение по всему составу активов и обязательств организации за определенный период времени с учетом остатков, как на конец, так и на начало периода.

*Ключевые слова:* денежный поток, кредитоспособность, платежеспособность, управления денежными средствами.

## **CASH FLOW ANALYSIS AS A WAY TO ASSESS THE CREDITWORTHINESS OF AN AGRICULTURAL ENTERPRISE**

*Annotation.* The article is devoted to the analysis of cash flows in the organization. It is noted that cash flow is not only the process of movement of cash and cash equivalents at a certain speed, divided into external and internal flows, but also the cost increment over the entire composition of the assets and liabilities of the organization for a certain period of time, taking into account the balances, both at the end and at the beginning of the period.

*Keywords:* cash flow, creditworthiness, solvency, cash management.

На анализ показателей финансовой устойчивости оказывает существенное влияние сбалансированность денежного потока. Денежные средства и их эквиваленты являются наиболее ликвидными активами, из всех средств, представленных в бухгалтерском балансе. Данный вид ресурса является на предприятии всегда ограниченным, поэтому в условиях рынка требуется умелое управление ими со стороны администрации предприятия с целью получения от их оборота максимальный эффект. Следует отметить, что денежные средства быстро и с минимальными затратами трансформируются из одной формы (денежной) в материально-вещественную форму. Если не использовать эффективную систему денежного оборота на предприятии, возможная прибыль не достигнет своего запланированного уровня. Непосредственно денежные средства, обездвиженные на предприятии в качестве остатков на счетах денежных средств и не используемые в обороте, не способны приносить доход.

Искусство управления оборотными активами состоит в том, чтобы держать на счетах минимально необходимую сумму денежных средств, которые нужны для текущей оперативной деятельности. Сумма денежных средств, которая необходима хорошо управляемому предприятию, – это, по сути, страховой запас, предназначенный для покрытия кратковременной несбалансированности денежных потоков. Она должна быть такой, чтобы ее хватало для производства всех первоочередных платежей. Поскольку денежные средства, находящиеся в кассе или на счетах в банке, не приносят дохода, а их эквиваленты – краткосрочные финансовые вложения – имеют невысокую доходность, денежные средства должны находиться в наличии на уровне безопасного минимума.

Увеличение или уменьшение остатков денежной наличности на счетах в банке обуславливается уровнем несбалансированности притока и оттока денег. Превышение положительного денежного потока над отрицательным увеличивает остаток свободной денежной наличности, и наоборот, превышение оттока денег над их притоком приводит к нехватке денежных средств и увеличению потребности в кредите.

Бизнес в любой сфере деятельности предусматривает наличие определенной суммы денежных средств, за счет которых приобретается необходимое количество ресурсов, организуются производство и сбыт продукции. Недостаток минимального остатка денежных средств на счетах предприятия может вызвать финансовые трудности в работе. Избыток денежной массы так же негативен для предприятия, поскольку свидетельствует о наличии убытка.

Основным источником информации для проведения аналитических расчетов выступает форма № 4 «Отчет о движении денежных средств» годовой финансовой отчетности предприятия.

На основании данного отчета можно установить: уровень финансирования текущей и инвестиционной деятельности за счет собственных источников; зависимость организации от внешних источников; дивидендную политику в отчетном периоде и прогноз на будущее; финансовую эластичность предприятия (способность создавать денежные резервы); реальное состояние платежеспособности организации за определенный период и прогноз на следующий краткосрочный период.

Анализ платёжеспособности предприятия осуществляют путём соизмерения наличия и поступления средств с платежами первой необходимости. Различают текущую и ожидаемую (перспективную) платёжеспособность. Текущая платёжеспособность определяется на дату составления баланса. Предприятие считается платёжеспособным, если у него нет просроченной задолженности поставщикам, по банковским ссудам и другим расчётам.

Ожидаемая (перспективная) платёжеспособность определяется на конкретную предстоящую дату путём сравнения суммы его платёжных средств со срочными (первоочередными) обязательствами предприятия на эту дату. В процессе своего движения капитал проходит последовательно три стадии кругооборота: заготовительную, производственную и сбытовую [1, 5].

На первой стадии предприятие приобретает необходимые ему основные фонды, производственные запасы, на второй – часть средств в форме запасов поступает в производство, а часть используется на оплату труда работников, выплату налогов, платежей по социальному страхованию и другие расходы. Заканчивается она выпуском готовой продукции. На третьей стадии готовая продукция реализуется и на счет предприятия поступают денежные средства, причем, как правило, больше первоначальной суммы на величину полученной прибыли от бизнеса.

Следовательно, чем быстрее капитал сделает кругооборот, тем больше предприятие получит и реализует продукции при одной и той же сумме капитала за определенный отрезок времени. Задержка движения средств на любой стадии ведет к замедлению оборачиваемости капитала, требует дополнительного вложения средств и может вызвать значительное ухудшение финансового состояния предприятия.

Для оперативного внутреннего анализа текущей платежеспособности, ежедневного контроля за поступлением средств от продажи продукции, погашением дебиторской задолженности и прочими поступлениями денежных средств, а

также для контроля за выполнением платежных обязательств перед поставщиками, банками и прочими кредиторами составляется платежный календарь, в котором подсчитываются, с одной стороны, наличные и ожидаемые платежные средства, а с другой – платежные обязательства на этот же период (1, 5, 10, 15 дней, 1 месяц).

Оперативный платежный календарь составляется на основе данных об отгрузке и реализации продукции, о закупках средств производства, документов о расчетах по оплате труда, на выдачу авансов работникам, выписок со счетов банков и др.

Для определения текущей платежеспособности необходимо сравнить платежные средства на соответствующую дату с платежными обязательствами на эту же дату. Идеальный вариант, если коэффициент будет равен или немного превышать единицу. Низкий уровень платежеспособности, выражающийся в недостатке денежной наличности и наличии просроченных платежей, может быть случайным (временным) и хроническим (длительным). Поэтому, анализируя состояние платежеспособности предприятия нужно рассматривать причины финансовых затруднений, частоту их образования и продолжительность просроченных долгов [2, 4].

Причинами неплатежеспособности могут быть:

а) невыполнение плана по производству и реализации продукции, повышение ее себестоимости, невыполнение плана прибыли и как результат – недостаток собственных источников самофинансирования предприятия;

б) неправильное использование оборотного капитала: отвлечение средств в дебиторскую задолженность, вложение в сверхплановые запасы и на прочие цели, которые временно не имеют источников финансирования;

в) несостоятельность клиентов предприятия;

г) высокий уровень налогообложения, штрафных санкций за несвоевременную или неполную уплату налогов.

Для выяснения причин изменения показателей платежеспособности проводится анализ выполнения плана по притоку и оттоку денежных средств. В первую очередь следует установить выполнение плана по поступлению денежных средств от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности и выяснить причины отклонения от плана.

Рассматривая финансовую деятельность колхоза имени Чапаева Ивантеевского района Саратовской области, следует отметить, что имеет движение денежных средств по всем видам деятельности: операционной, финансовой и инвестиционной. Операционная деятельность представлена расчетными операциями с покупателями и поставщиками, работниками предприятия. За исследуемый период колхоз имени Чапаева получал бюджетные субсидии. Их объем в 2019 году составил 3695 тыс. руб., что выше уровня 2017 года на 183,4 %. Положительным моментом является увеличение доходов от продажи продукции, работ и услуг на 46,5 %.

**Динамика движения денежных средств колхоза имени Чапаева  
Ивантеевского района Саратовской области, тыс. руб.**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Отклонение 2019 г от 2017 г в %
1	2	3	4	5
Остаток денежных средств на начало отчетного периода	5553	823	2048	36,9
<b>Движение денежных средств по текущей деятельности</b>				
- средства, полученные от продажи продукции, работ и услуг	163367	279823	239304	146,5
Прочие поступления	2015	5562	3695	183,4
Из них –полученные бюджетные субсидии	2015	5562	3695	183,4
денежные средства, направленные:				
- поставщикам	126359	227575	223346	96,8
- на оплату труда работникам	20793	17807	19796	95,2
1	2	3	4	5
- на расчеты по долговым обязательствам	2480	2232	1819	73,3
- на прочие расходы	5598	13203	11553	в 2,1 раза
<b>Движение денежных средств по инвестиционной деятельности:</b>				
- платежи в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	8516	11378	10102	118,6
<b>Движение денежных средств по финансовой деятельности</b>				
- кредиты и займы полученные	24500	32000	48500	198,0
- возврат кредитов	30866	43965	24200	78,4
Остаток денежных средств на конец отчетного периода	823	2048	2731	в 3,3 раза

Инвестиционная деятельность представлена платежами в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов. Их объем за период 2017–2019 годов увеличивается на 18,6 % и по итогам 2019 года составил 10102 тыс. руб.

Финансовая деятельность колхоза имени Чапаева представлена движением денег, связанных с получением и погашением кредитных обязательств. Объем полученных кредитных средств предприятием за исследуемый период увеличился на 98,0 %, а динамика объема погашенных кредитов имеет тенденцию сокращения на 21,6 %.

## Методика расчета коэффициентов кредитоспособности заемщика

Коэф- фициент	Наименование	Расчет по агрегатам	Опти- мум
1	2	3	4
Коэффициенты финансового левереджа			
К1	Коэффициент автономии	$\Pi 5 / (A1 + A7 + A8)$	>0,5
К2	Коэффициент мобильности средств	$A1 / (A7 + A8)$	>0,5
К3	Коэффициент маневренности средств (чистая мобильность)	$(A1 - \Pi 3 - \Pi 4) / A1$	>0,2
К4	Отношение собственного капитала к общей задолженности	$\Pi 5 / (\Pi 2 + \Pi 3 + \Pi 4)$	>1,0
К5	Коэффициент обеспеченности соб- ственными средствами	$(\Pi 5 + A7 + A8) / A1$	>0,1
К6	Отношение выручки от реализации к сумме немобильных средств	$\Pi 12 / (A7 + A8)$	>0,5
Коэффициенты оборачиваемости			
К6	Отношение выручки от реализации к сумме немобильных средств	$\Pi 12 / (A7 + A8)$	
К7	Коэффициент деловой активности	$\Pi 12 / (A1 + A7 + A8)$	
К8	Отношение выручки от реализации к сумме мобильных средств	$\Pi 12 / A1$	
Коэффициенты прибыльности			
К9	Коэффициент рентабельности выручки от реализации	$\Pi 16 / \Pi 12$	
К10	Коэффициент рентабельности общего капитала	$\Pi 16 / (A1 + A7 + A8)$	
К11	Коэффициент рентабельности акцио- нерного капитала	$\Pi 16 / \Pi 5$	
1	2	3	4
К12	Отношение отвлеченных от прибыли средств к балансовой прибыли	$\Pi 15 / \Pi 16$	
Коэффициенты ликвидности			
К13	Коэффициент покрытия задолженности	$A1 / (\Pi 3 + \Pi 4)$	>1,0
К14	Коэффициент общей ликвидности	$(A1 - A5) / (\Pi 3 + \Pi 4)$	>1,0
К15	Коэффициент текущей ликвидности	$A2 / (\Pi 3 + \Pi 4)$	>0,3
К16	Соотношение краткосрочной дебитор- ской и краткосрочной кредиторской за- долженности	$A4 / (\Pi 3 - \Pi 3^* + \Pi 4)$	>1,0
Коэффициент обслуживания долга			
К17	Коэффициент обслуживания долга	$\Pi 12 / (\Pi 2^* + \Pi 3^*)$	

Проведенный анализ свидетельствует о том, что потоки движения денежных средств являются сбалансированными. Это положительный момент деятельности предприятия в целом.

На финансовую устойчивость оказывает влияние объем заемных средств. Для возможности их получения в финансово-кредитных учреждениях необходима оценка кредитоспособности предприятия-заемщика. Основным методом



оценки кредитоспособности заемщика выступает – метод оценки кредитоспособности заемщика на основе системы финансовых коэффициентов [1, 3].

Данный метод основан на расчете определенного набора финансовых коэффициентов и сравнение полученных результатов с нормативными значениями.

Таблица 3

**Показатели оценки кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий  
Саратовской области**

Коэффициент	Наименование	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<i>Коэффициенты финансового левереджа</i>				
K1	Коэффициент автономии	0,84	0,88	0,84
K2	Коэффициент мобильности средств	0,72	0,62	0,71
K3	Коэффициент маневренности средств (чистая мобильность)	0,71	0,77	0,71
K4	Отношение собственного капитала к общей задолженности	4,80	7,06	5,33
K5	Коэффициент обеспеченности собственными средствами	3,36	3,92	3,43
1	2	3	4	5
K6	Отношение выручки от реализации к сумме немобильных средств	1,97	1,86	1,41
<i>Коэффициенты оборачиваемости</i>				
K6	Отношение выручки от реализации к сумме немобильных средств	1,97	1,86	1,41
K7	Коэффициент деловой активности	1,14	0,25	0,82
K8	Отношение выручки от реализации к сумме мобильных средств	2,70	3,01	1,98
<i>Коэффициенты прибыльности</i>				
K9	Коэффициент рентабельности выручки от реализации	0,16	0,13	0,12
K10	Коэффициент рентабельности общего капитала	0,18	0,03	0,10
K11	Коэффициент рентабельности акционерного капитала	0,22	0,16	0,12
K12	Отношение отвлеченных от прибыли средств к балансовой прибыли	0	0	0
1	2	3	4	5
<i>Коэффициенты ликвидности</i>				
K13	Коэффициент покрытия задолженности	3,48	4,49	3,46
K14	Коэффициент общей ликвидности	0,05	0,12	0,11
K15	Коэффициент текущей ликвидности	0,03	0,09	0,07
K16	Соотношение краткосрочной дебиторской и краткосрочной кредиторской задолженности	0,09	0,09	0,56
<i>Коэффициент обслуживания долга</i>				
K17	Коэффициент обслуживания долга	8,09	15,54	5,65

Проведем оценку кредитоспособности заемщика коммерческого банка с использованием метода оценки кредитоспособности заемщика на основе системы финансовых коэффициентов. Для этих целей составим вспомогательную таблицу по агрегированным показателям бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах с фактическими значениями, на основании которой, поведем расчет соответствующих коэффициентов и сравнение полученных значений с нормативными показателями.

На основе полученных агрегированных показателей произведем расчет оценки кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий Саратовской области. Полученные результаты сведены в таблицу 3.

Приведенные в таблице 3 большинство показателей имеют тенденцию сокращения в динамическом ряду, однако не один из них не выходит за рамки предусмотренных нормативных ограничений. По некоторым показателям в 2019 году по сравнению с уровнем 2018 года наблюдается положительная динамика роста: коэффициента общей ликвидности – на 0,06 пунктов или в 2,2 раза; коэффициента текущей ликвидности – в 2,3 раза; соотношения краткосрочной дебиторской и краткосрочной кредиторской задолженности – в 6,2 раза.

Это свидетельствует о достаточно высокой степени кредитоспособности колхоза имени Чапаева Ивантеевского района Саратовской области.

Таким образом, для эффективной системы кредитования агропромышленного сектора экономики следует продолжать использовать систему субсидирования процентной ставки по кредитам из средств федерального и местного бюджетов, тем более что она повышает заинтересованность товаропроизводителей своевременного погашения кредитной задолженности. При этом у государства полностью отсутствуют риски, связанные с погашением ссудной задолженности. Данные риски обеспечивает финансово-кредитное учреждение (банк).

Также целью расширения доступности кредитных ресурсов, банкам необходимо проводить политику, направленную на сокращение процентных ставок на кредиты. Следует развивать политику вексельного кредитования, которая предохраняет сельхоз товаропроизводителей от уплаты штрафных санкций за несвоевременную уплату кредита и создает условия для достижения финансовой стабильности АПК в целом.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Ткачев С.И., Волощук Л.А.* Выбор оптимальной модели для оценки вероятности банкротства предприятий АПК. // *Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы* Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Под ред. Е.Б. Дудниковой. – Саратов, 2019. – С. 83–88.

2. *Ткачев С.И., Волощук Л.А., Пахомова Т.В., Кондак В.В., Нургазиев Р.Б.* Оценка конкурентоспособности предприятий Саратовской области и пути их повышения. // *Экономика и предпринимательство*. – 2020. – № 1 (114). – С. 354–359.

3. *Рубцова С.Н., Кондак В.В., Ткачев С.И.* Оценка вероятности банкротства предприятия с использованием методов моделирования. // *Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК*. Сборник статей V Международной научно-практической конференции. Под ред. С.И. Ткачева – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2021. – 350 с.

4. Рубцова С.Н., Слепцова Л.А., Хайдарова М.Т. Оценка вероятности банкротства, зоны безопасности и порога рентабельности ООО «Горское» Саратовского района Саратовской области. // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник статей V Международной научно-практической конференции. Под ред. С.И. Ткачева – Саратов: ООО «ЦеСАин», 2021. – 350 с.

5. Рубцова С.Н., Кондак В.В. Оценка кредитоспособности предприятий АПК (на примере Саратовской области) // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК. Сборник статей III Международной научно-практической конференции. – С. 309–314.

УДК 639.21

***М.Ю. Руднев, О.Н. Руднева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **БИЗНЕС-ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАТНОЙ РЫБАЛКИ В ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ**

*Аннотация.* В статье приведена ресурсная база, внутренних водоемов Российской Федерации. Рассмотрена актуальность платной рыбалки в России. Рассмотрены преимущества платной рыбалки на территории УНПК «Агроцентр». Рассчитан бизнес-проект организации платной рыбалки на территории предприятия. Представлены показатели экономической эффективности оказываемой услуги.

*Ключевые слова:* пруд; рыба; бизнес-проект; платная рыбалка; экономическая эффективность.

***M.Yu. Rudnev, O. N. Rudneva***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **BUSINESS PROJECT OF THE ORGANIZATION OF PAID FISHING IN URBAN AGGLOMERATION**

*Annotation.* The article presents the resource base for inland water bodies of the Russian Federation. The relevance of paid fishing in Russia is considered. The advantages of paid fishing on the territory of the UNPK "Agrocenter" are considered. A business project for organizing paid fishing on the territory of the enterprise has been calculated. The indicators of the economic efficiency of the service provided are presented.

*Key words:* pond; a fish; business project; paid fishing; economic efficiency.

Организация платной рыбалки является перспективным направлением для развития бизнеса и сохранения экологии водоемов.

Платная рыбалка достаточно востребованная и популярная услуга, предоставляемая большим количеством рыболовных клубов, баз отдыха и частных предпринимателей, поскольку позволяет ловить крупную рыбу без особых усилий в любое время года, не тратя время на поиск рыбных мест. Организации оказывающие услуги платной рыбалки предлагают все больше разнообразных дополнительных и сопутствующих услуг, позволяющих проводить время, посвященное любимому увлечению более полноценно и насыщенно [3].

Ресурсная база, внутренних водоемов Российской Федерации, представляет собой около 2 млн пресных и соленых озер полезной площадью 22 млн га, более 4,3 млн га водохранилищ, свыше 140 тыс. га прудов. В озерах вылавливается 29 % рыбы, в водохранилищах – 16 %, однако большое количество потенциальных водоемов не используется [1].

В настоящее время ловля рыбы во внутренних водоемах занимает 10 % от общего объема товарной рыбы, и составляет более 115 тыс. тонн., т.е. ресурсная база для разведения рыбы очень велика [2]. Вместе с тем берега многих водоемов замусорены, из-за плохой экологии численность рыбы существенно снизилась, поэтому всё большее количество людей отдают предпочтение частным прудам и базам отдыха для рыбалки и спокойного отдыха, при этом предпочитая комфорт: чистые берега, скошенную траву, беседки, мангалы, достаточное количество рыбы и т.д. [5].

Актуальность платной рыбалки обусловлена следующим:

1. Растущим спросом на водоемы для рыбной ловли, так как пока их недостаточно, для удовлетворения потребностей всех рыбаков, особенно в густонаселенных районах РФ.

2. Открытием новых рыболовных клубов, пропагандирующих своей деятельностью интерес к рыбалке среди населения, что в свою очередь благоприятно отражается на рыболовецком бизнесе.

3. Развитием туризма, поскольку все больше соотечественников отдает предпочтение активному отдыху на природе.

4. Неблагоприятной экологической ситуацией, связанной с загрязнением внутренних водоемов и незаконным выловом рыбы браконьерами.

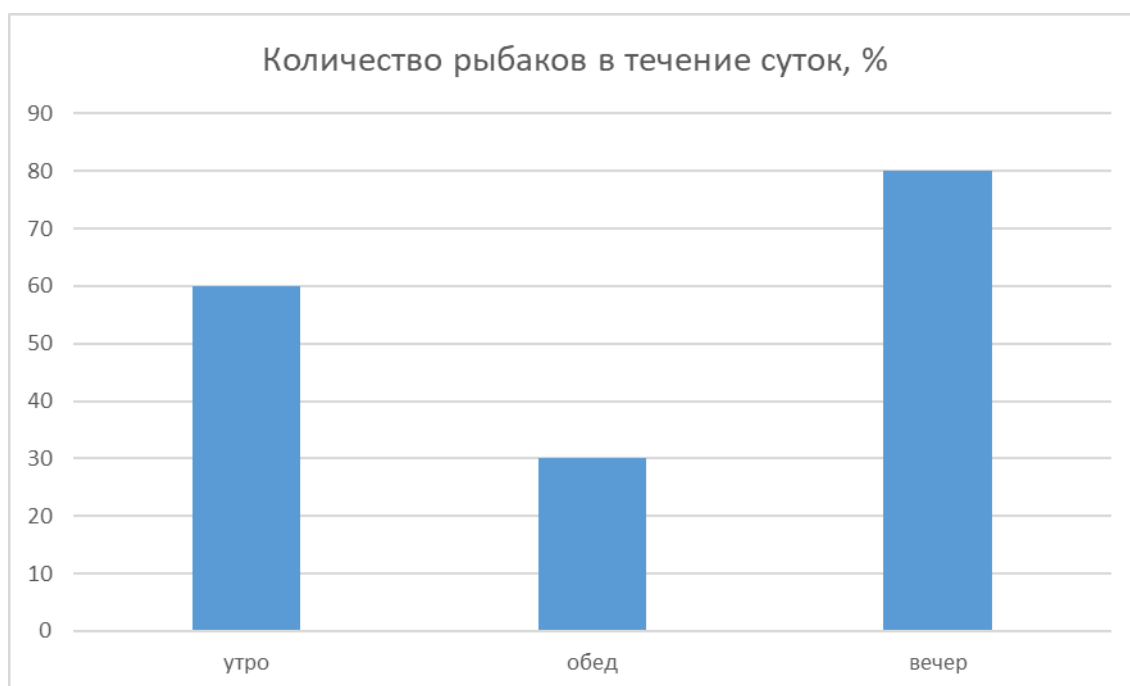
5. Низкой конкурентностью из-за отсутствия вблизи городов обустроенных водоемов [4].

К преимуществам открытия платной рыбалки на территории УНПК «Агроцентр» относят: наличие водоемов с дополнительным источником пресной воды для заполнения пруда по мере необходимости свежей водой; неприхотливость большинства пород рыб и их быстрое размножение; доступность расположения в черте города Саратова; оборудованный мостками пруд для рыбалки; возможность получения дополнительного дохода от реализации рыбы, аренды беседок, лодок и рыболовецкого оснащения; возможность расширения предприятия за счет организации цехов для разведения малька и переработки рыбной продукции; растущий спрос на услугу [6].

Предлагается бизнес-проект организации платной рыбалки на территории УНПК «Агроцентр».

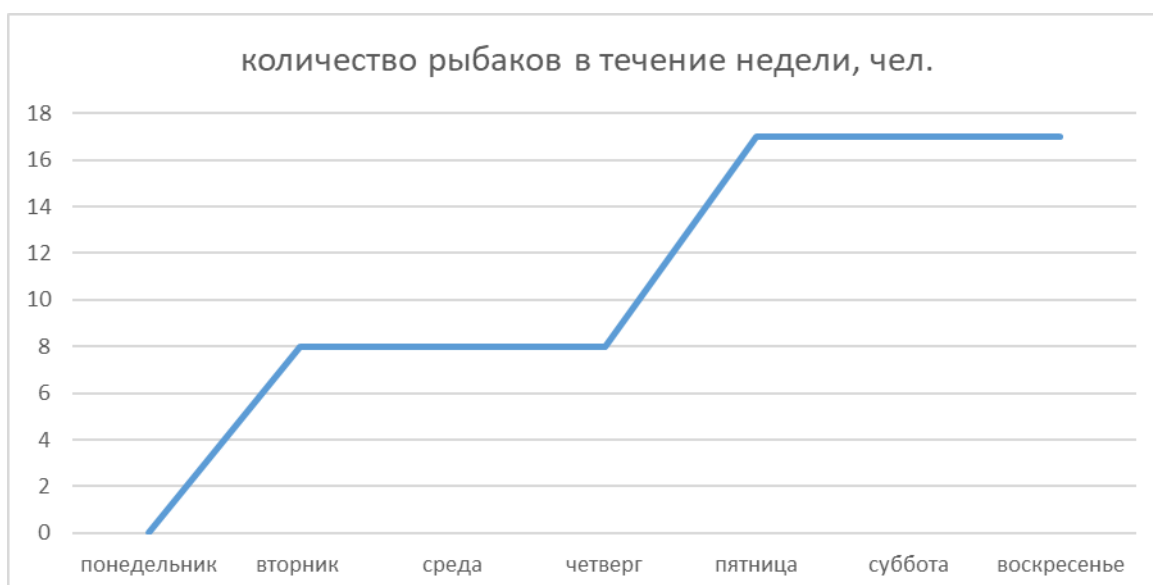
По проекту планируются периодические закупки товарного карпа навеской 1 кг рыбы 1–2 раза в месяц в количестве 2 т по цене 140 руб./кг. В связи с тем, что рыба в пруду будет находиться не более 2–3 недель кормление рыбы не предусматривается. К тому же такую рыбу легче удить и интерес к азартной рыбалке возрастет.

Согласно проекту, на пруду будут оборудованы 10 мостков, соответственно одновременно могут рыбачить 10 человек. Загруженность пруда рыбаками в течение суток представлена на рисунке 1. Максимальное количество рыбаков планируется в вечернее время, а минимальное в обеденное. В среднем суточная численность рыбаков составит – 17 человек.



**Рис. 1. Загруженность пруда рыбаками в течение суток, %**

На рисунке 2 приведена загруженность пруда рыбаками в течение недели. Каждую неделю по понедельникам предполагаются санитарные дни, для чистки и зарыбления водоема, поэтому ловля рыбы в этот день будет запрещена. В течение недели со вторника по четверг планируется 50 % загрузка мостков для ловли рыбы, так как в рабочие дни у людей меньше возможности выехать на рыбалку. С пятницы по воскресенье предполагается 100 % загрузка мостков. Таким образом, недельная загруженность водоема – 75 %.



**Рис. 2. Загруженность пруда рыбаками в течение недели, чел.**

Стоимость услуги платной рыбалки за 5 часов на 1 рыбака составит 300 руб., для детей и женщин – бесплатно. Предполагаемая выручка от услуги составит 900 тыс. руб. в год.

После вылова рыбы ее необходимо взвесить, стоимость 1 кг живого веса 150 руб. В течение месяца планируется реализовать 2 тонны рыбы, соответственно за год стоимость реализованной продукции составит 3 млн руб. Таким образом будет сформирован общий доход по платной рыбалке на сумму 3 млн 900 тыс. руб.

Таблица 1

**Показатели эффективности платной рыбалки, тыс. руб.**

Показатель	Сумма в год
Капитальные затраты	165,4
Выручка	3900
в том числе услуга платной рыбалки	900
реализация выловленной рыбы	3000
Полная себестоимость	3319,75
в том числе затраты на рыбопосадочный материал	2800
электроэнергия	10,8
зарботная плата (с учетом отчислений)	508,95
Валовая прибыль	580,25
Чистая прибыль	545,43
Рентабельность продукции, %	17,5
Срок окупаемости, лет	0,3

Из таблицы 1 видно, что чистая прибыль от реализации проекта составит 545 тыс. руб., с рентабельностью продукции – 17,5 % и сроком окупаемости 0,3 года.

Представленные показатели рассчитаны по реалистичному варианту бизнес-проекта, однако при реализации рекламных мероприятий и повышения уровня услуг посещаемость пруда рыбаками повысится, следовательно, объем выловленной рыбы увеличится. В связи с чем, эффективность данного проекта в перспективе повысится.

Таким образом, бизнес-проект организации платной рыбалки позволит эффективнее оказывать услугу любителям рыбалки в черте города по доступной цене, поддержать фермеров, занимающихся выращиванием прудовой рыбы, повысить доходы УНПК «Агроцентр» Саратовского ГАУ.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Васильев А.А., Руднева О.Н., Руднев М.Ю.* Управление проектами в аквакультуре: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура», «Промышленное рыболовство». – Саратов, 2018.
2. *Васильев А.А., Руднев М.Ю., Руднева О.Н.* Эффективность выращивания радужной форели в установке замкнутого водоснабжения при использовании государственной поддержки (на примере Саратовской области) // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 117–120.
3. *Галицкий В.В., Торопчина Ю.Н., Корокина П.В.* Исследование потребителей услуг платной рыбалки средней ценовой категории в Московской области // Отходы и ресурсы. – 2014. – Т. 1. – № 1. – С. 2.
4. Организация платной рыбалки: бизнес-план. – <https://выгодный-вклад.рф/biznes-plan/razvlechenie/organizaciya-platnoj-rybalki-biznes-plan.html>
5. *Розумная Л.А.* К вопросу об организации любительской рыбалки // Актуальные проблемы техногенной и экологической безопасности: сборник научных трудов. Российский государственный социальный университет; под общей редакцией Л. А. Розумной, Э. А. Новохатской, В. А. Булаева. – Москва, 2011. – С. 104–112.
6. Тридцать лучших прудов для платной рыбалки в Саратовской области. – [v-saratovskoi-oblasti-5f828c02109c6zen.yandex.ru/media/id/5c1a6e21ee359000aefc723d/30-luchshih-prudov-dlia-platnoi-rybalki-5627e8b199b](https://v-saratovskoi-oblasti-5f828c02109c6zen.yandex.ru/media/id/5c1a6e21ee359000aefc723d/30-luchshih-prudov-dlia-platnoi-rybalki-5627e8b199b)

*Д.А. Рыбалкин, О.В. Кабанов, Р.Д. Гончаров*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ПРИЛОЖЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ (VR) К ТРЕНАЖЕРНОМУ КОМПЛЕКСУ УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ АГРЕГАТАМИ**

*Аннотация.* В статье рассматривается проведение ежедневного технического обслуживания (ЕТО) и технического обслуживания №1 (ТО-1) и устранение неисправностей первой группы сложности с применением виртуальных технологий.

*Ключевые слова:* виртуальная реальность, VR-симулятор, шлем виртуальной реальности, контроллеры.

*D.A. Rybalkin, O.V. Kabanov, R.D. Goncharov*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

*Abstract.* The article deals with the implementation of daily maintenance (ETO) and maintenance No. 1 (TO-1) and Troubleshooting of the first group of complexity using virtual technologies.

*Key words:* virtual reality, VR-simulator, virtual reality helmet, controllers.

**Введение.** Тренажерный комплекс с применением виртуальных технологий – это интегрированная рабочая среда, состоящая из аппаратного обеспечения и компьютерного 3D симулятора. Система представляет собой комплект из следующих компонентов: 3D тренажерный комплекс VR механизатора «Техническое обслуживание трактора Беларус-1523», шлем VR, контроллеры рук, трекеры.

Шлем виртуальной реальности с контроллерами рук позволяет реализовать обучение в режиме виртуальной реальности. Данная технология имитирует взаимодействие обучаемого с виртуальной средой, максимально приближая процесс обучения к реальным условиям. Система позволяет выполнять различные обучающие операции в компьютерном тренажере при помощи своих «виртуальных рук», за синхронизацию которых с реальными отвечает специальная пара беспроводных контроллеров, что позволяет имитировать практически любые действия, выполняемые при обслуживании сельскохозяйственной техники. Подобный подход обеспечивает более качественное усвоение материала благодаря объединению визуальной и тактильной памяти и созданию большей степени вовлеченности в обучающий процесс.



**Целью исследования** заключается в разработке нового приложения для проведения технического обслуживания трактора с интерактивной визуализацией средствами виртуальной реальности.

**Методика исследований.** Программное обеспечение системы написано на кроссплатформенной среде разработки 3D приложений высокого уровня Unity с использованием платформы VARWIN и выполняет следующие функции:

- реализации логики последовательности прохождения технического обслуживания;

- взаимодействие с пользователем путем отображения разнородной информации, в том числе интерактивной 2D и 3D-графики и анимации.

3D модели, текстуры, эффекты и анимации реализованы на базе программного обеспечения 3ds Max, Blender.

Работа в тренажере реализована с использованием интегрированной среды разработки, которая обеспечивает следующие основные возможности для обучаемого:

- отображение визуальной информации на линзы шлема виртуальной реальности;

- перемещение по осям OX, OY, OZ в виртуальном помещении на местности;

- управление обзором (видом «из глаз») при помощи аппаратных средств шлема виртуальной реальности;

- отображение анимационных эффектов, текста и инфографики для детализированных 3-х мерных моделей объектов;

- отображение информационных панелей с учебными заданиями.

Все действия, выполняемые обучающимся, синхронизированы с визуальным представлением 3-х мерных сцен и объектов, поступающих на линзы шлема виртуальной реальности. Обучение в тренажере предусматривает лаконичную, легко воспринимаемую и удобную для быстрого усвоения форму представления на дисплее основной и вспомогательной информации.

Содержание обучения при работе с системой заключается в многосценарном периодическом тренинге с целью формирования и развития основных навыков обслуживания трактора Беларус-1523.

Тренажер с VR-симулятором позволяет:

- выбирать обучающий сценарий (вид обслуживания);

- задавать режим работы со сценарием (время года, место проведения, время суток);

- отображать интерактивную 3-х мерную модель трактора Беларус-1523, а также его составных узлов и деталей;

- отображать рабочие инструменты для проведения обслуживания;

- управлять процессом выполнения операций с 3-х мерной моделью трактора Беларус-1523 и его деталями при помощи касаний, захватов в режиме виртуальной реальности, руководствуясь рекомендациям обучающей системы (технологической инструкцией) последовательно или параллельно выполнять операции технического обслуживания.

Встроенные средства теоретической поддержки процесса обучения включают:

- справочную информацию по управлению;
- руководство пользователя, содержащее информацию по работе с тренажером.

Интерфейс тренажера включает в себя следующие компоненты, экраны и сцены:

- экран инициализации – для проверки корректности подключения и работы шлема виртуальной реальности, сенсоров отслеживания движений и контроллеров рук;
- экран выбора сценария обучения – для выбора требуемого учебного сценария, выбора режима обучения;
- интерактивную 3-х мерную рабочую сцену (виртуальное рабочее место) – для проведения виртуального технологического процесса обслуживания трактора Беларус-1523 согласно выбранному учебному сценарию;
- виртуальный интерактивный планшет – для отображения пошаговой технологической инструкции по проведению технологических операций.

Компьютерный тренажер включает обучающие сценарии по обслуживанию трактора Беларус-1523:

- визуальный осмотр машинно-тракторного агрегата;
- проверка уровня масла в двигателе;
- проверка уровня охлаждающей жидкости в двигателе;
- проверка уровня масла в трансмиссии;
- проверка уровня масла в маслобаке ГОРУ;
- проверка уровня масла в маслобаке ЗНУ;
- проверка уровня тормозной жидкости в бачках главных цилиндров гидропривода управления сцеплением и тормозами;
- слив конденсата из баллона пневмосистемы;
- проверка работы тормозов в движении, работоспособность двигателя, рулевого управления, приборов освещения и сигнализации;
- проверка крепления шлангов кондиционера;
- проверка/очистка конденсатора кондиционера;
- проверка/очистка дренажных трубок кондиционера;

Каждый сценарий обучает проведению операций по обслуживанию трактора Беларус-1523 в соответствии с реальными действиями и условиями.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Разработаны два варианта взаимодействия в виртуальном пространстве с 3D-объектами: с использованием трекеров и контроллеров. Трекеры позволяют тактильно ощущать взаимодействие с инструментом или деталями трактора, физически воспринимать массу или усилие при выполнении операций обслуживания (рис. 1, 2).



**Рис. 1. Виртуальная проверка рулевого управления**

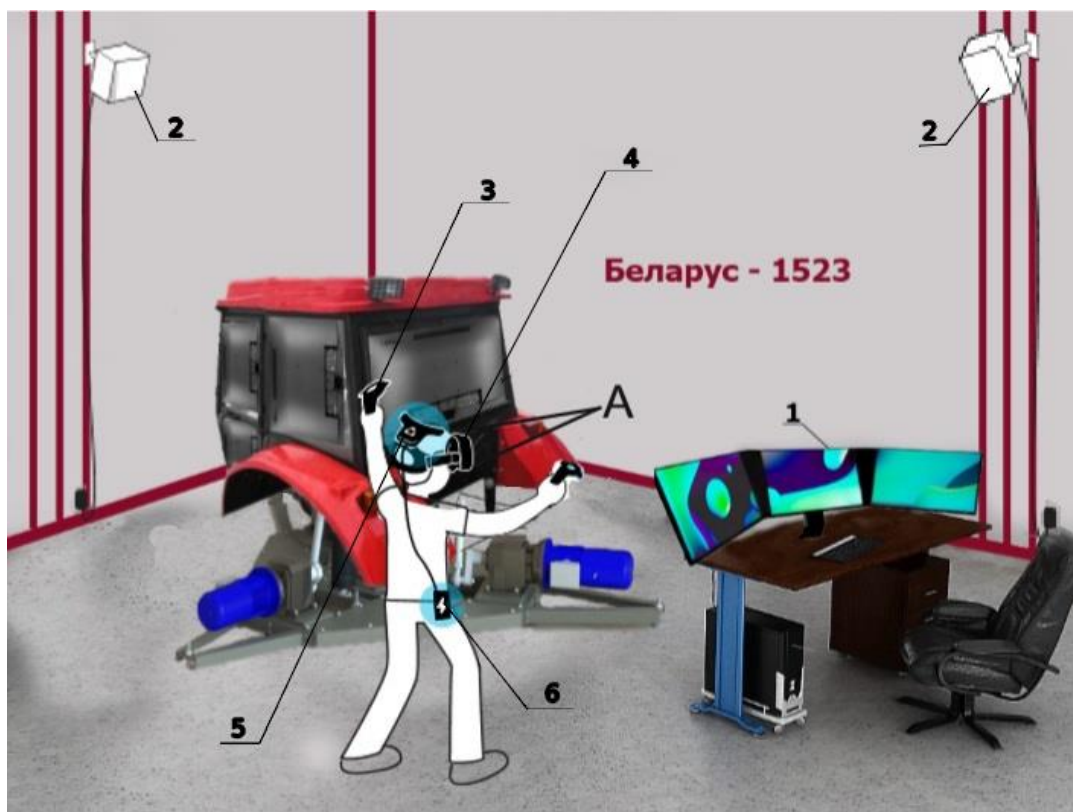


**Рис. 2. Виртуальная затяжка гаек на колесе**

На рисунке 3 показан обучающийся, который погрузился в виртуальную реальность для проведения ЕТО (ежесменное техническое обслуживание), состоящий из рабочего места инструктора 1, базовых станций 2, контроллеров VIVE 3, шлема HTC VIVE 4, беспроводного адаптера и коммуникационного модуля 5, аккумулятора 6 с поддержкой быстрой зарядки QC 3.0.

Работает симулятор сельскохозяйственной рабочей машины следующим образом: посредством компьютера формируется виртуальное пространство, в котором объекты отображаются при перемещении пользователя. В помещении посредством базовых станций формируется граница, за которую пользователь не должен выходить. Отображается сформированное виртуальное пространство на экран шлема и дублируется на компьютер инструктора. Посредством компьютера формируется виртуальное пространство, в котором окружающие объекты отображаются при перемещении пользователя. Осуществляется непрерывное преобразование виртуального пространства согласно заложенной программе. Благодаря полному погружению и беспроводному адаптеру возникает иллюзия полного присутствия в виртуальном трехмерном пространстве. Для данного тренажера предлагается проведение ЕТО и ТО-1 у трактора Беларус-1523. При помощи контроллеров обучающийся сможет

перемещаться для выполнения заданий. Для дополнительного погружения и отслеживания необходимых инструментов для выполнения ЕТО применяются беспроводные трекеры VIVE, а их количество в процессе может меняться. Трекер VIVE позволяет перенести любой предмет реального мира в виртуальное пространство. Пользователь в виртуальном мире свободно сможет подходить к технике и выполнять необходимые задания, которые также будет отслеживать и контролировать инструктор за рабочим компьютером.



**Рис. 3. Проведение ТО с использованием VR-симулятора**

Важнейший принцип VR – обеспечение реакции системы на действия пользователя. Для этого используются специальные устройства взаимодействия.

Для реализации тренировки по проведению ЕТО и ЕО используется виртуальная реальность. На иллюстрациях видно взаимодействие обучающегося с виртуальным пространством на основе настоящего трактора (рис. 4, 5). В шлеме (1) обучающий видит 3-D модель трактора Беларус-1523, с которым он может взаимодействовать в реальном мире. Для того, чтобы не зависеть от проводов, используется беспроводной адаптер с внешним аккумулятором, базовые станции для определения виртуального пространства и ноутбук. Для взаимодействия в виртуальном пространстве и перемещения используются контроллеры. Для полного взаимодействия с отдельными предметами применяются трекеры.



**Рис. 4. Обучающийся в шлеме VR**



**Рис. 5. Обучающийся для полного взаимодействия с отдельными предметами использует трекеры**

**Заключение.** Разработанное приложение позволяет освоить навыки проведения ежесменного технического обслуживания (ЕТО) и технического обслуживания №1 (ТО-1) и устранения неисправностей первой группы сложности с использованием системы виртуальной реальности.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Коцарь Ю.А., Рыбалкин, Д.А., Кабанов О.В., Гончаров Р.Д. Анализ учебных тренажеров управления тракторной техникой и МТА // Аграрный научный журнал. – 2020. – №10. – С. 107–110.
2. Зангиев А.А. Эксплуатация машинно-тракторного парка: Учебник. – М.: КолосС, 2008. – 320 с.
3. Белякова А.В. Анализ информационных моделей тренажеров для обучения водителей транспортных средств (обзор) // Вестник СибАДИ. – 2019. – №5 (69).
4. Тренажеры нового поколения: особенности, возможности, перспективы / А.Г. Ройзнер // Локомотив. – 2012. – № 5. – С. 17–19.

УДК 37.022.

***И.В. Рыжкова, О.В. Кулагина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

***С.А. Зарецкая***

Тамканский университет, Тайвань

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Аннотация.* В данной небольшой статье рассматривается одно из современных направлений деятельности в образовательном процессе – проектирование, рассматриваются способы систематизации информации и развития теории, а также отмечается, что процесс приобретения педагогических знаний при создании проекта неоднозначный и противоречивый.

*Ключевые слова:* проектирование, учебный процесс, способы систематизации информации, направление деятельности.

***I.V. Ryzhkova, O.V. Kulagina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

***Zaretskaya S.A.***

Tamkang University, Taiwan

## **CREATING A PROJECT AS ONE OF THE ACTIVITIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS**

*Annotation.* This short article discusses one of the modern trends of activities in the educational process –creating a project, also deals with the ways of systematization of information and development of the theory, and it is also noted that the process of acquiring pedagogical knowledge when creating a project can be described as contradictory.

*Keywords:* creating a project, the ways of systematization of information, the learning process.

В последнее время проектирование рассматривается как одно из направлений деятельности в образовательном процессе, обеспечивающее решение конкретных педагогических задач на основе данных фундаментальных теорий. Для решения задач студенту необходимо исследовать те теории, которые отражают закономерности развития объекта преобразования, выявить противоречия в его развитии и функционировании в конкретных условиях, сформулировать идеи, позволяющие наиболее эффективно использовать данные для решения задач развития. Это позволяет сделать вывод, что на данном этапе реализуется конструктивно-техническая функция педагогических знаний, отличная от научно-

теоретической, которая заключается в выявлении и описании общих педагогических закономерностей.

В зависимости от характера объекта проектирования и уровня решаемых задач отбирается тот комплекс теоретических знаний об объекте, который представляет системные закономерности его развития, отражает внутренние взаимосвязи объекта как системы, его взаимосвязь с другими системами и характеристиками. При создании проекта студент получает возможность использовать различные способы систематизации информации и развития теории. Как отмечает О. Виханский: «Систематизация информации человеком проводится двумя способами. Первый способ – это логическая обработка информации. Для данного способа характерно систематическое и последовательное на основе логических операций преобразование информации. Это так называемый научный способ обработки информации. Но человек не только логически обрабатывает информацию, доводя ее до состояния, позволяющего осуществлять действия в ответ на полученные воздействия из среды. Человек также обрабатывает информацию, используя чувства, предпочтения, эмоции, убеждения. В этом случае информация обрабатывается по принципам «люблю – не люблю», «нравится – не нравится», «хорошо – плохо», «лучше – хуже», «приемлемо – неприемлемо» и т.п. [1, с. 1]. Таким образом, систематизация информации предполагает некую обработку информации, располагающую ее в определенном порядке, а затем ее дальнейшую интерпретацию, целью которой является установление смысла собранной информации. Можно сказать, что интерпретация помогает из отдельных пазлов собрать целую картину, а также понять, какого пазла не хватает для полного ее завершения. Очевидно, что «обработка информации создает образы, формы, которые человек может распознать и которые понимаются им определенным образом. При этом происходит процесс сведения комплекса информационных сигналов до упрощенных синтезированных образов и категорий. Выделяется три общих правила обработки информации, позволяющих свести ее до образов:

- 1) установление соотношения фигуры и фона;

- 2) завершение образов;

- 3) установление сходства и приблизительности» [1, с. 1]. Кроме того, разработка проектов образовательных программ опирается на личный опыт студента и допускает несколько гипотез для решения конкретного случая.

Создавая индивидуальный проект, студент овладевает общими и универсальными методами проектирования, такими как, например, методом аналогий, экспертным методом, методом организационного моделирования, методами выполнения проектных работ и проектными методами. [5, с. 26]. Некоторые исследователи выделяют дополнительные методики эмпирического характера и методы, опирающиеся на систему научных знаний. Мы не будем подробно останавливаться на анализе данных методик, скажем лишь, что все они позволяют более глубоко и всесторонне исследовать практические явления и процессы, систематизируя при этом имеющиеся теоретические знания. Так как проекты направлены на решение конкретных задач, связанных с преобразованием

педагогических систем, студент обращается к фундаментальным знаниям и создаёт особую для данного случая систематизацию этих знаний.

Описывая проект, студент достигает более высоких целей при овладении знаниями: не просто категории «знание», «понимание», «применение», а более высокие – «анализ», «синтез», «оценка». Проект реализации компонентов образовательной программы – это не просто идеи и концепции (в отличие от рефератов, которые выполняют студенты на первых уровнях овладения знаниями), но и процессуальные характеристики, реальные действия. В соответствии с этим здесь происходит описание имеющейся системы, взаимосвязей в ней, а также новых связей и действий, которые необходимо произвести, чтобы достигнуть желаемого результата. «Проектно-исследовательская деятельность является средством освоения действительности и его главные цели – установление истины, развитие умения работать с информацией, формирование исследовательского стиля мышления... Результатом этой деятельности является формирование познавательных мотивов, исследовательских умений, субъективно новых для учащихся знаний и способов деятельности» [4, с. 1].

При создании проекта можно выделить проявления когнитивного, личностного и деятельностного оценочных показателей педагогических знаний: когнитивный – выдвижение идеи – гипотезы – выбор вариантов решения – исследование продукта – ценность продукта; личностный и деятельностный показатели проявляются в формулировке замысла – разработке и реализации способов достижения – организации процесса достижения – в результате – в оценке продукта.

Процесс приобретения педагогических знаний при создании проекта можно охарактеризовать как противоречивый. С одной стороны, разрабатывая проект образовательной программы с целью разрешения какой-либо проблемы, студент ориентируется на имеющуюся систему знаний по этой проблеме, на имеющийся опыт решения проблемы, а с другой, он проявляет свою персонализацию, актуализацию авторских позиций мышления. Итак, при выполнении задания по проектированию как бы пересекаются два встречных движения: личности как субъекта своего выбора и условий образования как предоставление возможности этого выбора и поддержки в личностной самореализации при создании проекта.

При организации процесса обучения в этом случае необходимо исходить из двух взаимосвязанных логик проектирования – содержательно-предметной (усвоение методологии проектирования, разработка способа разрешения проблем развития образования) и личностной (реализация замыслов, мотивов, развития опыта деятельности, педагогических умений, реализация потребности в творчестве, предоставление возможности выбора и самопроектирования собственной деятельности), являющихся основой построения моделей учебного процесса. Они формируют умения и навыки самостоятельной исследовательской деятельности, помогают сформулировать проблему исследования, выдвинуть гипотезу, учат овладевать различными методиками сбора и оформления найденного материала и т.д. [3, с. 26].



В.П. Косырев подчёркивает, что знания и умения технологического характера, получаемые при изучении методик, дополняют фундаментальные теоретические знания и создают условия для работы с этими знаниями на личностном уровне [2, с. 42]. Здесь также хотелось бы отметить, что самопроектирование собственной деятельности в настоящее время невозможно без современных достижений ИТ – технологий, современного Интернета, который содержит в себе огромное количество онлайн-материалов, позволяющих самостоятельно заниматься не только проектированием, но и любым научным исследованием, как в общетеоретическом, так и в практическом плане.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Виханский О. Систематизация информации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.inventech.ru/lib/strateg/strateg0148/>
2. Косырев, В.П. Методическая подготовка инженеров-педагогов. – М.: МГАУ им. В.П.Горячкина, 2003. – 144 с.
3. Рыжкова И.В., Кулагина О.В., Левченко Г.В. Приемы и механизмы эффективного педагогического общения». – М.: Среднее профессиональное образование, 2018. – №6. – С. 26–28.
4. Сергеев Н.К. Педагогическое образование: поиск инновационной модели. – М.: Педагогика, 2010. – № 5. – С.66–73.
5. Тимофеевкова Г.А. Учебно-исследовательская и проектная деятельность в учебном процессе как одно из направлений реализации ФГОС. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.yamg.ru/images/files/docs/obrazprogosn.pdf>

УДК 631

***Т.Г. Рябцева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ РЕЖИМОВ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА И НОРМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

*Аннотация.* Приводятся данные результатов регрессионного анализа белокочанной капусты сорта Амагер 611 и гибрида Колобок F1, была получена зависимость урожайности от суммарных норм внесенных минеральных удобрений с учетом климатических особенностей региона и почвами проведения исследований. Преобладающими почвами района проведения исследований являются черноземы южные.

*Ключевые слова:* белокочанная капуста, урожайность, минеральные удобрения, капельный полив, регрессионный анализ.

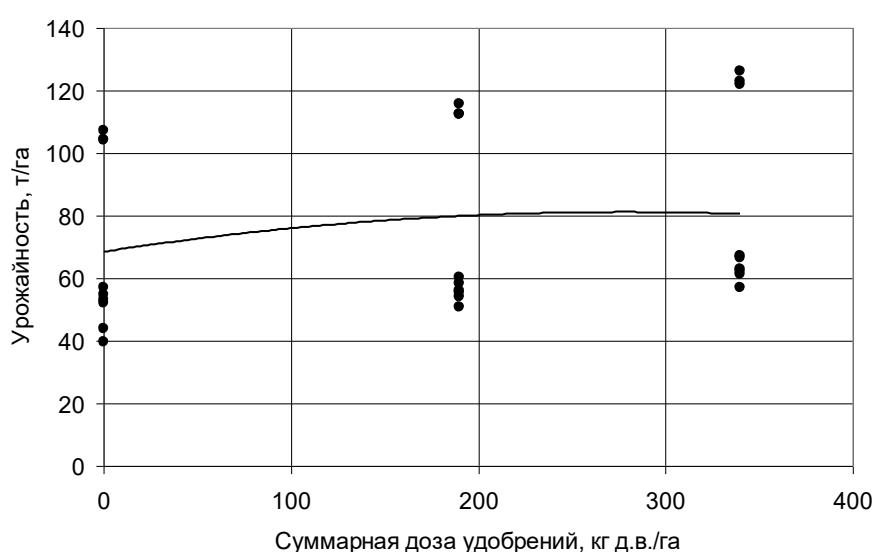
## **REGULARITIES OF INFLUENCE ON THE PRODUCTIVITY OF REGIMES DROP IRRIGATION AND MINERAL FERTILIZERS STANDARDS**

*Annotation.* The results of the regression analysis of white cabbage of the Amager 611 variety and the Kolobok F1 hybrid are presented. The dependence of the yield on the total norms of applied mineral fertilizers was obtained, taking into account the climatic features of the region and the soils of the research. The predominant soils of the research area are southern chernozems.

*Key words:* white cabbage, yield, mineral fertilizers, drip irrigation, regression analysis.

Протекающих в растениях процессов жизнедеятельности является формирование различных уровней продуктивности культуры. На интенсивность этих процессов влияют как генетический потенциал растения, так и внешней условия среды. Одними из наиболее важных факторов, изменяющих условия жизнедеятельности растений, являются режимы их минерального и водного питания, которые были изучены в наших полевых экспериментах.

Для оценки воздействия на урожайность белокочанной капусты суммарных норм минеральных удобрений, режимов капельного орошения и их взаимодействия были применены статистические методы. Так, методом регрессионного анализа было получено нелинейное уравнение зависимости урожайности поздней белокочанной капусты сорта Амагер 611 от суммарных норм внесенных удобрений (рис. 1).



**Рис. 1. Зависимость урожайности белокочанной капусты сорта Амагер 611 от суммарных норм удобрений**

Уравнение имеет вид:

$$Y = -0,00002 \cdot D^2 + 0,0516 \cdot D + 68,477,$$

где  $Y$  – урожайность белокочанной капусты сорта Амагер 611, т/га;  $D$  – суммарные нормы минеральных удобрений; кг д.в./га.

Можно сказать, что сильная функциональная зависимость урожайности капусты сорта Амагер 611 от суммарных норм удобрений вносимых при значении корреляционного отношения ( $\eta = 0,49$ ), выявило значительное влияние внесения удобрений на урожайность капусты поздней, и наиболее достоверность в зависимости по нормам, которые были в поливом эксперименте (0...350 кг д.в./га). Математический же анализ приведенной зависимости показывает, что максимума она достигает при сумме удобрений в 1290 кг д.в./га, что, с одной стороны показывает высокую отзывчивость этого сорта капусты на внесение удобрений, с другой – полученная величина находится за пределами достоверного диапазона, в связи с чем требует дополнительных исследований для уточнения.

Так же с помощью регрессионного анализа была получена зависимость урожайности капусты гибрида Колобок F1 от суммарных норм внесенных минеральных удобрений (рис. 2).

Уравнение, описывающее данную зависимость, имеет вид:

$$Y = -0,0001 \cdot D^2 + 0,0812 \cdot D + 50,893,$$

где  $Y$  – урожайность капусты белокочанной гибрида Колобок, т/га;  $D$  – суммарные нормы удобрений; кг д.в./га.

Значение корреляционного отношения ( $\eta = 0,48$ ) показывает достаточную достоверность полученного уравнения. Анализ характера зависимости, показывает, что максимум достигается при  $D = 406$  кг д.в./га, что близко к диапазону достоверности (0...350 кг д.в./га).

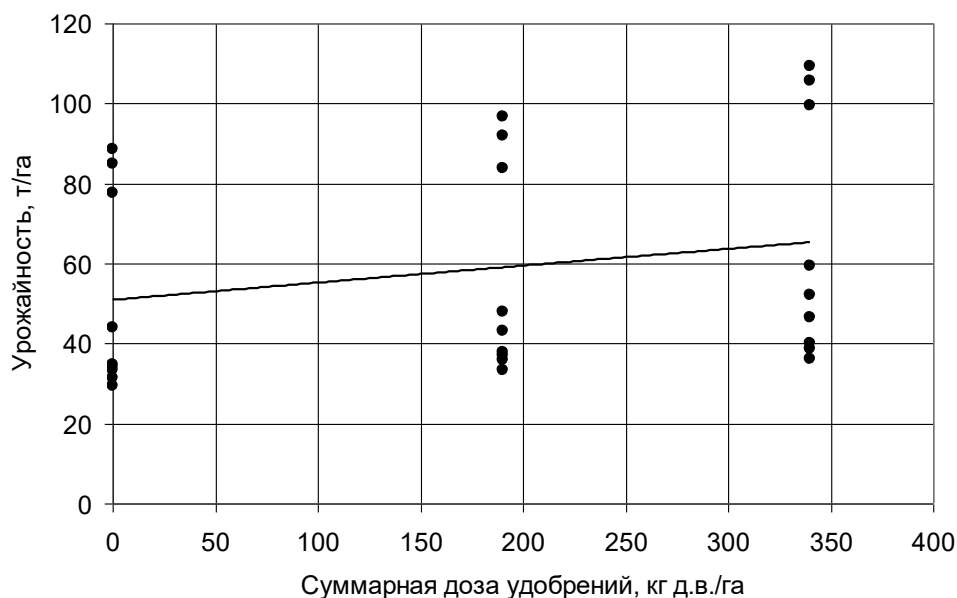


Рис. 2. Зависимость урожайности белокочанной капусты гибрида Колобок F1 от суммарных норм удобрений

Это означает, что увеличение норм удобрений не будет существенно способствовать росту продуктивности. Гибрид белокочанной капусты Колобок F1 таким образом меньше отзывается на внесение минеральных удобрений. Это может обуславливаться биологическими особенностями его роста и развития.

Изучая режимы полива и расчетные нормы минеральных удобрений в черноземной степи Саратовского Правобережья при капельном поливе, поздней белокочанной капусты, нами было установлено – между оросительной нормой, нормами внесения удобрений и урожайностью существуют зависимости, описываемые уравнениями регрессионного анализа.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бородычев В.В.* Вопросы капельного орошения и фертигации белокочанной капусты в Волгоградской области / Бородычев В.В., Щепотько Н.А. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и Высшее Профессиональное образование. – 2018. – №. 1 (49). – С. 167–175.
2. *Бондаренко А.Н.* Способ возделывания различных гибридов и сортов белокочанной капусты в условиях орошения Астраханской области / Бондаренко А.Н., Костыренко О.В., Петров Е.Н., Черник Д.В. // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2020. – Т. 6. – № 2 (22). – С. 147–154.
3. *Доспехов Б.А.* Методика полевого опыта. – М.: Колос, 1985. – 416 с.
4. *Рябцева Т.Г.* Агромелиоративные приемы повышения эффективности возделывания овощных культур в нижнем Поволжье / Пронько Н.А., Рябцева Т.Г. // Наука и инновации – современные концепции сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – 2020. – С. 102–109.
5. *Пронько Н.А., Корсак В.В., Фалькович А.С.* Орошение в Поволжье: не повторять ошибок // Мелиорация и водное хозяйство. – 2014. – № 4. – С. 16–19.

УДК 330

***Н. Ряскова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ФОРМИРОВАНИЕ УЧЁТНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ФИНАНСОВОЙ И НАЛОГОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

*Аннотация.* Необходимость ведения налогового учёта в организациях продиктована тем, что исчислить базу для налогообложения только по правилам ведения бухгалтерского финансового учёта в настоящее время невозможно. Но, к сожалению, в НК РФ сформулированы лишь общие принципы организации налогового учета. Как конкретно вести его на практике каждая организация определяет самостоятельно исходя из специфики своей деятельности. Налоговый кодекс не содержит указаний на конкретную методологию налогового уче-

та в отличие от бухгалтерского финансового учета, который формирует свою информацию на основании Плана счетов бухгалтерского учёта и ПБУ.

*Ключевые слова:* бухгалтерский учет, налоговый учет, финансовый результат, финансовый учет, прибыль.

*N. Ryaskova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FORMATION OF ACCOUNTING DATA FOR FINANCIAL AND TAX REPORTING UNDER THE INFLUENCE OF LEGISLATIVE DOCUMENTS**

*Annotation.* The need for tax accounting in organizations is dictated by the fact that it is currently impossible to calculate the base for taxation only according to the rules of financial accounting. But, unfortunately, the Tax Code of the Russian Federation formulates only general principles of the organization of tax accounting. How exactly to conduct it in practice, each organization determines independently based on the specifics of its activities. The Tax Code does not specify a specific methodology for tax accounting, unlike financial accounting, which forms its information on the basis of the Accounting Chart of Accounts and the PBU.

*Keywords:* accounting, tax accounting, financial result, financial accounting, profit.

Финансовое положение любой организации определяют по данным, формирующим финансовые результаты. Согласно законодательству Российской Федерации организации, ведут бухгалтерский финансовый учёт с момента регистрации в государственных органах и молочные комбинаты Саратовской области не являются исключением. Все отечественные организации применяют классическую систему ведения бухгалтерского финансового учёта, прописанную в Федеральном Законе «О бухгалтерском учёте» № 402.

Наряду с бухгалтерским финансовым учетом организации обязаны вести также и налоговый учет. Нормативное понятие налогового учета определено в статье 313 НК РФ и последующих статьях [1]. На данный момент, согласно НК РФ, существуют две формулировки «налогового учета». Более конкретное определение налогового учета звучит так – это учет для исчисления налогооблагаемой прибыли (в соответствии с главой 25 НК РФ, а также налоговой базы для субъектов, применяющих упрощенную систему налогообложения в соответствии с главой 26.2 НК РФ).

В широком понимании, налоговый учет – это учет в целях исчисления всех видов налогов. При этом НК не даёт нормативного определения налогового учёта, но требования его ведения содержатся в законодательном документе в косвенных нормах.

Необходимость ведения налогового учёта в организациях продиктована тем, что исчислить базу для налогообложения только по правилам ведения бухгал-

терского финансового учёта в настоящее время невозможно. Но, к сожалению, в НК РФ сформулированы лишь общие принципы организации налогового учета. Как конкретно вести его на практике каждая организация определяет самостоятельно исходя из специфики своей деятельности. Налоговый кодекс не содержит указаний на конкретную методологию налогового учета в отличие от бухгалтерского финансового учета, который формирует свою информацию на основании Плана счетов бухгалтерского учёта и ПБУ.

В связи с этим бухгалтерский финансовый и налоговый учет полученных конечных результатов деятельности ведется параллельно, в соответствии с поставленными целями. Цели налогового учета во многом отличны от целей бухгалтерского финансового учёта. Такое положение способствует возникновению многих противоречий в учете конечных результатов.

Бухгалтерский финансовый учет формирует сведения о деятельности предприятий и их имущественном положении, контролирует соблюдение законодательства РФ при осуществлении хозяйственных операций. В свою очередь, налоговый учет формирует информацию в целях налогообложения хозяйственных операций, осуществленных предприятиями в течение отчетного (налогового) периода, а также правильность, полноту и своевременность исчисления и уплаты налога на прибыль в бюджет. При этом ведение налогового учета контролируется органами власти. Налоговую базу по всем видам налогов исчисляют на основании данных первичных документов бухгалтерского учёта (ст. 54 НК РФ). Это свидетельствует о том, что между бухгалтерским финансовым и налоговым учётом существует тесная взаимосвязь.

Конечный результат возникает в процессе хозяйственной деятельности. Общеизвестно, что у организации есть не только основная деятельность, но часто встречается ещё и прочая, она проявляется в получении прочих доходов, а также формируются и расходы.

Предприятия, для определения конечного результата деятельности, формирует величины доходов и расходов, как от основной деятельности, так и от прочей, при этом ведётся их учет. Для учёта данных по доходам и расходам от хозяйственной деятельности применяются разные счета бухгалтерского финансового учета. Прочие доходы и расходы учитываются на счете 91 «Прочие доходы и расходы». Доходы и расходы по основным видам деятельности учитываются на счете 90 «Продажи». В конце отчетного периода подсчитывается конечное сальдо на обоих счетах и списывается на счет 99 «Прибыли и убытки», при этом применяют субсчета 91.9 «Сальдо прочих доходов и расходов» и 90.9 «Прибыли и убытки». Результатом подсчета конечного сальдо на счете 99 «Прибыли и убытки» является конечный результат деятельности за отчетный период. В конце года со счета 99 «Прибыли и убытки» конечный результат в виде прибыли или убытка списывается на счет 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» [1, 2].

Наглядно процесс формирования положительного и отрицательного конечного результата деятельности представлен на схеме 1.

<i>Прибыль (убыток) от основных видов деятельности</i>	
Дт 90.9 Кт 99	Прибыль
Дт 99 Кт90.9	Убыток
<i>Сальдо прочих доходов и расходов за отчетный месяц</i>	
Дт 91.9 Кт 99	Прибыль
Дт99 Кт 91.9	Убыток
<i>Начисление платежей налога на прибыль, а также суммы причитающихся налоговых санкций</i>	
Дт 99 Кт68	Начислен налог на прибыль, а также суммы причитающихся налоговых санкций
<i>Реформация баланса</i>	
Дт99 Кт84	Чистая прибыль
Дт84 Кт99	Чистый убыток

**Схема 1. Корреспонденция счетов бухгалтерского финансового учёта по формированию финансового результата**

Полученную прибыль предприятия обязаны распределить между собственниками организации и государством в лице бюджета (видно на схеме №13). Доля государства выражена в налоге на прибыль, который уменьшает балансовую прибыль. Балансовая прибыль является базой для исчисления налога на прибыль.

Проведённый анализ порядка формирования конечного результата на предприятиях позволяет нам рекомендовать для детализации информации по исчислению налога на прибыль к счёту 99 «Прибыли и убытки» открыть счета второго порядка. Это связано с тем, что информационные возможности счета 99 «Прибыли и убытки» в этой части значительно ограничены.

Современная литература по вопросам бухгалтерского учёта и периодических изданиях содержат рекомендации в части введения к счёту 99 «Прибыли и убытки» субсчетов по основным составляющим формирования конечного результата. По нашему мнению, такая детализация позволяет отразить информацию как для целей бухгалтерского учёта, так и налогового.

Для устранения отмеченных недостатков и большей детализации информации счета 99 «Прибыли и убытки», используемой для формирования отчётных показателей, можно рекомендовать следующий состав субсчетов:

- 99-1 «Прибыль (убыток) от продаж»;
- 99-2 «Финансовый результат прочих операций»;
- 99-3 «Условный расход (доход) по налогу на прибыль»;
- 99-4 «Постоянные налоговые обязательства»;
- 99-5 «Постоянные налоговые активы»;
- 99-6 «Текущий налог на прибыль»;
- 99-7 «Списанные отложенные налоговые активы (обязательства)»;
- 99-8 «Налоговые санкции»;

99-9 «Чистая прибыль (убыток) отчетного периода».

Предлагаемая структура счёта 99 «Прибыли и убытки» обеспечивает отражение учётной информации по требованию как нормативных документов по бухгалтерскому учёту, так и налоговому.

Именно налогообложение прибыли оказывает сильное воздействие на механизм формирования информации о конечных результатах хозяйственной деятельности. Действия налога на прибыль совпадает со временем реформ в экономике страны. За этот период произошел переход от подчиненности всей системы бухгалтерского финансового учета налогообложению прибыли к выделению его в самостоятельную функцию. При этом взаимосвязь между бухгалтерской и налоговой системами формирования финансовых результатов носит весьма условный характер. Это порождает свои проблемы в организации учета финансовых результатов.

В современном бухгалтерском финансовом учёте существует две противоположные модели ведения учета, с точки зрения формирования величины финансовых результатов в бухгалтерской отчетности.

Поэтому при определении своей учетной политики рекомендуем предприятиям четко разделять элементы способов ведения бухгалтерского финансового учета по степени их влияния на формирование конечного результата в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности.

Кроме самих способов ведения бухгалтерского учета, влияющих на величину конечных результатов, существенное значение имеет отчетный период их формирования, за который представляется бухгалтерская отчетность. Очевидно, что в зависимости от периода совершения хозяйственной операции значения финансовых результатов в промежуточной и годовой отчетности будут существенно различаться. Наиболее резкие изменения значений конечных результатов будут представлены в промежуточной отчетности.

Таким образом, в зависимости от выбора конкретных элементов из каждого способа ведения бухгалтерского учета и периода отражения в бухгалтерской отчетности напрямую зависит величина формируемого конечного результата, исчисленного по правилам ведения бухгалтерского финансового учета.

Используя проведенный анализ, можно составить алгоритм сочетаний элементов, выбранных из рассмотренных способов ведения бухгалтерского учета, позволяющих сформировать как максимальную, так и минимальную величину финансового результата первого отчетного года (табл. 1).

Следовательно, у аппарата управления предприятий появляется реальная возможность в зависимости от своих целей и задач воздействовать на показатели финансовых результатов, представляемых в бухгалтерской финансовой отчетности.

Если предприятие, активно ищет инвестора или кредитора, то ему необходимо в бухгалтерской финансовой отчетности выгодно представить результаты своей финансово-хозяйственной деятельности. Для этого следует показать, как можно более высокие показатели нераспределенной (чистой) прибыли.



**Алгоритм сочетания элементов, позволяющих сформировать как максимальную, так и минимальную величину финансового результата**

Способ учетной политики организации	Максимальное значение финансового результата достигается при выборе способов	Минимальное значение финансового результата достигается при выборе способов
1. Способы начисления амортизации основных средств	1.1 Линейный способ	1.2 Способ уменьшаемого остатка 1.3 Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
2. Способы начисления амортизации нематериальных активов	2.1 Линейный способ	2.2 Способ уменьшаемого остатка
3. Способы оценки материальных ресурсов	3.1 По себестоимости первых по времени приобретений (ФИФО)	Не производится

В такой ситуации использование предприятием элемента бухгалтерского финансового учета алгоритма максимального значения может оказаться предпочтительным.

Следует отметить, что выбор системы принципов алгоритмов формирования конечных результатов, как правило, зависит от решения руководства.

Основной формой отчётности по налогообложению является декларация по налогу на прибыль. Налоговым законодательством предусматривается составление расчета налоговой базы за каждый отчетный период по данным налогового учета [1].

Порядок формирования показателей налоговой декларации отличается от порядка, принятого для отчета о финансовых результатах. В налоговой декларации отражается единственный показатель прибыли, сформированный в соответствии с правилами налогового законодательства, в то время как в бухгалтерской отчетности раскрываются четыре показателя прибыли:

- валовая прибыль,
- прибыль от продаж,
- прибыль до налогообложения,
- чистая прибыль.

Данные показатели позволяют проводить структурный анализ «качества» прибыли. Это обусловлено разными целями составления бухгалтерской и налоговой отчетности.

Бухгалтерская финансовая отчетность предназначена для обеспечения заинтересованных пользователей достоверной информацией о реальном финансовом состоянии организации, а налоговая отчетность – для проверки правильности и полноты исчисления суммы налога на прибыль.

Недостатком действующего порядка формирования показателя «налоговая база» в налоговой декларации является совмещение отражения показателей доходов, облагаемых по разным ставкам, и их взаимное участие в расчете показателя налоговой базы. Однако для расчета налога на прибыль используется показатель «налоговая база для исчисления налога», который может быть меньше показателя «налоговая база» на сумму убытка (или его части), полученного в предыдущем налоговом периоде. Показатель «доходы от реализации» формируется с учетом выручки от реализации продукции (работ, услуг) и реализации основных средств и иных объектов имущества и имущественных прав с подробной детализацией по видам выручки.

Расходы, связанные с производством и реализацией, в налоговой отчетности подразделяются на прямые, отражаемые общей суммой, и косвенные, раскрываемые в разрезе четырех элементов в соответствии с классификацией, установленной ст.253 НК РФ. Показатель «прочие расходы» детализируется в декларации в соответствии с постатейным перечнем, установленным налоговым кодексом. Расходы, связанные с производством и реализацией, включают стоимость реализованного имущества по видам и в порядке соблюдения принципа соответствия доходов и расходов в налоговом учете для обеспечения последовательности отражения видов реализованного имущества как в составе «доходов от реализации», так и в составе «расходов, связанных с производством и реализацией». Из общих данных по всем видам доходов и расходов выделяется незначительное число показателей, отражаемых отдельно по строкам соответствующих приложений налоговой декларации, причем показатели прочих доходов и расходов формируются по остаточному принципу, несмотря на возможность наличия нераскрытых существенных величин.

Показатели налоговой декларации могут формироваться как на основе данных бухгалтерского учета, так и на основе показателей налоговых регистров, разработанных налоговыми органами.

Проблема заключается в том, что на практике организации составляют налоговую декларацию на основе множества не до конца проработанных регистров налогового учета, в результате чего многократно увеличивается документооборот и усложняется процедура формирования отчетных показателей. Для устранения отмеченных недостатков представляется целесообразным в дополнение к бухгалтерским учетным регистрам по учету доходов и расходов, ведущихся в организациях в развитие счетов 90 «Продажи» и 91 «Прочие доходы и расходы», предложить формы расчетов показателей, отражаемых в налоговой декларации. Такие расчеты, осуществляемые по данным бухгалтерского учета, скорректированным для целей налогообложения, обеспечивают взаимосвязь величины формируемого показателя отчетности с источником возникновения доходов и расходов в бухгалтерском учете. При этом показатели группируются в последовательности, предусмотренной в налоговой декларации. Составление таких расчетов формирования отчетных показателей для целей

налогообложения в организациях не вызывает трудностей при использовании современных технологий ведения бухгалтерского учета. Предлагаемые расчеты не только упрощают процесс формирования показателей декларации по налогу на прибыль, но и способствуют оперативному выявлению и устранению возможных ошибок при составлении налоговой отчетности.

Таким образом, анализ действующей практики учета доходов и расходов и формирования отчетных показателей позволяет сделать вывод, что в достижении ясности по вопросам о величине доходов и расходов, и формирования показателей бухгалтерской и налоговой отчетности важным представляется определенность единой методологии учета доходов и расходов организации и выбранной учетной политики.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая и вторая): [принят Гос. Думой 19 июля 2000 г.: по состоянию на 1 февраля 2016 г.]. – М.: ЗАО «ГроссМедиа Ферлаг», 2016. – 432 с.
2. О бухгалтерском учёте: федеральный закон Российской Федерации от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ [принят Гос. Думой 22 ноября 2011 г.: одобр. Советом Федерации 29 ноября 2011 г.: по состоянию на 1 января 2016 г.]. – М.: ГАРАНТ, 2016. – 41 с.
3. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99), утверждено Приказом Минфина РФ от 06.05.1999 № 32н (в ред. от 08.11.2015 г. с изм., вступившими в силу с 01.01.2015 г.). – М.: ГАРАНТ, 2015. – 118 с.
4. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99), утверждено Приказом Минфина РФ от 06.05.1999 № 33н (в ред. от 08.11.2015 г. с изм., вступившими в силу с 01.01.2015 г.). – М.: ГАРАНТ, 2015. – 124 с.
5. *Носов В.В.* Экономическая устойчивость сельскохозяйственного производства в современных условиях. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1999. – 28 с.
6. *Nosov V.V., Kozin M.N., Andreev V.I., Surzhanskaya I.Y., Murzina E.A.* Increasing The Efficiency of Land Resources Use for an Agricultural Enterprise // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2016. – Vol. 7. – no. 6. – pp. 382–385.
7. *Прокофьев В.А., Носов В.В., Саломатина Т.В.* Предпосылки и условия развития детерминированного факторного анализа (проблемы науки «Экономический анализ») // ЭТАП: Экономическая теория, Анализ, Практика. – 2014. – № 4. – С.133–145.
8. *Zhichkin K.A., Nosov V.V., Andreev V.I., Kotar O.K., Zhichkina L.N.* Damage modelling against non-targeted use of agricultural lands // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 341. 012005.
9. *Zhichkin K., Nosov V. and Zhichkina L.* Economic mechanism of the machine-tractor park updating in the Samara region // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – Vol. 403. 012073.

***А.В. Сазонов***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Аннотация.* В быстроменяющихся условиях конъюнктуры рынка особое значение приобретает грамотная диагностика состояния компании. Одним из ключевых показателей данного анализа выступает анализ финансовой устойчивости. В статье рассмотрены основные классификации методов, а также подробно проанализирован один из самых распространенных на практике методов анализа финансовой устойчивости компании в России.

*Ключевые слова:* финансовый анализ, финансовая устойчивость компании, методы анализа финансовой устойчивости

***A. V. Sazonov***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **DEVELOPMENT OF INSTRUMENTAL METHODS FOR ANALYZING THE FINANCIAL STABILITY OF A COMMERCIAL ORGANIZATION**

*Abstract.* In the rapidly changing market conditions, competent diagnostics of the company's condition is of particular importance. One of the key indicators of this analysis is the analysis of financial stability. The article discusses the main classifications of methods, and also analyzes in detail one of the most common methods of analyzing the financial stability of a company in Russia.

*Keywords:* financial analysis, financial stability of the company, methods of financial stability analysis

Сегодня финансовый анализ представляет собой необходимую основу для квалифицированного финансового менеджера, поскольку знание финансовых результатов и факторов, которые на них повлияли позволяет не только предотвратить нежелательные финансовые затраты для предприятия, но и сохранить другие важнейшие ресурсы компании. Одним из важных направлений финансового анализа выступает анализ финансовой устойчивости компании. Исследование методик анализа финансовой устойчивости компании приобретает особую важность в условиях необходимости стабилизации финансового положения компаний на отечественном и мировом рынках для минимизации последствий влияния пандемии (COVID – 19), чем обусловлена актуальность темы исследования в статье.

Согласно определению, финансовая устойчивость представляет собой элемент общей устойчивости компании на рынке и выражается в сбалансированности финансовых потоков, которые позволяют компании поддерживать свою деятельность в течение определенного периода времени [2]. Важным аспектам финансовой устойчивости компании является возможность организации продолжать обслуживать кредиты, не останавливать производство.

Финансовая устойчивость является более широким понятием по отношению к ликвидности и платежеспособности организации (рис. 1).



**Рис. 1. Соотношение понятий «финансовая устойчивость», «платежеспособность» «ликвидность»**

Финансовая устойчивость представляет собой фундаментальное и важнейшее условие успешного функционирования компании. На финансовую устойчивость предприятия оказывают влияние следующие факторы [3, с. 42]:

- 1) эффективность хозяйственных операций.;
- 2) ценовая политика компании;
- 3) степень зависимости от внешних кредиторов и инвесторов;
- 4) объем дебиторской задолженности;
- 5) деловая репутация и потенциал компании;
- 6) положение предприятия на национальном и международном рынках.

Также важно отметить, что существуют разные виды финансовой устойчивости коммерческой организации. К ним относятся:

1) внешняя устойчивость компании – напрямую зависит от конъюнктуры среды, в которой функционирует компания. предприятия характеризуется стабильностью;

2) внутренняя устойчивость – непосредственно финансовое состояние компании, которое достигается путем грамотного управлением внутренними бизнес-процессами;

3) «унаследованная» устойчивость – представляет собой результат ранее сформированного резерва компании, который позволяет ей сохранять стабильность на рынке в течение определенного времени, несмотря на влияние внутренних и внешних негативных факторов;

4) общая устойчивость предприятия – является движением денежных потоков компании. Предприятия считается более устойчивым, чем больше разница между доходами и расходами за определенный промежуток времени.

Проанализировав общетеоретические вопросы перейдем к рассмотрению методов анализа финансовой устойчивости коммерческой компании на рынке. Классификация методов представлена на рисунке 2.



**Рис. 2. Методы оценки финансовой устойчивости коммерческой организации**

Важно отметить, что методы и инструменты могут отличаться в зависимости от особенностей компании и опыта руководителей. Подробнее рассмотрим один из самых популярных методов в практике отечественных и зарубежных компаний. Метод оценки финансовой устойчивости компании был разработан ученым Т.Е. Мельник [4, с. 26]:

- 1) формирование оценки уровня устойчивого развития компании на рынке;
- 2) сбор достоверной и подробной информации для расчета показателей;
- 3) аналитическая обработка исходной информации;
- 4) формирование системы показателей для оценки уровня устойчивого развития промышленных предприятий;
- 5) обоснование эталонных значений;
- 6) определение интегральных показателей устойчивости;
- 7) расчет комплексного показателя устойчивого развития промышленного предприятия;
- 8) анализ результатов оценки уровня устойчивого развития промышленного предприятия, сравнение с ведущими предприятиями отрасли;
- 9) формирование и внедрение на практике управленческих решений.

Рассмотренная автором методика определения финансовой устойчивости представлена рядом коэффициентов. В совокупности благодаря системе данных коэффициентов возможно дать оценку финансовой устойчивости компании на рынке (1):

$$\Phi_u = \sqrt{K_{ав} * K_{зк} * M_{ск} * K_{фз} * K_{п} * K_{одн} * K_{осс} * K_{м} * K_{тп}} \quad (1)$$

где:

$\Phi_u$  – финансовая устойчивость;

$K_{ав}$  – коэффициент автономии;

$K_{зк}$  – коэффициент заемного капитала;

$M_{ск}$  – мультипликатор собственного капитала;

$K_{фз}$  – коэффициент финансовой зависимости;

$K_{п}$  – коэффициент покрытия процентов;

$K_{одн}$  – коэффициент обеспеченности долгосрочных инвестиций;

$K_{осс}$  – коэффициент обеспеченности собственными средствами;

КМ – коэффициент маневренности;

КТП – коэффициент текущей платежеспособности.

Трактовка полученных результатов представлена в таблице 1.

Предложенная методика является одной из самых современных и надежных, обладает следующими достоинствами:

- 1) наиболее информативна;
- 2) учитывает множество факторов внутренней и внешней среды;
- 3) является наиболее информативной и учитывает множество факторов внутренней и внешней среды;
- 4) доступность использования;
- 5) гибкий вычислительный алгоритм;
- 6) дает возможность выявить и оценить значимые элементы экономической устойчивости предприятия на основе проведения рейтинговой оценки;
- 7) позволяет учесть специфические свойства самого предприятия и среды, в которой оно функционирует;
- 8) позволяет оценивать предприятия различной отраслевой направленности и сравнивать их друг с другом с целью выявления уровня устойчивого развития;
- 9) в процессе проведения оценки финансовой устойчивости существует возможность выявления отдельных проблемных направлений его функционирования.

Таблица 1

**Интерпретация результата показателя финансовой устойчивости компании на рынке [3, с. 26]**

Значение комплексного показателя устойчивого развития	Интерпретация показателя
$0,9 < \Phi_y < 1$	Абсолютное устойчивое развитие
$0,8 < \Phi_y < 0,9$	Высокое устойчивое развитие
$0,7 < \Phi_y < 0,8$	Нормальное устойчивое развитие
$0,6 < \Phi_y < 0,7$	Стабильное устойчивое развитие
$0,5 < \Phi_y < 0,6$	Слабоустойчивое развитие
$0,4 < \Phi_y < 0,5$	Неустойчивое развитие
$0,3 < \Phi_y < 0,4$	Критическое положение
$\Phi_y < 0,3$	Кризисное состояние

Подводя итог вышесказанному, отметим, что финансовая устойчивость является составной частью общей устойчивости предприятия. Данный финансо-

вый показатель является одним из самых важных при оценке состояния компании. С учетом изменяющейся конъюнктуры рынка особое значение принимает развитие методов анализа финансовой устойчивости компании.

В ходе исследования было установлено, что, используя современные технологии анализа больших данных в сочетании с грамотными инструментами оценки, возможно получить максимально корректный результат на любой момент времени, в том числе построить прогноз перспектив развития компании.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бородина А.С.* Методические аспекты оценки финансовой устойчивости организаций как этапа управления финансовой устойчивостью//Экономика: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36585092> (дата обращения 02.03.2021).
2. *Гиляровская Л.Т.* Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческих организаций: учеб. пособие/Л.Т. Гиляровская, А. В. Ендовицкая. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. – С. 563.
3. *Донцова Л.Ф.* Анализ финансовой отчетности. Практикум / Л.Ф. Донцова [и др.]. – М.: Дело и Сервис, 2017. – 144 с.
4. *Куприянова Л.М.* Финансовый анализ : учеб. пособие / Л.М. Куприянова. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 157 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1001378> (дата обращения: 02.03.2021).
5. *Мельник Т.Е.* Управление устойчивым развитием промышленных предприятий на основе использования эффективного комплексного показателя его оценки: дис. канд. экон. наук/Т.Е. Мельник. – Орел: Орловский государственный технический университет, 2016. – С. 342.

УДК 338

***О.П. Салтыкова***

РАНХиГС Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина,  
г. Саратов

***Е.И. Зуева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ПРОБЛЕМЫ В СФЕРЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА**

*Аннотация.* Проблемы предпринимательства – это трудности, задачи, которые помогают стать сильнее, увереннее стоять «на ногах» в периоды кризиса. Одним из таких кризисов, новым для предпринимательства, стала пандемия коронавируса, проявив новые проблемы, к решению которых необходимы новые подходы как со стороны государства, так и самих предпринимателей.

*Ключевые слова:* проблемы предпринимательства, малый, средний и крупный бизнес, государственная поддержка.



*O.P. Saltykova*

RANEPА Povolzhsky institute of management named after P.A. Stolypin, Saratov

*E.I. Zueva*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PROBLEMS IN THE FIELD OF BUSINESS DEVELOPMENT AND WAYS TO SOLVE THEM DURING THE CORONAVIRUS PANDEMIC**

*Annotation.* The problems of entrepreneurship are difficulties, tasks that help you become stronger, more confident to stand "on your feet" in times of crisis. One of these crises, new for business, was the coronavirus pandemic, which revealed new problems that require new approaches from both the state and the entrepreneurs themselves.

*Keywords:* problems of entrepreneurship, small, medium and large businesses, state support.

Сегодня каждый экономист и не экономист выражает свое мнение о последствиях пандемии коронавируса в 2020 году. Безусловно, все прогнозируют спад экономики, необходимость государственной поддержки предприятий и граждан России, а также кризис, который непременно наступит вследствие продолжительного введенного режима самоизоляции, нерабочих дней, закрытия части отраслей экономики и т.д. Стоит отметить также несистемность данного кризиса и его особенный характер развития: во-первых, экономика падает не от болезни и вируса, а от мер, которые предпринимает государство для его останковки; во-вторых, ключевая особенность сегодняшнего кризиса – контролируемое снижение активности за счет действий правительства; в-третьих, крайне неравномерно распределение издержек в связи с полной останковкой работы части отраслей, переводом на дистанционный формат и работой с соблюдением жестких санитарно-эпидемиологических мер.

### ***Бизнес и пандемия***

Как известно, на эффективность деятельности предприятий влияет ряд внешних и внутренних факторов. В этой связи предприятия анализируют риски, связанные с изменением во внутренней и внешней среде, адаптируют бизнес под изменения, происходящие в стране и мире. Однако некоторые факторы, имеющие низкую вероятность наступления риска, иногда способны нанести больший ущерб, чем факторы с более высокой степенью вероятности их наступления. Примером такой ситуации можно считать пандемию коронавируса, охватившую мир с декабря 2019 года. Ниже проанализируем «в цифрах» динамику развития ситуации в России. В качестве временного периода анализа были взяты данные со второй декады марта 2020 года и до 30 апреля 2020 года. Выбор именно этого периода для анализа был мотивирован следующими соображениями:

1. До 10 марта в России количество зараженных коронавирусной инфекцией COVID-19 лиц исчислялось единицами и являлось статистически

несущественным. Это также позволяет минимизировать провалы рынка, вызванные трениями России и ОПЕК+, и вызванные этим процессы снижения стоимости нефти на мировых рынках и 10–15% девальвации российского рубля, последовавшей за этим.

2. В России режим самоизоляции был введен Президентом РФ В.В. Путиным с последних чисел марта, что позволяет оценить тенденции экономики как до, так и после этого события.

3. Анализа статистических данных за один месяц (апрель 2020) более чем достаточно, чтобы увидеть реакцию корпоративного сегмента на изменение условий ведения бизнеса.

Аппроксимация ежедневных индексов самоизоляции показала, что вне зависимости от населенного пункта ситуация наблюдалась следующая:

1. В начале действия режима самоизоляции повсеместно наблюдалось положительное отношение населения к нему. Люди получили возможность «отдохнуть еще раз», финансы населения не претерпели за это период (29.03.2020–05.04.2020) серьезных убытков.

2. Далее, по мере продления режима самоизоляции, у населения, значительная часть которого не может в силу некоторой специфики работать «на удаленке», финансовая подушка стала истончаться. Одновременно стало очевидным, что государство не может обеспечить ни уровень дохода самоизолировавшихся лиц, в том числе путем субсидирования, ни должным образом контролировать передвижение населения. В результате значительная часть населения стала нарушать введенный режим и посещать работу (в том числе «партизанским методом»). Все это вылилось в четкое и устойчивое снижение индексов самоизоляции.

Вывод очевиден: представители малого и среднего бизнеса, видя отсутствие мер поддержки со стороны государства и не зная четкого срока окончания действия ограничительных мер, решили позаботиться о себе самостоятельно.

К сожалению, такой подход чреват развитием и усилением отрицательной обратной связи, в результате чего эпидемия только наберет обороты и вместо потенциального месяца-полутора имеет все шансы продлиться не менее 6–9 месяцев и более.

Анализ демонстрирует, что только введение жестких мер в г. Москве, таких как цифровые пропуска и огромные штрафы, является эффективным средством блокировки передвижения населения по городу (в последние дни там наблюдается более стабильная динамика).

С другой стороны, примечательной является ситуация с крупным бизнесом, который в период действия ограничительных мер не несет серьезных убытков, так как всю пользу получает от поддержки правительства. В частности:

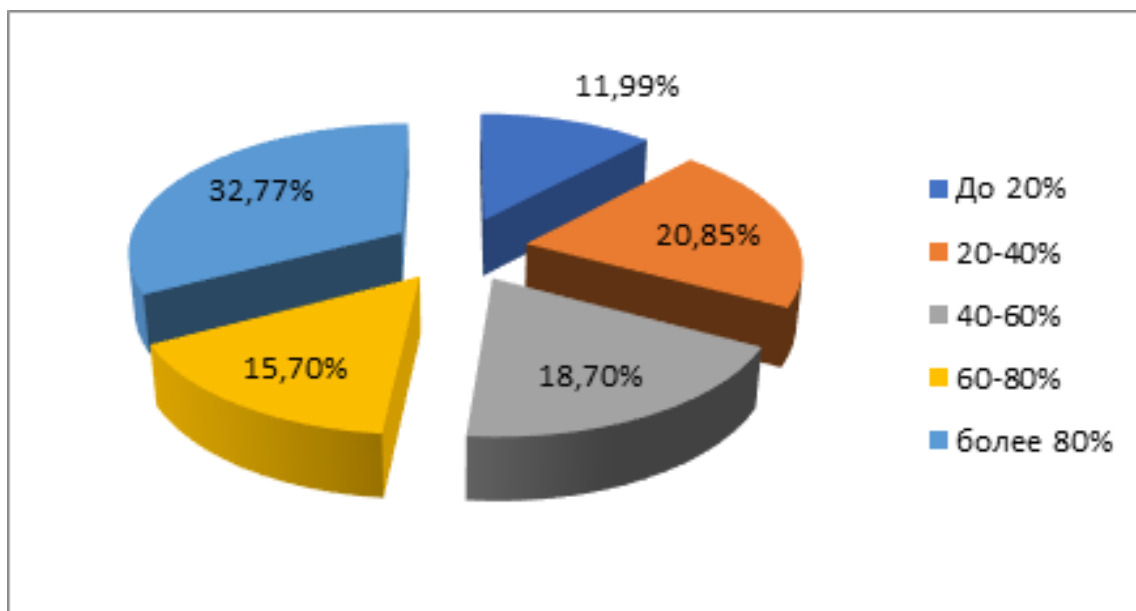
– 15 апреля 2020 года руководством России было внесено предложение о выделении 23 млрд руб. в качестве поддержки российским авиаперевозчикам, серьезно пострадавшим от распространения коронавирусной инфекции COVID-19 [7];

– для ряда системообразующих предприятий государством были предоставлены кредиты с государственным субсидированием в размере ключевой ставки Банка России, более того, половина кредита обеспечена госгарантиями Министерства финансов России [2];

– 3,5 млрд руб. выделены на возмещение затрат туроператоров, связанных с невозвратными тарифами по авиаперевозкам, а также с организацией вывоза туристов из иностранных государств, в которых сложилась неблагоприятная эпидемиологическая обстановка [6].

Анализ показывает, что для всех приведенных зависимостей коэффициент детерминации имеет значение существенно менее 50 %, т.е. говорить о наличии связи между показателями нельзя.

Что же касается представителей малого бизнеса, то согласно данным, полученным в результате опроса, инициированного Агентством стратегических инициатив, по сравнению с прошлым годом у 84,03 % предприятий малого бизнеса страны сократилась выручка. Структура сокращения выручки предприятий страны за год представлена на рисунке 1.



**Рис. 1. Структура сокращения выручки предприятий Российской Федерации за год, % [3]**

Как можно заметить, произошли значительные сокращения выручки предприятий страны, что в некоторых случаях может привести к их банкротству. По оценкам самих предпринимателей, только для 21 % предприятий могут привести к банкротству последствия пандемии [3].

Среди основных проблем на сегодняшний день, препятствующих гармоничному развитию бизнеса, можно выделить падение спроса на производимые товары и услуги, сложности ведения бизнеса в связи с введенными ограничениями на уровне государства, необходимость выполнения обязательств по выплатам заработной платы, арендных платежей и дополнительные издержки, связанные с ростом курса валюты и др. Падение

спроса на товары и услуги на сегодняшний день наблюдается в различных сферах экономики, но наибольшим образом пострадали сфера туризма, торговли, транспортная отрасль, сфера общественного питания, сфера обслуживания и развлечений, сфера индустрии моды и красоты и другие.

Представители бизнеса в момент нарастания эпидемиологического кризиса предпринимают локально различные меры по нивелированию масштабов урона бизнесу, а также на уровне государства обеспечена посильная поддержка крупного и малого бизнеса страны, а именно [5]:

- меры по сохранению рабочих мест (предоставление работодателям права сокращать зарплаты до минимума (одного МРОТ) и установление возможности отправлять сотрудников в отпуск с выплатой пособия в один МРОТ);

- меры налоговой поддержки (изменение порядка уплаты НДС, отмена налогов для малого бизнеса);

- меры по условиям кредитования (запрет на требования досрочного погашения кредитов и отсрочка выплаты кредитов на год).

По данным того же опроса от АСИ [3], только 2,26 % предпринимателей страны воспользовались мерами поддержки бизнеса со стороны государства. В целом предприниматели настроены пессимистически относительно эффективности мер поддержки бизнеса государством.

Таким образом, установлено, в результате пандемии коронавируса наибольший ущерб получают предприятия малого бизнеса. Однако в условиях пандемии страдает не только малый бизнес страны, но также произойдут другие важные изменения. Так, достаточно популярно мнение руководителя Экономической экспертной группы (ЭЭГ) Евсея Гурвича [8] о том, что Россию ждет пять шоков, которые связаны с ухудшением внешнеэкономических отношений с другими странами; оттоком капитала из страны (стандартное проявление кризиса); снижением предпринимательской и инвестиционной активности в стране; снижением уровня доверия бизнеса к государству и изменением спроса на нефть, что, по мнению эксперта, приведет к изменению структуры мирового экономического пространства не в пользу России.

Стоит отметить, что прогноз Е. Гурвича звучит достаточно реалистично в сложившейся ситуации, в особенности потому, что многие тенденции развития экономики России существовали еще до возникновения эпидемиологического кризиса.

Как справедливо заметил Владимир Мау, ректор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, «кризис случается позже, чем ты его прогнозируешь, но раньше, чем ты его ожидаешь» [4]. В 2019 году эксперты страны в области экономики прогнозировали и ожидали наступления кризиса в ближайшие годы, но характер наступившего кризиса оказался не циклическим, как предполагалось, а более масштабным и серьезным, способным привести к значительным структурным преобразованиям не только в стране, но и в мире. Также эксперт видит основной опасностью в экономике страны неизвестность и неопределенность, перед

которой оказались многие отрасли деятельности, особенно в делах, касающихся внешней торговли и геополитики.

Тем не менее Российская Федерация подошла к данному кризису с достаточно «выгодными» предпосылками [1]:

– низкий уровень государственного долга (менее 15% ВВП по сравнению со среднемировым в 80%);

– значительный уровень резервов (около 10 % ВВП в ФНБ);

– относительно низкий уровень инфляции;

– ненулевые банковские процентные ставки;

– адекватный пакет помощи бизнесу связан не с экономическими составляющими, а с политическими действиями.

Таким образом, при грамотных политических действиях Российская Федерация способна преодолеть сложившийся несистемный кризис и выйти из него, минимизировав ущерб.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ениколопов Р.С. «Кризис: похож ли нынешний на предыдущие?», апрель, 2020. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс nes.ru (URL)]: <https://www.nes.ru/files/EVENTS/Economics%20and%20life/Enikolopov-Economic-Crises-PDF.pdf>

2. Из обращения В.В. Путина от 15 апреля 2020 г. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс ngs24.ru (URL)]: <https://ngs24.ru/news/more/69093391/> Дата публикации: 15.04.2020

3. Карта самочувствия бизнеса. Режим доступа [электронный Интернет-ресурс (URL)]: <https://smarteka.com/solution/map>

4. Мау В. Двойной шок: экономический кризис из-за пандемии может пойти не по тому сценарию, к которому готовятся страны. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс Forbes.ru (URL)]: <https://www.forbes.ru/biznes/399381-dvoynoy-shok-ekonomicheskij-krizis-iz-za-pandemii-mozhet-poyti-ne-po-tomu-scenariyu-k>

5. Поддержка бизнеса в условиях пандемии: предложения бизнес-сообщества. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс Garant.ru (URL)]: <http://www.garant.ru/news/1345144/#ixzz6JbID03Gw>

6. Правительство выделило туроператорам 3,5 млрд руб. на компенсации отмененных поездок. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс Kommersant (URL)]: <https://www.kommersant.ru/doc/4316848> Дата публикации: 08.04.2020

7. Путин предложил выделить авиакомпаниям 23 млрд руб. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс РБК (URL)]: <https://www.rbc.ru/society/15/04/2020/5e970afc9a7947539be8f837> Дата публикации: 15.04.2020

8. Экономике России ждут пять шоков в результате пандемии коронавируса. – Режим доступа [электронный Интернет-ресурс Newsru (URL)]: <https://www.newsru.com/finance/09apr2020/rus5shocks.html>

**К.А. Салтыкова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

**АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «СНЕЖНОЕ»  
БАЗАРНО-КАРАБУЛАКСКОГО РАЙОНА  
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* Целью данной статьи является формирование практических навыков сбора и анализа показателей обеспеченности производственными ресурсами предприятия, осуществления расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов и использования полученных результатов для принятия управленческих решений.

*Ключевые слова:* прибыль, финансовый результат, рентабельность.

**К.А. Saltykova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

**ANALYSIS OF FINANCIAL AND ECONOMIC PERFORMANCE  
INDICATORS OF THE ENTERPRISE «SNEZHNOE» LLC  
BAZARNO-KARABULAK DISTRICT OF SARATOV REGION**

*Annotation.* The purpose of this article is to develop practical skills for collecting and analyzing indicators of the availability of production resources of an enterprise, calculating economic indicators characterizing the activities of economic entities and using the results obtained for making management decisions.

*Key words:* profit, financial result, profitability.

Прибыль сельскохозяйственного предприятия представляет собой разницу между денежной выручкой полученной от реализации продукции хозяйством, и затратами на ее производство и реализацию.

Прибыль характеризует конечные экономические показатели не только в сфере производства сельскохозяйственной продукции, но и в сфере обращения, реализации (табл. 1).

Анализ, проведенный в таблице 1, показал, что в 2018 году чистая прибыль ООО «Снежное» снизилась на 8651 тыс. руб., или на 66,9 %. Сложившаяся ситуация объясняется действием сразу нескольких факторов, а именно, опережением темпов роста себестоимости над темпами роста выручки от реализации продукции. Также мы видим, прочие доходы снизились и составили 301 тыс. руб. против 786 тыс. руб. в 2016 году, то есть на 61,7 %.

**Состав финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности  
ООО «Снежное» Базарно-Карабулакского района Саратовской области**

Наименование показателя	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г. в % к 2016 г.
Выручка от продажи товаров, работ, услуг, тыс. руб.	33619	45003	38052	113,19
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг, тыс. руб.	20839	36571	33913	162,74
Валовая прибыль, тыс. руб.	12780	8432	4139	32,39
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	12780	8432	4139	32,39
Прочие доходы, тыс. руб.	786	206	301	38,30
в т.ч.: субсидии	787	205	300	38,10
Прочие расходы, тыс. руб.	1	1	1	100,00
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	13565	8637	4439	32,72
Текущий налог на прибыль, тыс. руб.	21	20	0	0,00
Прочее, тыс. руб.	614	115	160	26,06
Чистая прибыль (нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода), тыс. руб.	12930	8502	4279	33,09

Прибыль до налогообложения составила по итогам 2018 года 4439 тыс. руб., что соответствует 32,72 % уровня 2016 года. За счет сокращения прибыли от продаж, прочих доходов, прибыли до налогообложения, существенно снизилась сумма налога, а именно на 454 тыс. руб., или почти на 74 %.

Отметим, что ООО «Снежное» является плательщиком ЕСХН по основной сельскохозяйственной деятельности, то есть уплачивает 6 % с разницы между доходами и расходами. Можно уменьшить налоговую базу на сумму убытка, полученного в предыдущих годах, но у ООО «Снежное» таких сумм не было за анализируемый период.

Анализ финансового состояния ООО «Снежное» проводился с использованием форм бухгалтерской отчетности за четыре последних года.

Проведенный анализ бухгалтерского баланса указывает на рост величины активов организации, а именно: запасы возросли на 20 340 тыс. руб. (91,2 %); основные средства на 1 971 тыс. руб. (8,8 %).

Одновременно, в пассиве баланса прирост наблюдается по строкам: нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) на 15 087 тыс. руб. (89,3 %); краткосрочные заемные средства – 1 811 тыс. руб. (10,7 %).

Среди отрицательно изменившихся статей баланса можно выделить «дебиторская задолженность» в активе и «кредиторская задолженность» в пассиве (-5 646 тыс. руб. и -681 тыс. руб. соответственно).

На 31 декабря 2018 г. собственный капитал организации составил 56 722,0 тыс. руб. За рассматриваемый период (с 31.12.2015 по 31.12.2018) собственный капитал организации значительно вырос (на 15 087,0 тыс. руб., или на 36,2 %).

Таблица 2

**Оценка стоимости чистых активов ООО «Снежное» Базарно-Карабулакского района Саратовской области**

Показатель	Значение показателя						Изменение	
	в тыс. руб.				в % к валюте баланса		тыс. руб.	± %
	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	31.12.2015	31.12.2018		
Чистые активы	41 635	49 709	53 378	56 722	93,1	93,1	+15 087	+36,2
Уставный капитал	10	10	10	10	<0,1	<0,1	–	–
Превышение чистых активов над уставным капиталом	41 625	49 699	53 368	56 712	93,1	93,1	+15 087	+36,2

Таблица 3

**Динамика себестоимости единицы продукции, производимой в ООО «Снежное» Базарно-Карабулакского района Саратовской области**

Вид продукции	Производственная себестоимость 1ц, руб.			Отклонение 2018 г. от 2016 г. (+,-)	
	2016 год	2017 год	2018 год	Абс.	%
Продукция растениеводства					
Пшеница озимая	469,40	488,48	600,32	+130,92	27,89
Овес	299,06	421,17	928,40	+629,34	210,44
Ячмень	299,84	475,11	1321,12	+1021,28	340,61
Прочие зернобобовых	-	939,98	1070,25	-	-
Подсолнечник	1073,10	1285,06	1212,10	+139,00	12,95
Лен-кудряш	2270,62	-	-	-	-
Рыжик	-	1425,49	1725,42	-	-
Продукция промышленной переработки					
Изделия хлебобулочные и мучные кондитерские	2031,34	2843,87	4012,89	+1981,55	97,55

Чистые активы ООО «Снежное» на 31 декабря 2018 г. в 5672 раза превышают уставный капитал. Данное соотношение положительно характеризует финансовое положение, полностью удовлетворяя требованиям нормативных актов к величине чистых активов организации. Более того необходимо отметить увеличение чистых активов на 36,2 % за весь рассматриваемый период. Превышение чистых активов над уставным капиталом и в то же время их увеличение за



период говорит о хорошем финансовом положении организации по данному признаку.

Данные таблицы 3 показывают, что себестоимость всех видов продукции по предприятию за последние три года возрастает.

Анализ производства продукции в ООО «Снежное» показал, что хозяйство занимается производством растениеводческой продукции и производит хлебо-булочные и мучные кондитерские изделия.

Среди продукции растениеводства наибольшее увеличение себестоимости заметно по овсу в 2,1 раза, и по ячменю в 3,4 раза.

Себестоимость хлебобулочных изделий увеличилась на 97,55 %.

Уровень рентабельности основной деятельности по итогам 2018 года составил 12,2 %, что значительно меньше уровня 2016 года, когда данный показатель достигал значения 61,3 %.

Как было отмечено выше, уровень рентабельности основной деятельности достигает наибольшего значения в 2016 г. – 61,3 %. В среднем за три года данный показатель составляет 32,2 %.

Таблица 4

**Показатели рентабельности ООО «Снежное» Базарно-Карабулакского района Саратовской области**

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Отклонение 2018 г. от 2016 г. (+,-)
Рентабельность основной деятельности, %	61,3	23,1	12,2	-49,1
Рентабельность предприятия, %	29,6	16,8	8,1	-21,5
Рентабельность собственного капитала, %	28,2	16,5	7,8	-20,4
Рентабельность активов, %	26,3	15,1	7,1	-19,2
Период окупаемости собственного капитала, лет	6	3	13	+7

Рентабельность предприятия, рассчитанная по прибыли до уплаты процентов и задействованному капиталу (собственный капитал плюс долгосрочные обязательства) имеет более высокое значение и составила по итогам 2018 года 8,1 %.

Рентабельность собственного капитала также существенна – 7,8 %, но имеет тенденцию к снижению. Эффективность данного показателя не высока, так как период окупаемости собственного капитала составил по итогам 2018 года 13 лет. Значительное увеличение периода окупаемости собственного капитала в 2018 г. свидетельствует о замедлении скорости оборота собственного капитала, задействованного в производственно-хозяйственной деятельности.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. *Брянских С.П.* Экономика сельского хозяйства. – М.: Агропромиздат, 2017. – 326 с.

2. *Ермалинская Н.В.* Экономика и организация инфраструктуры агропромышленного комплекса: курс лекций. – М: ГГТУ, 2018. – 163 с.
3. *Запольский М.И.* Экономика агропромышленного комплекса: пособие.– М: ГГТУ, 2018. – 175 с.
4. *Савицкая Г.В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК. Учебник. – М.: Инфра-М, 2018.
5. *Скляревская В. А.* Экономика труда [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018.
6. *Щипанова Д.Г., Мелкумова Д.Г.* Экономика труда: Учебник. – М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017.
7. *Юсипова А.Б., Давыдова Я.Е.* Экономическая оценка рентабельности сельскохозяйственного производства // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2020. – № 1 (58). – С. 105–111.

УДК 94(47).084

***М.А. Соколов-Брехунцов***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ПАЛОМНИЧЕСТВО КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ И ИСТОРИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН**

*Аннотация.* Данная статья рассматривает феномен паломничества в социокультурном и историческом контексте. Традиция паломничества широко распространена в нашей стране, поэтому очень важно проследить путь паломничества от его возникновения до наших дней, выявить характерные черты и особенности, определить его значение.

*Ключевые слова:* христианство, православие, паломничество, Ветхий Завет, Новый Завет.

***М.А. Sokolov-Brekhuntsov***

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **PILGRIMAGE AS A SOCIO-CULTURAL AND HISTORICAL PHENOMENON**

*Abstract.* This article examines the phenomenon of pilgrimage in the socio-cultural and historical context. The tradition of pilgrimage is widespread in our country, so it is very important to trace the path of pilgrimage from its origin to the present day, to identify the characteristic features and features, to determine its significance.

*Key words:* christianity, Orthodoxy, pilgrimage, Old Testament, New Testament.

В работе рассматривается традиция паломничества в историческом контексте, его место в христианской культуре, каким образом данная традиция влияла

на судьбу народа, и даже выбор его исторического пути. В паломничестве кроется глубокий религиозный и философский взгляд на мир, который проявляется в обрядах, фольклоре, литературе. Исследование данного феномена имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Основные исследования по теме паломничества были проведены богословами и церковными историками: митрополитом Макарием (Булгаковым), архимандритом Антонином (Капустиным), архимандритом Леонидом (Кавелиным). Тема паломничества также привлекала внимание культурологов, историков искусств, философов, среди них: Д.В. Айналов, А.А. Дмитриевский, С.Ю. Житенев, Н.Ф. Каптерёв.

Цель статьи – выявление исторического пути традиции паломничества, его значения, принципов и особенностей.

Паломничество – это путешествие верующих к известным или малоизвестным культовым местам, участие в религиозных обрядах и ритуалах, поклонение святыням. Паломничество древнейший образ культовых действий. Цель религиозного паломничества состоит в исполнении верующими людьми религиозного долга, в непосредственном участии в священных действиях, перенесении всех трудностей странствия, получении Божьей благодати [3].

Хождение верующих по святым местам для поклонения известно нам ещё с очень глубокой древности. Паломническими центрами в древние времена были известные храмы Аполлона в Дельфах, Амона в Фивах (Египет), Осириса в Абидосе, и другие.

Эта традиция путешествия по святым местам своими корнями уходит в глубину Ветхозаветных времен. И, видимо, расположение к этому заключается в религиозной природе человека. Чтобы нам понять каким образом во времена Ветхого Завета совершалось паломничество, конечно, тогда оно еще не имело этого названия, мы обратимся к исследованию этой темы профессора Лебедева А.П. Он в своем труде «Паломничество в Святую Землю во времена Древней Церкви» говорит о том, что Священная история Ветхого Завета имеет не мало историй о том, как праведники, по Божьей воле, оставляли дома свои и отправлялись в путешествие в какие-либо обозначенные Богом места [4, 174]. Эти путешествия совершались людьми с благоговением, беспрекословно. Они осознавали, что эти религиозные путешествия угодны Богу, что есть особые места, на которых почивает Божья благодать.

Сюда мы относим многие путешествия с религиозной целью Ветхозаветных людей. Это и путешествие Авраама в землю Мориа, которое продлилось три дня. Он шел туда, чтобы принести в жертву Богу своего сына Исаака. Также мы относим к этому и рассказ о сонном видении Иакова, когда он узрел лестницу, восходящую до небес, и которою он называет Божиим домом. После Иаков начал почитать то место как большую святыню, принося в ознаменование этого жертву Богу.

Для потомков Иакова Святым местом считался Вефиль. Они туда путешествовали и там приносили жертву Богу, через которую Он к ним являл свое

благоволение. Нужно отметить, что Иаков и его потомки являются особым примером добровольного паломничества к священным местам.

В Ветхом Завете, в книге Второзакония пророк Моисей постановил всему Израилю мужского пола три раза в год приходить на место, которое избрано Богом (Иерусалим). Эти дни были обозначены следующим образом: праздник Опресноков, далее праздник Седьмиц и праздник Кущей. Иерусалим был святым, избранным Богом местом и до того, как там был построен, а тем более после, став иудейской столицей [4, 174].

С того времени в Иерусалим начинает совершаться паломническое путешествие всех благочестивых мужчин иудеев. После того, как Храм был построен, израильтяне совершают путешествие в Иерусалим для совершения жертвоприношений и молитв.

К этим паломничествам были обязаны присоединяться все дети мужского пола с двенадцати лет. Об этом мы находим упоминание в святом Евангелии от Луки. Там повествуется о том, как двенадцатилетний отрок Иисус совершал вместе с родителями паломничество в Иерусалим. Святое семейство – Иосиф Обручник, Пресвятая Богородица и 12-летний отрок Иисус совершили ежегодное путешествие в Иерусалим на праздник Пасхи. Так, не пренебрегая этой обязанностью иудеев, Господь показывает ее важность и значимость [6, с. 173].

Необходимо отметить, что эти семейные религиозные путешествия оказывали на иудейских детей большое педагогическое воздействие. Так они учились и законопослушанию, и послушанию родителям своим, приобщались к не только к святыням, но и истории своего народа. Через эти паломнические путешествия они становились неотъемлемой частью этой истории и благочестия своих предков [1, 235].

Вначале паломническая традиция происходила из стремления многих христиан посетить главную святыню – Гроб Господень. То самое место, где Он лежал своею плотью, а после воскрес. Святые Феодорит Кирский и Кирилл Иерусалимский свидетельствуют о том, что в апостольские времена начинается паломничество в Иерусалим с целью поклонения святым мощам. Они же отмечают о существовании сборов средств во время агап, собраний первых христиан, для поддержки паломников [5]. Особенно часто христианские паломники стали посещать Иерусалим после того, как в IV веке были найдены святой царницей Еленой многие святыни, связанные с жизнью Иисуса Христа.

В христианском мире начало активного паломничества на Святую Землю, где Спаситель совершал свое служение, относится к IV веку. В 325 году мать императора Константина Великого святая равноапостольная царица Елена совершила путешествие в Иерусалим.

Достаточно быстро идея паломничества овладела умами верующих и распространилась настолько, что церковь в конце IV века была вынуждена ограничивать подобные путешествия, но в скором времени это дело было признано богоугодным и всячески поощрялось. Наиболее массовыми паломническими путешествиями (походами), где одновременно находилось до 100 тысяч чело-

век и более, учеными признаются крестовые походы, которые организовывались с целью защиты христианских святынь [7, с. 7].

В средние века наряду с святынями Палестины паломничество начинает предприниматься и к другим святым местам христианского мира: у православных это святой град Константинополь, на святая гора Афон (Греция); а у католиков – Итальянские Рим и Лорето, по дороге франков, а также Французский Лурд и другие [1, с 105].

Религиозные мотивы иногда являлись лишь прикрытием торговых или захватнических целей. К примеру, паломничество сыграло огромную роль в деле крестовых походов. Порой в средние века среди Иерусалимских паломников можно было встретить и дворян, которые искали посвящения в рыцари в храме Гроба Господня; и военных и политических агентов королей; и авантюристов, пытавшихся найти оккультные знания на Востоке полным чудес; и исследователей учёных; и, конечно, купцов, посещавших Святую Землю с торговыми целями [2, 75].

Таким образом, религиозное паломничество, являясь древней религиозной традицией, на протяжении тысячелетий смогло в себе сохранить всю свою неизменную сущность, стать составной частью современного мира. Оно представляет собой достаточно сложное, многообразное духовное и социокультурное явление. Со временем меняются внешние условия религиозных путешествий, но остаются неизменными цель и содержание паломничества. Мы видим, что паломничество как вид культовой и обрядовой деятельности зарождается в глубокой древности. Сегодня говоря о православном паломничестве как таковом, мы его однозначно связываем с поклонением святыням – местам земной жизни, страданий, Божественной славы Господа Иисуса Христа; более поздним святыням – иконам, святым мощам. Это многовековой обычай христианской церкви, но, помимо этого, еще и широкое культурное и общественно-историческое явление.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Антонин (Капустин), архимандрит. Заметки поклонника Святой Горы. - М.: Индрик, 2013. – 291 с.
2. *Дмитриевский А.А.* Епископ Порфирий (Успенский) как инициатор и организатор первой Духовной Миссии в Иерусалиме / А. А. Дмитриевский // – СПб., 2009. – 126 с.
3. *Ефремова Т.Ф.* Толковый словарь. [Электронный ресурс] / Т. Ф. Ефремова // Словари, энциклопедии и справочники – Slovar.cc [Электронный ресурс]:[сайт]. – URL: <https://slovar.cc/rus/efremova-tolk/324774.html> (Дата обращения: 19.01.2021). Загл. с экрана.
4. *Лебедев А.П.* Паломничество в Святую землю во времена древней церкви. – Санкт-Петербург: Имп. Православное Палестинское о-во, 1900. – 286 с.
5. *Скабаланович Н.М.* Толковый Типикон. [Электронный ресурс] / Н. М. Скабаланович // Азбука веры [Электронный ресурс]:[сайт]. – URL: <https://azbyka.ru/agara> (Дата обращения: 20.10.2019). Загл. с экрана.
6. *Флоренский П.А.*, священник. Философия культа (Опыт православной антропологии). // Собр. соч. Флоренского П.А. Сост. и ред. игумен Андроник (Трубачёв). – М., 2004. – 685 с.

7. Шалдунова Т.Н. Духовно-рыцарские ордены – особый тип культуры средневекового западноевропейского общества (на примере ордена Св. Иоанна Иерусалимского и ордена тамплиеров) : научная статья канд. истор. наук / Т. Н. Шалдунова. – Москва, 2015. – 10 с.

УДК 338.43

**С.П. Тёмкин**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

*Аннотация.* В статье изучаются теоретические основы комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий АПК, аспекты его методов и способов. Автором предлагается подход к классификации методов анализа, согласно которому они могут быть общими и специфическими, также устанавливаются этапы его осуществления.

*Ключевые слова:* агропромышленный комплекс, методы анализа, финансово-хозяйственная деятельность, комплексный анализ.

**S.P. Temkin**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **FUNDAMENTALS OF A COMPREHENSIVE ANALYSIS OF THE FINANCIAL AND ECONOMIC ACTIVITIES OF AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISES**

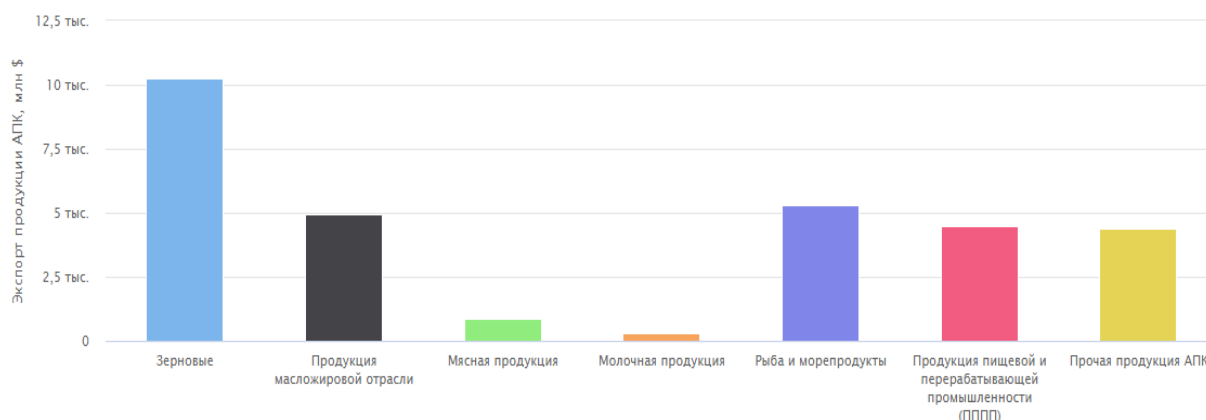
*Abstract.* The article studies the theoretical foundations of a comprehensive analysis of the financial and economic activities of agro-industrial enterprises, aspects of its methods. The author proposes an approach to the classification of analysis methods, according to which they can be general and specific, and also establishes the stages of its implementation.

*Key words:* agro-industrial complex, methods of analysis, financial and economic activity, complex analysis.

В современных условиях рыночная система отношений порождает объективную необходимость постоянного наращивания количества и качества производства, которое может быть достигнуто путем систематического анализа и формирования выводов по итогам проведенной оценки для внедрения управленческих решений на практике.

Именно проведение экономического комплексного анализа позволяет не только сформировать управленческое решение, но и определить дальнейшую

тактику и стратегию развития предприятия, формирует резервы и обозначает точки роста АПК на национальном и международном рынках.



**Рис. 1. Структура экспорта АПК в России по данным на 31 декабря 2020 года [4]**

Общий объем экспорта АПК по итогам 2020 года составляет 30,6 млрд долларов (79,4 млн тонн). По итогам 2019 года объем составлял 25,6 млрд руб. Соответственно, несмотря на пандемию и острую нестабильную социально-экономическую ситуацию в стране и мире, объем экспорта АПК увеличился на 5 млрд руб. (19,5 %) [4]. Наибольший удельный вес в структуре экспорта занимают зерновые, рыба и морепродукты, а также продукция масложирового сегмента. Прирост объема деятельности агропромышленного комплекса, несмотря на негативное влияние кризисных явлений и падение платежеспособного спроса в стране и мире, говорит об объективной необходимости изучения методов и способов комплексного анализа хозяйственной деятельности АПК.

Согласно определению, агропромышленный комплекс (АПК) представляет собой систему взаимосвязанных и взаимозависимых отраслей хозяйственной деятельности, которые производят, обрабатывают и перерабатывают продукцию в области сельского хозяйства, предоставляя ее конечному потребителю [5].

Отметим, что ключевой целью АПК выступает обеспечение населения государства продовольственными товарами. Основная отрасль АПК – сельское хозяйство. В целом, структура АПК подразделяется на следующие элементы [1]:

- 1) сельское хозяйство;
- 2) отрасли обслуживания;
- 3) перерабатывающие отрасли.

Важно отметить, что по своей сути и задачам проведение анализа финансово-хозяйственной деятельности АПК фундаментально соответствует анализу других отраслей, однако, имеет несколько особенностей, которые лежат в основе данной отрасли.

Комплексный анализ эффективности деятельности хозяйствующих субъектов АПК представляет собой формирование системной характеристики, которая получена исследователем АПК, благодаря использованию специализиро-

ванных методов и способов анализа и оценки, и отражает эффективность основных производственных и финансовых вопросов.



Рис. 2. Элементы агропромышленного комплекса

Комплексный анализ деятельности АПК осуществляется с помощью использования совокупности показателей. Данные показатели изучаются в динамике и структуре. Также анализ важно производить с помощью критических оценок в рамках отрасли. Данное требование на практике реализуется с помощью осуществления отбора финансовых и технико-экономических показателей компании, их классификации, ранжирования с помощью системы баллов [3].

Предлагаемая для предприятий агропромышленного комплекса методика комплексной оценки эффективности финансово-хозяйственной деятельности процедурно представляет собой следующую последовательность действий [1]:

- 1) определение цели и детализация конкретных задач оценки;
- 2) обоснование системы исходных аналитических показателей;
- 3) организация и сбор исходной информации;
- 4) определение и оценка значений исходных показателей;
- 5) сопоставимость показателей;
- 6) обоснование применения конкретной методики формирования комплексной оценки исходя из целей оценки и характеристик сформированной эмпирической базы;
- 7) формирование количественной комплексной оценки эффективности финансово-хозяйственной деятельности на основе расчета интегрального показателя, агрегирующего уровень (динамику) исходных показателей;
- 8) качественная интерпретация;
- 9) практическое использование полученных результатов комплексной оценки.

Как уже было выше отмечено, существуют как общие методы анализа, так и специфические. Например, ученый – экономист Ю.И. Зятков в своей работе «Экономико-математическое моделирование производственного планирования в информационно-консультационной системе АПК» рассматривает метод экономико-математического моделирования производственного планирования в



информационно-консультационной службе (так называемой, ИКС) АПК [2]. Он считает, что необходимым условием развития агропромышленного комплекса в современных условиях глобализации выступает решение задач производственного планирования на уровне производителей товаров для сельского хозяйства.

Автор отмечает, что для решения задач этого типа, могут применяться такие эконометрические модели как линейные оптимизационные модели, которые обеспечивают максимально эффективный многовариантный количественный анализ плановых решений.

Также многие современные экономисты отмечают в области анализа АПК методику, которая основана на ситуационном анализе. Данная методика заключается в составлении списка показателей, характеризующих «эффект» деятельности и затраты по предприятию на конкретный момент времени и в актуальных условиях функционирования АПК. По словам автора, данный метод анализа по своей сути является универсальным для принятия наиболее эффективных управленческих решений для руководства АПК.

Подводя итог вышесказанному, важно отметить, что в последнее время накоплена широкая теоретическая основа в области вопроса изучения и совершенствования методов комплексного анализа деятельности АПК.

Однако, на практике, многие методы являются невостребованными или устаревшими в связи с быстроменяющимися макроэкономическими условиями функционирования АПК

Сегодня интерес к методам исследования экономических объектов агропромышленного комплекса и его процессов резко возрастает. Соответственно, их системное внедрение в совокупности с современными информационными технологиями позволяет количественно обосновать выбор управленческих решений и достигнуть максимально эффективного функционирования агропромышленного комплекса в стране.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1) Головач В.М. Организация производства и предпринимательства в АПК : учебное пособие / В.М. Головач, И.Н. Турчаева. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 321 с. (Высшее образование: Бакалавриат): [Электронный ресурс] – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1047845> (дата обращения: 03.03.2021).

2) Зятков Ю.И. Моделирование задач производственного планирования в информационно-консультационной системе АПК России : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.13 Международная акад. информатизации. – Москва, 2000. – 22 с.

3) Коваленко Н.Я. Экономика сельского хозяйства. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 406 с.

4) Официальный сайт Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России: Статистика 2020 [Электронный ресурс] – URL: <https://aemcx.ru/%d0%b0%d0%bd%d0%b0%d0%bb%d0%b8%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0/%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0/%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b8%d0%ba%d0%b0-2020/> (дата обращения 03.03.2021).

5) Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. 6-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 512 с.

*E.I. Timofeev*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **AGRARIAN ECONOMICS DIGITAL TRANSFORMATION IN WORLD TRENDING CONTEXT**

*Annotation.* The article analyzes current development trends of agricultural economy in context of digital transformation. The main problematic aspects and digitalization barriers of agriculture are presented, directions for improving the future work of all agro-industrial complex subjects in order to form a single digital agriculture in Russia are suggested.

*Keywords:* digital economy, agricultural economy, digital transformation, agriculture, agro-industrial complex.

Widespread use and adoption of digital solutions is now an important trend in global agricultural economy development – the main systems are based on Internet technologies, satellite communications and geolocation, integrated management of machinery and equipment, as well as many other products that automate agribusiness. At the same time, global digital breakthrough of the world scale in agro-industrial complex is yet to come.

Digital solutions are now led by information technology organizations, media and communications, as well as financial and insurance sectors. In real production, introduction rate of digital technologies is still much lower; agro-industrial complex closes this list [4].

The main barrier here is the specificity of agro-industrial production itself. But at the same time these trends demonstrate impending radical change of digital technologies use in agricultural sector.

Many farmers, landowners, agribusinessmen are already quite advanced players on agricultural market, using space monitoring tools, Internet of Things (IoT), unmanned aerial vehicles, GPS, GLONASS and many other digital solutions, but there are still a number of problems, including poor coverage by Internet networks.

Also as the main problem in domestic agricultural production digital development are inaccurate maps of fields, theft of material values and most importantly – lack of qualified personnel.

Analyzing global trends in spread of digital technologies in agro-industrial complex, it is necessary to highlight several stages of such changes:

1. Introduction of technologies in test mode (2004-2007) in form of solutions for monitoring agricultural equipment, as well as geolocation systems [1].

2. Rapid technologies entry on the digital market – and now their number in agro-industrial complex is beginning to reach a huge scale, among them: satellite navigation, allowing to orient techniques on the ground; unmanned vehicles and aircraft (drones) exploring state of crop and its harvesting processes; different types of sen-

sors and Big Data, which involves analyzing huge amount of information that is generated all the time to highlight useful knowledge for agro-industrial complex.

The arrival of a new generation products – Internet of Things (IoT), Blockchain and other end-to-end digital technologies are exerting an additional burden on agribusiness. Of course, introduction of such solutions in agro-industrial complex leads to higher profitability and lower costs, which facilitates implementation of the main agriculture purpose – providing a growing population with food, making it more available and better.

Digital integration is the main focus of agrarian economy in global trends context. Leading positions on agricultural market will be filled by organizations that will succeed in combining all available solutions, demonstrating approaches to the proper use of certain technologies, as well as identifying ways to reduce risks. Also the reengineering of many well-established processes and its transferring more adaptable approaches become relevant, for example, the most popular modern approach is “Agile Methodology”. In addition, it is profitable to create an environment for successfully projects implementation that ensures their development in regulatory sandboxes format. This will help to work out regulatory models, test projects and make sure they can be commercialized in the early stages of development [2].

The development of digital technologies in Russia requires full coverage of agricultural areas by data networks [3]. Separately, it is worth noting that the information has already been accumulated in a huge amount – the task is to structure it and provide access to small and medium-sized businesses in the first place.

It is advisable to build an all-round digital data transfer infrastructure, the ideal model of which should promote the information transfer from field to market stall. The main role here should be played by the state authorities together with telecom operators [7].

The lack of interaction system between the authorities and agricultural producers can delay the digitization of agro-industrial complex economy. Therefore, it is important to organize a cross-industry dialogue between the state, science and agricultural businessmen. There are a lot of solutions that will serve as a basis for domestic economy development, reducing the import dependence level and ensuring sustainability business competitiveness through the commercialization of agricultural science advances. The success of industry's digitization program, as well as the issue of mass specialists training with equal knowledge in IT and agriculture, will depend on this [5].

Thus, agriculture digital transformation is just beginning to pick up pace, so it is impossible to predict the industry in the future, for example, in 15-20 years. However, it is clear that effects of agrarian economics digital transformation will affect all market participants [6].

## BIBLIOGRAPHY

1. 21st century digital farm: how Big Data, AI and IoT will feed humanity / The official website of business magazine “Invest Forsyth”. – Authorized access: <https://www.if24.ru/tsifrovaya-ferma-xxi-veka/>.

2. Decision of the Supreme Eurasian Economic Council, No. 12, dated 11 Oct. 2017, "On the main directions of implementation digital agenda in the Eurasian Economic Union until 2025".
3. Digital Trends in the AIC / Material prepared by International Independent Institute of Agricultural Policy based on its own analysis. – Authorized access: <http://xn--80aplem.xn--plai/analytics/Trendy-cifrovyyh-tehnologij-v-APK/>.
4. Akmarov P.B., Gorbushkina N.V., Knyazeva O.P. Features of digital transformation in agricultural economy sector // Agricultural education and science. – 2019. – No 2. – P. 1–12.
5. Rodionova I.A., Timofeev E.I. Development of agriculture in context of economy digital transformation // Integrated development of rural areas and innovative technologies in agro-industrial complex: a collection of materials IV International Scientific, Methodical and Practical Conference. Novosibirsk State Agricultural University. – 2019. – P. 64–68.
6. Scherbina T.A. Digital Transformation of the Russian Federation agriculture: Experience and Prospects // In the yearbook: Russia: Trends and prospects. Responsible editor V.I. Gerasimov. – 2019. – P. 450–453.
7. Timofeev E.I., Budnikov M.Y. Prospects for the introduction digital technologies in agro-industrial complex of the Russian Federation // Business Management, Economics and Social Sciences Collection of Scientific Articles. – 2019. – P. 60–63.

УДК 338

***В.В. Тришкина***

***Научный руководитель: Шиханова Ю.А.***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **РОЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Аннотация.* Статья посвящена актуальной проблеме повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Сегодня наиболее перспективными организационными мероприятиями для повышения экономической эффективности предприятия являются создание службы маркетинга и оптимизация каналов сбыта продукции.

*Ключевые слова:* организационно-экономические мероприятия, маркетинг, эффективность производства, сельское хозяйство, конкурентоспособность.

*V.V. Trishkina*

*Scientific adviser: Shikhanova Yu.A.*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **ROLE OF APPLICATION OF THE SYSTEM ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MEASURES TO INCREASE ECONOMIC EFFICIENCY AGRICULTURAL PRODUCTION**

Annotation. The article is devoted to the urgent problem of increasing the economic efficiency of agricultural production. Today, the most promising organizational measures to increase the economic efficiency of an enterprise are the creation of a marketing service and optimization of product sales channels.

Key words: organizational and economic measures, marketing, production efficiency, agriculture, competitiveness.

Влияние организационно-экономических мероприятий эффективно влияет на хозяйственную функцию предприятия и обеспечивает устойчивое развитие отрасли на рынке товаров.

Высокорентабельное ведение сельскохозяйственного производства возможно лишь в том случае, если производство будет ориентировано на спрос потребителя, то есть необходим маркетинговый ход [2].

Маркетинг в условиях рынка занимает особое место и представляет собой важнейший элемент хозяйствования. С целью роста продаж и повышения прибыли организации предлагается в АО «Племзавод «Трудовой» создать отдел маркетинга в 2021 году.

Главной целью отдела маркетинга АО «Племзавод «Трудовой» будет разработка рекомендаций и координация деятельности по формированию и проведению закупочной, сбытовой и сервисной политики предприятия.

Основными функциями отдела маркетинга АО «Племзавод «Трудовой» будут следующие:

- изучение спроса и поведения потребителей;
- сегментирование рынка;
- определение его емкости;
- анализ условий конкуренции;
- исследование вопросов сбыта и его прогноз;
- разработка стратегии и тактики поведения производителей на рынке.

Так как в АО «Племзавод «Трудовой» основной товарной продукцией является молоко, то достаточно будет привлечь в качестве маркетолога -одного сотрудника, который будет заниматься планированием и анализом внешней среды, осуществлять маркетинговые ходы в целях продвижения и реализации продукции. Управленческий персонал на предприятии составляет 14 % от численности всех сотрудников, поэтому привлечение маркетолога со стороны будет не целесообразным.

В АО «Племзавод «Трудовой» работает 12 бухгалтеров, на одного бухгалтера дополнительно возложены функции по сбыту продукции. Поэтому предлагается направить данного сотрудника на курсы повышения квалификации по маркетингу, и возложить на него обязанности и функции маркетолога.

Затраты на создание отдела маркетинга в АО «Племзавод «Трудовой» представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Сводная смета затрат на отдел маркетинга на 1 год**

Вид	Стоимость, тыс.руб.
Оборудование (телефонный аппарат, компьютер, лазерный принтер, ксерокс, компьютерный стол)	69,5
Заработная плата начальника отдела	352,6
Повышение квалификации	22
Затраты на телефонные разговоры в год + интернет	18,2
Программный пакет Marketing Expert	3
Канцелярские расходы	27,3
Создание Web-сайта	3,5
Итого	496,1

Далее, необходимо будет рассчитать заработную плату работника отдела маркетинга (табл. 2).

Таблица 2

**Расчет оплаты труда начальника отдела маркетинга**

Тип	Задача	Способ оценки	Вес	План	Факт	Оценка
Ежемесячная функция	Мониторинг маркетинговой информации; поддержка типовых управленческих решений	Руководитель	30 %	8	7	7
Проект	Маркетинговые исследования рынка сельскохозяйственной продукции	Выполнение плана	40 %	50 анкет	50 анкет	8
Проект	Разработка комплекта рекламной продукции	Выполнение плана	30 %	Собрана информация, готов макет	Макет есть, информации нет	6
	Итоговая оценка		100 %			7
<b>Расчет оплаты труда</b>						
	Оклад, руб.	25000			=5000*7/8	25000
	Премимальная часть, руб.	5000				4375
	Итого					29375

Таким образом, заработная плата начальника отдела маркетинга за год составит:

$29375 \times 12 \text{ мес.} = 352,5 \text{ тыс. руб.}$

Также, обязательным моментом является определение стратегии маркетинга. Стратегия формируется для того, чтобы осуществлять производственно-коммерческую деятельность в полном соответствии с ситуацией на рынке и возможностями предприятия.

Стратегия роста предприятия разрабатывается на основе анализа, проведенного на трех уровнях, представленных в таблице 3.

Таблица 3

### Стратегии роста

1-й уровень	2-й уровень	3-й уровень
Интенсивный рост	Интеграционный рост	Диверсификационный рост
1. Глубокое внедрение на рынок 2. Расширение границ рынка. 3. Совершенствование товара	1. Регрессивная интеграция 2. Прогрессивная интеграция 3. Горизонтальная интеграция	1. Концентрическая диверсификация 2. Конгломератная диверсификация 3. Горизонтальная диверсификация

Интенсивный рост оправдан, когда предприятие не до конца использовало возможности, присущие ее товарам и рынкам.

Поэтому планируются конкретные мероприятия по увеличению сбыта на существующих рынках с помощью более агрессивного маркетинга, расширение границ рынка, совершенствование товара.

Интеграционный рост оправдан, когда предприятие может получить долю выгоды за счет перемещения в рамках своей отрасли вперед, назад или по горизонтали [3].

Регрессивная интеграция заключается в попытках предприятия получить во владение или поставить под более жесткий контроль поставщиков (перемещение в отрасли назад).

Прогрессивная интеграция заключается в попытках предприятия получить во владение или поставить под более жесткий контроль систему распределения (перемещение вперед).

Горизонтальная интеграция – попытки предприятия получить во владение или поставить под более жесткий контроль ряд предприятий конкурентов (перемещение по горизонтали).

Диверсификационный рост оправдан, когда отрасль не дает предприятию возможностей для дальнейшего роста, или когда возможности роста за пределами этой отрасли значительно привлекательнее и предприятие может использовать свой накопленный опыт [1].

Для совершенствования маркетинга сельскохозяйственной продукции в АО «Племзавод «Трудовой» больше всего подходит стратегия интенсивного роста,

т.е. расширение границ рынка, необходимо будет находить дополнительные каналы реализации сельскохозяйственной продукции [4].

Для АО «Племзавод «Трудовой», помимо уже имеющихся каналов реализации продукции, можно предложить другие рынки сбыта. Например, молоко можно реализовать в Волгоградскую область в г. Камышин на молочную фабрику «Любимый город», находящиеся на расстоянии 191 км и г. Борисоглебск на СПК «Новый путь», находящиеся на расстоянии 295 км.

Таблица 4

#### Сравнительная характеристика точек сбыта

	Точки сбыта	Характеристика
Старые точки сбыта	Компания «Молсыркомбинат-Волжский»	1. Слишком высокая цена реализации.
	Компания «ВАМИН»	2. Дальность расстояния Компании «ВАМИН»
Новые точки сбыта	Молочная фабрика «Любимый город»	1. Оптимальная цена реализации.
	СПК «Новый путь»	2. Ближе по сравнению со старыми точками сбыта

Таблица 5

#### Фактическая и перспективная экономическая эффективность молочного производства в АО «Племзавод «Трудовой»

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020г.	проект	Проект к 2018г.
Производственные затраты, тыс. руб.	980055	1034191	1095021	1159274	179219
Поголовье коров, гол.	3945	4395	4705	4800	855
Надой на 1 корову, кг	11503,17	10888,89	10437,42	10507,42	-995,75
Производство молока, ц	453800	478567	491081	504356	50556
Стоимость валовой продукции всего, тыс. руб.	1727881,67	1800800,84	1897515,46	2087267, 01	359395,34
Себестоимость 1 ц, руб.	21,59	21,61	22,03	24,96	3,37
Расход кормов на 1ц молока, ц. к. е	24,5	26,6	28,2	29,7	5,2
Чистый доход, тыс. руб.	747826,67	766609,84	802494,46	927993,01	180166,34
Уровень рентабельности, %	76,30	74,13	73,28	80,05	3,75



Далее, проанализируем изменение эффективности производства и реализации сельскохозяйственной продукции [5] за счет всех предложенных мероприятий в таблице 5.

По данным таблицы 5 видно, что надой на 1 голову снизился не существенно, а себестоимость 1 ц молока увеличилась на 3,37 руб., чистый доход увеличился на 180166,34 тыс. руб.

Таким образом, АО «Племзавод «Трудовой» нуждается в повышении конкурентоспособности молока и совершенствовании маркетинговой деятельности, которые будут обеспечивать высокий уровень конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции за счет внедрения на предприятии отдела маркетинга.

Таким образом, в условиях повышения конкуренции на рынке сельскохозяйственного производства, которая стимулируется государством по направлениям импортозамещения, актуальными становятся технологии повышения эффективности сельскохозяйственного производства с помощью организационно-экономических мероприятий. Наиболее результативными организационно-экономическими мероприятиями по их внедрению являются:

- а) внедрение маркетинговой службы на предприятии;
- б) расширение рынков сбыта продукции.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Герасименко О.А. Управление системой повышения эффективности и использования средств и ресурсов производства в сельхозорганизациях/ О.А. Герасименко, О.А. Матусева// Инновационная наука. – 2018. – №4-1. – С. 103–107.
2. Петровская В.И. Организационные решения и их роль в сельскохозяйственном производстве / В.И. Петровская // Финансы и кредит. – 2018. – № 2. – С. 28–33.
3. Селезнева Т.О. Пути повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции/ Т.О. Селезнева, Г.А. Каспаева// Проблемы современной экономики. – 2019. – №19. – С. 167–171.
4. Юдаева О.С. Повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства на основе совершенствования организационно-экономических мероприятий/ О.С. Юдаева// Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2019. – № 9. – С. 96–99.
5. Никитина Е.Н., Шиханова Ю.А. Экономика сельского хозяйства / учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки 38.03.01 «Экономика» очной, очно-заочной и заочной форм обучения / Е.Н. Никитина, Ю.А. Шиханова – Саратов: ИЦ «Наука», 2020. – 139 с.
6. Дудникова Е.Б., Ткачев С.И., Волощук Л.А. Тенденция показателей устойчивого развития сельскохозяйственного производства//Вестник Академии знаний. – 2019. – № 2 (31). – С. 101–106.

***Н.В. Уколова, Ю.А. Шиханова, Л.Н. Потоцкая***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТОВ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

*Аннотация.* Цель исследования заключается в формировании многоуровневой системы регулирования деятельности институтов трансфера технологий в сельскохозяйственном производстве. Выделены направления эффективного регулирования деятельности институтов трансфера технологий. Определены экзогенные и эндогенные условия регулирования деятельности институтов трансфера технологий, обеспечивающие равновесие рыночного обмена и оптимальное распределение полученных доходов. Проведенное исследование позволит определить и научно обосновать востребованные направления эффективного развития трансфера технологий в отраслях агропромышленного комплекса.

*Ключевые слова:* инновационная активность, трансфер технологий, институты трансфера технологий, агропромышленный комплекс.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта №20-010-00324.*

***N.V. Ukolova, Yu.A. Shikhanova, L.N. Pototskaya***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **PROVIDING MULTI-LEVEL REGULATION ACTIVITIES OF TECHNOLOGY TRANSFER INSTITUTIONS IN AGRICULTURE**

*Annotation.* The purpose of the study is to form a multi-level system for regulating the activities of technology transfer institutions in agricultural production. The directions of effective regulation of the activities of technology transfer institutions are highlighted. The exogenous and endogenous conditions for regulating the activities of technology transfer institutions, which ensure the equilibrium of market exchange and the optimal distribution of the income received, have been determined. The conducted research will determine and scientifically substantiate the demanded directions for the effective development of technology transfer in the branches of the agro-industrial complex.

*Key words:* innovative activity, technology transfer, technology transfer institutes, agro-industrial complex.

*Foundation for Basic Research within the framework of scientific project No. 20-010-00324.*

Выделим следующие направления эффективного регулирования деятельности институтов трансфера технологий:

– административно-управленческие, предполагающие активизацию деятельности органов управления, воздействия на общественное и индивидуальное сознание в целях рационализации регулирования деятельности институтов;

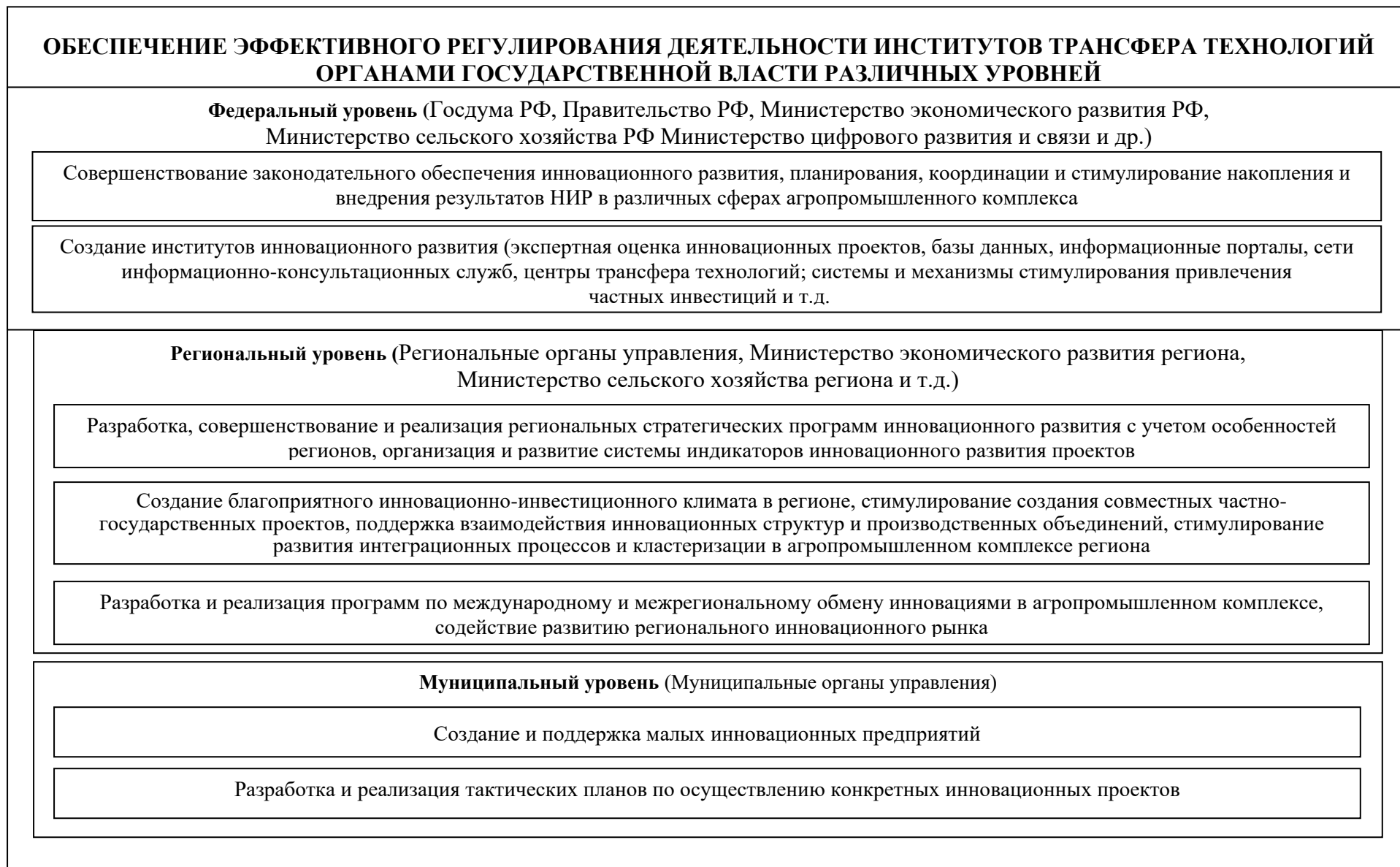
– социально-экономические, состоящие из мероприятий по финансированию федеральных и региональных программ, распределению доходов, оптимизации регулирования деятельности институтов трансфера;

– технико-технологические, предусматривающие использование ресурсосберегающих технологий при производстве высокотехнологичной продукции, применение новейших достижений цифровой экономики, научно обоснованной системы функционирования трансфера технологий [1].

В соответствии с выбранными направлениями разработана система методов трансфера технологий на основе регулирования деятельности его институтов (рис. 1).

Внешние и внутренние условия регулирования деятельности институтов трансфера технологий содержат нормативно-правовую базу, обеспечивающую равновесие рыночного обмена и адекватное распределение полученных доходов. Практическая ориентированность регулирования деятельности институтов трансфера технологий обусловлена преодолением и влиянием существующих негативных и позитивных факторов (неразвитость информационного пространства, потенциал производства высокотехнологичной продукции, цифровизация экономики) [2, 3]. Система направлена на повышение ответственности за несоблюдение существующих норм регулирования деятельности институтов трансфера технологий, поощрение субъектов трансфера за рациональное функционирование.

Критерием эффективности регулирования деятельности институтов трансфера является получение достаточного объема высококачественной сельскохозяйственной продукции при минимуме затрат имеющихся ресурсов и сохранении инновационного производственного потенциала, улучшение качества информационного поля.



**Рис. 1. Обеспечение многоуровневого регулирования деятельности институтов трансфера технологий**

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трансфер технологий в сельском хозяйстве: введение в теорию и совершенствование механизма / Уколова Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Васильева Е.В., Коростелев В.Г., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. – Саратов, Амрит, 2020 – 218 с.
2. Тамбовцев В.Л. Возникновение институтов : методолого-индивидуалистический подход / В.Л. Тамбовцев // Вопросы экономики. – 2010. – № 7. – С. 84–98.
3. Вертакова Ю.В. Эконометрические модели в комплексном региональном прогнозировании / Ю. В. Вертакова // Экономическое прогнозирование : модели и методы : материалы Межд. науч.-практ. конф. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 2005. – С. 140–144.

УДК 930

***И.В. Федорова-Кузнецова, А.Р. Грекалова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **КОНСТИТУЦИИ 1918-1977 ГГ. И ИХ РОЛЬ НА ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ СОВЕТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ**

*Аннотация.* В статье рассматриваются конституции советской эпохи, анализируются их основные положения. Также говорится об их значении и роли, которые они оказывали на развитие советской государственности и советского общества в целом.

*Ключевые слова:* революция, конституция, всероссийский съезд Советов, пролетариат, диктатура

***I.V. Fedorova-Kuznetsova, A.R. Grekalova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **CONSTITUTIONS OF 1918-1977 AND THEIR ROLE AT THE STAGES OF DEVELOPMENT OF SOVIET STATEHOOD**

*Abstract.* The article examines the constitutions of the Soviet era, analyzes their main provisions. They also speak about their significance and the role they played in the development of Soviet statehood and Soviet society as a whole.

*Keywords:* revolution, constitution, all-Russian congress of Soviets, proletariat, dictatorships

Октябрьская революция 1917 г., оказавшая огромное влияние на развитие мировой истории, коренным образом изменила политическую систему в России.

Осенью 1917 года прошли выборы в Учредительное Собрание, которое и должно было определить форму правления в стране. Однако большинство го-

лосов получили вовсе не большевики, оказавшиеся только на третьей позиции. Уступать власть Собранию они не хотели. Поэтому 6 января 1918 года Учредительное Собрание, собравшееся на свое первое заседание, было просто распущено большевиками, отвергнувшими принципы парламентаризма [1]. В дальнейшем уже невозможно было говорить о какой-либо альтернативе пути развития: Россия окончательно стала советской.

На III Всероссийском Съезде Советов 12 января 1918 г. была принята «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа», а 10 июля 1918 г. на V Всероссийском Съезде Советов был принят первый учредительный акт послереволюционной России – Конституция РСФСР, которая провозглашала, что Россия – это Республика Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов и власть принадлежит им. Также был избран и новый состав ВЦИК, в который входили представители социалистических партий: от большевиков были М.Н. Покровский, И.В. Сталин, Я.М. Свердлов (председатель комиссии), от левых эсеров – Д.А. Магеровский и А.А. Шрейдер, от эсеров-максималистов с правом совещательного голоса – А.И. Бердников [4]. Первая конституция нового государства провозглашала диктатуру пролетариата в союзе с беднейшим крестьянством. При этом она носила ярко выраженный классовый характер, который отчетливо проявлялся в формировании органов власти и управления и в системе избирательного права, в частности отсутствовали принципы всеобщего и равного избирательного права, тайного голосования. РСФСР объявлялась федерацией. Высшим органом власти стал Всероссийский съезд Советов рабочих, крестьянских, красноармейских и казачьих депутатов, избиравший ВЦИК, который в свою очередь избирал Совет народных комиссаров – советское правительство. Принципы этой первой конституции во многом легли в основу следующей конституции 1924 года.

Конституция СССР от 31 января 1924 г. была утверждена II съездом Советов СССР и состояла из двух разделов: Декларации об образовании СССР и Договора об образовании СССР. Она была полностью посвящена построению первого в мире социалистического государства на основе диктатуры пролетариата. Нередко Конституцию 1924 года представляют как некий своеобразный компромисс коммунистической идеологии и национальных традиций, что объяснялось тем, что принята она была в период расцвета НЭПа. Ее главное назначение состояло в том, чтобы закрепить создание союзного государства и разделить функции союзного центра и республик. При этом особое значение имел заключительный этап юридического оформления образования СССР, прав союзного центра и союзных республик [3]. Изменения претерпели и органы управления: высшим исполнительным и распорядительным органом являлся Совет народных комиссаров СССР, а ЦИК СССР состоял из Союзного Совета и Совета Национальностей. При этом избирательную систему изменения не затронули. Выборы так и не приобрели всеобщий характер. Избирательных прав по-прежнему были лишены представители бывших эксплуататорских классов. Более того, произошло дальнейшее ужесточение избирательного законодательства: появились новые категории населения, лишённые избирательных прав. Данная

мера объяснялась сложной политической ситуацией в стране после окончания гражданской войны. К 1927 году в стране насчитывалось более двух миллионов человек, лишенных избирательных прав (лишенцев) и членов их семей.

5 декабря 1936 г. была принята новая Конституция СССР, так называемая «сталинская» конституция. Она знаменовала собой окончание стратегического этапа государственного развития. Конституция провозглашала построение в СССР социализма «в основном» и объявляла об окончательной ликвидации бывших эксплуататорских элементов. И это обстоятельство позволило кардинально реформировать избирательную систему: выборы стали всеобщими, равными и прямыми при тайном голосовании.

В главе 10 Конституции провозглашались основополагающие права и свободы советских граждан, такие, как право на труд; на отдых; на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности; право на образование; равноправие граждан СССР независимо от пола, национальности и расы; свобода совести, слова, печати, митингов и собраний, уличных шествий и демонстраций, неприкосновенность личности, жилища, тайна переписки, право граждан СССР на объединения в общественные организации: профсоюзы, кооперативные объединения, организации молодежи, спортивные и оборонные организации, культурные, технические и научные общества.

По существу, Конституция 1936 года декларировала в многие демократические принципы. Однако на практике большинство из них реализовать было просто невозможно, препятствием к этому являлся существующий в СССР в то время тоталитарный политический режим.

Последняя Конституция СССР 1977 г. была принята 7 октября на совместном заседании Совета Союза и Совета Национальностей Верховного Совета СССР. Она вошла в историю как «конституция развитого социализма», в народе ее часто называли «брежневская».

Конституция впервые провозгласила, что «вся власть в СССР принадлежит народу» (ст. 2 Конституции) [2]. Однако в статье 6 Конституции говорилось и о ведущей роли КПСС в политической системе страны и в советском обществе. Также впервые появилось положение о возможности вынесения наиболее важных вопросов государственной жизни на всенародное обсуждение, а также постановки их на всенародное голосование (референдум). При этом в избирательную систему никаких новшеств внесено не было.

С началом перестройки во второй половине 80-х г.г.в Конституцию неоднократно вносились изменения. Наиболее масштабными они были в 1990 году, когда из Основного закона убрали статью 6 о ведущей роли КПСС. С распадом СССР и появлением на его месте независимых государств из бывших советских республик Конституция 1977 года окончательно утратила свое значение.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Визер Б. О сути и истории советских и российских конституций // Труды Института государства и права РАН / Proceedings of the Institute of State and Law of the RAS. – 2018. – Т. 13 (6). – С. 9–18.

2. Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических республик (принята ВС СССР 7 октября 1977г.)// Свод законов СССР. – Т. 3. – 1990.

3. Президентская библиотека Б.Н.Ельцина [Электронный ресурс]. – URL:<https://www.prlib.ru/history/618994>

4. Российское историческое общество [Электронный ресурс]. – URL:<https://historyrussia.org/sobytiya/19-iyulya-1918-goda-vstupila-v-silu-konstitutsiya-rsfsr.html>

УДК 321

***И.В. Федорова-Кузнецова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ**

*Аннотация.* Политическая система и ее основные элементы являются базовой основой общественной системы в целом. В настоящее время осуществляется поиск новых подходов к модернизации политической системы в соответствии с требованиями времени. Применение инновационных подходов в реформировании российской политической системы вполне отвечает запросам современного общества и процессам, происходящим внутри него.

*Ключевые слова:* политическая система, государство, власть, политические традиции, модернизация, инновации, политическое развитие.

***I.V. Fedorova-Kuznetsova***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

### **CONTEMPORARY POLITICAL SYSTEM: TRADITIONS AND INNOVATIONS**

*Abstract.* The political system and its main elements are the basic foundation of the social system as a whole. Currently, the search for new approaches to the modernization of the political system in accordance with the demands of the time is underway. The use of innovative approaches in the reformation of the Russian political system fully meets the needs of the present-day society and the processes taking place within it.

*Keywords:* political system, state, power, political traditions, modernization, innovations, political development.

Политическая система является важнейшей частью всей общественной системы в целом и находится в теснейшем взаимодействии с другими элементами этой системы: экономической, социальной, культурной. Все эти элементы взаимодополняют друг друга, определяют сущность государства. Политическая



система является базовым, структурным понятием при определении существующего в стране типа политического режима и формы государственного правления. Собственно политическая система представляет собой «совокупность политических институтов, политических ролей, отношений, процессов, принципов политической организации общества, подчиненных кодексу политических, социальных, юридических, идеологических, культурных норм, историческим традициям и установкам политического режима конкретного общества» [1, с. 273].

Сущность политической системы особенно отчетливо проявляется в ходе трансформационных и модернизационных процессов, происходящих в обществе, она подвержена тем же изменениям, которые происходят внутри самого общества.

Последние три десятка лет политическая система России находилась в состоянии глубокой трансформации, претерпевая значительные изменения. Шел активный поиск новой модели политической системы, которая бы, с одной стороны, соответствовала бы современным требованиям и вызовам времени, а также хотя бы частично приближалась к общепринятым мировым образцам, а с другой – не противоречила бы традициям российской политической культуры, чтобы общество ее не отторгло.

При анализе любой политической системы основную роль призваны играть следующие параметры: характер Конституции, эффективность судебно-правовой и экономической систем, параметры социальной политики. В конечном счете, стабильность и устойчивость политической системы определяются теми политическими приоритетами, которые власть провозглашает и которые она способна реализовать, а также ее умением построить конструктивный диалог с обществом. При этом политическая власть и политическая система должны обладать способностью выполнять свою роль и свои функции не только в состоянии стабильности и спокойствия, но и в состоянии кризиса.

В своем ежегодном послании Федеральному Собранию 21 апреля 2021 года Президент говорил о том, что нам удалось обеспечить устойчивость и стабильность государственной и политической системы России [2]. А в российском обществе всегда остро стояли вопросы, связанные именно со стабильностью и устойчивостью как политической системы, так и государства в целом. Во многом это связано с издавна существующими у нас традициями политической жизни и политической культуры.

Если говорить о российских политических традициях, то, прежде всего, следует обратить внимание на так называемую «властную» политическую традицию, связанную с институтами государства и властными отношениями. Именно государство и его институты являются в России опорой общественного развития, главной движущей силой политических процессов, в том числе и модернизационных. Именно поэтому в нашей политической системе на всех этапах ее развития всегда присутствовала в той или иной степени авторитарная составляющая, связанная с повышенной ориентацией общества на государственные институты и одного, конкретного человека.

Во многом это связано у нас с другой существующей политической традицией – традицией «персонализации» власти. Власть и властные институты у нас, как правило, концентрируются в лице одного человека, который и должен принимать политические решения от имени и в интересах всего общества.

И эта традиция невольно порождает другую – неформальную традицию «преемственности» или «преемничества» власти. За последние двадцать лет в России уже трижды происходила передача власти от действующего главы государства к преемнику: в 1999, 2008 и в 2012 годах.

Продолжительное существование в России монархической системы власти, причем в форме абсолютизма сделали традиции «персонализации» и «преемничества» власти весьма живучими и по этой причине они все еще сохраняют свою актуальность и в современном обществе.

Однако любое общество склонно изменяться, меняются и взгляды граждан на политические институты. Политическая система и политическая сфера в целом должны адекватно и своевременно реагировать на эти изменения и вновь появившиеся ожидания.

Одной из ведущих тенденций современного общества является четкое следование в фарватере инновационных изменений. В противном случае страну ожидает стагнация и непереносимое отставание в развитии.

Именно поэтому для России просто необходимо разработать реальную стратегию инновационных изменений. России сегодня нужна «инновационная модернизация», меняющая сам тип социально-экономического развития общества и требующая трансформации существующей политической системы. Система опаздывает в достижении некоторых качественных политических параметров (стабильности, поступательности развития, надежности). Инновационная модернизация позволяет это сделать. Инновационная модернизация – это значительное возрастание способности политической системы стабильно и успешно адаптироваться к новым образцам социально-политических целей и создавать новые виды отношений, институтов, практик на основе реализации инноваций в экономической, социальной, региональной, международной политике и иных сферах жизнедеятельности [3, с. 227].

Вообще само по себе инновационное развитие – процесс глобальный, который происходит на мировом уровне. Однако любые инновации могут внедряться в политическую практику только в адаптированном к российским условиям виде.

В современной России в силу устоявшихся политических и исторических традиций все решения, касающиеся модернизации, в том числе и связанные с инновациями, инициируются и проводятся чаще всего «сверху». Российское общество настроено довольно консервативно и, как правило, воспринимает любые изменения и нововведения весьма осторожно.

Поэтому эффективность любых инновационных изменений возможна только в том случае, если они будут позитивно восприняты обществом, их нельзя внедрять без учета наших политических и национальных традиций, исторического опыта. И, чтобы избежать отторжения нововведений, необходимо найти

четкий баланс между существующими традициями политической системы и внедряемыми инновациями. Вообще в политической системе очень важна преемственность. Она, безусловно, должна реформироваться и меняться, но это не должно касаться ее системных положений.

Все инновационные изменения политической системы, с одной стороны, должны соответствовать требованиям времени и современного общества, а с другой – максимально учитывать национальные и исторические особенности страны, специфику и характер общества.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Политология. Энциклопедический словарь. Издательство PUBLISHERS. – М, 1993.
2. Послание Президента Федеральному Собранию 2021. [Электронный ресурс]. – URL: <http://opk.msu.ru/poslanie-prezidenta-federalynomu-sobraniyu-2021/>
3. Гордеев Л.И. Инновации в современной политике: научное осмысление// Вестник Университета– 2014. – № 16.

УДК 657.471.12

*М.Т. Хайдарова*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА РАСЧЕТОВ С ПЕРСОНАЛОМ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА И ПРОЧИМ ОПЕРАЦИЯМ**

*Аннотация.* В статье обобщены теоретические знания в области бухгалтерского учета расчетов с персоналом по оплате труда и прочим операциям. Дано понятие и приведено нормативно-правовое регулирование оплаты труда, рассмотрена классификация систем и форм оплаты труда. А также приведена основная корреспонденция счетов по расчетам с персоналом по оплате труда и прочим операциям. В результате исследования был рассмотрен порядок и особенности учета расчетов по оплате труда и прочим операциям.

*Ключевые слова:* бухгалтерский учет, оплата труда, заработная плата, бухгалтерская отчетность, работник, средний заработок, НДФЛ, социальное страхование, оплата отпускных.

*M.T. Khaydarova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **FEATURES OF ACCOUNTING SETTLEMENTS WITH PERSONNEL ON PAYMENT OF LABOR AND OTHER OPERATIONS**

*Abstract.* The article summarizes the theoretical knowledge in the field of accounting for calculations with staff on remuneration and other operations. The concept is given and the legal regulation of labor remuneration is given, the classification of systems and forms of labor remuneration is considered. And also studied the main correspondence of accounts for settlements with personnel for remuneration and other operations. As a result of the study, the procedure and features of accounting for calculations on wages and other operations were considered.

*Keywords:* accounting, wages, salaries, financial statements, employee, average earnings, personal income tax, social insurance, vacation pay.

В настоящее время правильность организации расчетов с по оплате труда играет важную роль в формировании финансовых результатов деятельности организации. Эффективное осуществление расчетов с персоналом по оплате труда и прочим операциям позволяет правильно и рационально определить себестоимость продукции, а также избежать социальной напряженности между работниками организации, налоговыми органами, органами социального страхования и другими участниками хозяйственных отношений.

Согласно ст. 129 Трудового Кодекса РФ оплата труда представляет собой систему отношений, связанных с обеспечением установления и осуществления работодателем выплат за труд работника, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера, в соответствии с законодательством. Оплата труда зависит от квалификации работника, сложности выполняемой работы, качества и количества затраченного труда и определяется по личным вкладам работника с учетом конечных результатов работы предприятия, регулируются налогами и максимальными размерами не ограничиваются. Она не может быть меньше минимального размера оплаты труда (МРОТ), устанавливаемого государством, и на 1 января 2021 г. составляет 12 792 руб. [1].

Все причитающиеся работнику суммы подразделяются на основную и дополнительную заработную плату. К основной заработной плате относятся выплаты за проработанное время, а к дополнительной – выплаты за фактически непроработанное время, но которое должно оплачиваться в соответствии с законодательством (отпускные, больничные и т. д.) [9]. Также выделяют повременную, сдельную и аккордную формы оплаты труда.

Источниками трудового права являются нормативно-правовые акты, регулирующие общественные отношения в сфере трудовых и непосредственно связанных с ними отношений. Нормативное регулирование бухгалтерского учета расчетов с персоналом по оплате труда и прочим операциям осуществляется

Трудовым кодексом РФ [3], Налоговым кодексом РФ [2], а также другими нормативно-правовыми документами [5].

Заработная плата работников организации выдается в установленные коллективным договором сроки. Согласно ст. 136 Трудового Кодекса [3], работодатель обязан начислять заработную плату за фактически выполненную работу два раза в месяц в течение пяти рабочих дней: за первую половину месяца в сумме аванса (не более 40 % от заработной платы) и за вторую половину месяца – окончательный расчет, за минусом удержаний, установленных законодательством. При увольнении работника все причитающиеся ему суммы выплачиваются в день увольнения [8].

Не выданная в установленный срок заработная плата депонируется, а не полученные деньги сдаются в банк и зачисляются на расчетный счет организации. Из банка их можно получить при обращении сотрудника в бухгалтерию организации. Работник имеет право на получение депонированной заработной платы в течение трех лет. По истечении данного срока неостребованные суммы учитываются в качестве внереализованных доходов и являются прибылью организации [3].

Средний заработок работника рассчитывается при оплате отпускных, командировочных расходов, больничных листов и выходных пособий. Для расчета средней заработной платы не учитываются выплаты социального характера, а также выплаты, которые не относятся к оплате труда (обучение, проезд, материальная помощь и т. д.). Пособия по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, ежемесячного пособия по уходу за ребенком определяются, исходя из среднего заработка работника, рассчитанного за предыдущие 2 года, предшествующих наступлению временной нетрудоспособности. При этом учитываются все доходы за указанный период времени, начисленные другими страхователями при предоставлении справки с места работы [4]. В случае, когда у сотрудника отсутствует заработок, пособие рассчитывается исходя из размера МРОТ.

Оплата отпускных пособий положена каждому работающему застрахованному лицу. Средний заработок для определения отпускных рассчитывается путем деления фактически начисленной за 12 календарных месяцев заработной платы на среднемесячное число календарных дней (29,3).

В соответствии с действующим законодательством из доходов работника организации могут производиться необходимые удержания, которые представляют собой вычеты, уменьшающие начисленную заработную плату. Одним из обязательных удержаний из заработной платы работника является налог на доходы физических лиц (НДФЛ), взимаемый с суммы совокупного дохода по истечении каждого месяца с начала календарного года по установленной ставке 13 %. Базой для начисления НДФЛ является доход физического лица за вычетом стандартных, имущественных и социальных вычетов [2].

Максимальное удержание из дохода сотрудника не должно превышать 50 % от общей суммы заработка. При взыскании алиментов на несовершеннолетних

детей или возмещении вреда, причиненного здоровью другого лица, размер удержаний не может превышать 70 % [3].

Страховые взносы не являются удержаниями из заработной платы работника. Они рассчитываются на каждого сотрудника и уплачиваются работодателем в фонд пенсионного страхования (22 %), фонд социального страхования (2,9 %) и фонд обязательного медицинского страхования (5,1 %) [2, 4].

Для обобщения информации о расчетах с персоналом по оплате труда в бухгалтерском учете используется активно-пассивный синтетический счет 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» [5].

По кредиту данного счета отражаются суммы начисленной заработной платы и социальных пособий, а по дебету – суммы удержаний из оплаты труда работника и выдача причитающихся сумм. Кредитовое сальдо счета 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» отражает задолженность организации перед персоналом по начисленной заработной плате на конец месяца. Аналитический учет расчетов по оплате труда ведется по каждому работнику организации.

В целом отражение на счетах бухгалтерского учета расчетов с персоналом по оплате труда можно представить следующим образом:

Таблица 1

#### Учет расчетов с персоналом по оплате труда

Содержание	ДТ	КТ
Начислена заработная плата, премия работникам	20, 23, 25, 26, 28, 29, 44	70
Начислены социальные пособия за счет ФСС	69	70
Начислена заработная плата по капитальным вложениям, осуществленным хозяйственным способом	08	70
Начислена заработная плата работникам за ликвидацию, реализацию и прочее выбытие основных средств	47	70
Начислены отпускные работникам организации	20, 23, 25, 26, 44	70
Начислены отпускные за счет резерва	96	70
Начислены доходы работников по акциям и вкладам	84	70
Выдана из кассы заработная плата	70	50
Удержан НДФЛ из заработной платы работника	70	68
Удержано за предоставленные займы, возмещение недостач материальных ценностей и денежных средств	70	73
Удержано по исполнительным листам (штрафы, алименты и др.) и профсоюзных взносов	70	76
Выдана депонированная заработная плата	70	50
Начислены страховые взносы (по каждому виду фонда)	20, 23, 25, 26, 44	69

Для обобщения информации о расчетах с работниками организации по прочим операциям используется активно-пассивный счет 73 «Расчеты с персоналом по прочим операциям» [5]. К данному счету могут быть открыты следующие субсчета: 73-1 «Расчеты по предоставленным займам»; 73-2 «Расчеты по

возмещению материального ущерба»; 73-3 «Прочие расчеты с персоналом» и др. Аналитический учет расчетов с работниками организации по прочим операциям ведется по каждому работнику организации [7].

В таблице 2 представлена основная корреспонденция счетов по учету расчетов с персоналом по прочим операциям.

Учет расчетов с персоналом по оплате труда и прочим операциям является одним из самых сложных и трудоемких участков бухгалтерского учета в любой организации. Он представляет собой упорядоченную систему наблюдения, сбора и аналитических методов обработки информации о трудовой деятельности каждого работника предприятия и ее оплате путем сплошного и непрерывного документального учета [9]. На основании полученной информации осуществляется контроль и мониторинг за соотношением роста производительности труда и заработной платы сотрудников, использованием рабочего времени, а также за уровнем соответствующих затрат. Для организации данного учета необходимо обеспечить правильное и эффективное начисление оплаты труда и ее выдачу в установленные сроки, грамотное удержание налогов и перечисление их в бюджет, а также осуществление прочих удержаний из заработной платы работников организации.

Таблица 2

#### Учет расчетов с персоналом по прочим операциям

Содержание	Дт	Кт
Предоставлен заем работнику организации	73-1	50, 51
Возвращен заем работником денежными средствами	50, 51	73-1
Удержана сумма выданного работнику займа из заработной платы	70	73-1
Отражена сумма недостачи, подлежащая взысканию с работника (по учетной стоимости)	73-2	94
Отражено превышение взыскиваемой с работника суммы по недостаче ТМЦ над учетной стоимостью	73-2	98
Отражена предъявленная сотруднику сумма потерь от брака по вине работника	73-2	28
Возмещен материальный ущерб работником денежными средствами	50, 51	73-2
Удержано возмещение ущерба, причиненного работником, из его заработной платы	70	73-2
Списаны убытки по недостаче и браку, ранее отнесенные на расчеты с работником, в связи с отказом судом во взыскании	94	73-2

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О минимальном размере оплаты труда» от 19.06.2000 № 82-ФЗ (ред. от 29.12.2020 № 473-ФЗ) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
2. Налоговый кодекс Российской Федерации от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 17.02.2021 № 8-ФЗ) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 09.03.2021) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

4. Федеральный закон «О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» от 02.12.2019 № 384-ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

5. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению. Утвержден Приказом Министерства Финансов Российской Федерации от 31.10.2000 № 94н (ред. от 08.11.2010) // Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».

6. *Астахов В.П.* Бухгалтерский (финансовый) учет: учебное пособие. – М.: Март, 2018. – 960 с.

7. *Богаченко В.М., Кириллова Н.А.* Бухгалтерский учет: учебник. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – 510 с.

8. *Кириллова Е.В., Новоселова С.А.* Первичные учетные документы сельскохозяйственных организаций для принятия затрат // В сборнике: Проблемы теории и практики современной науки. материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. – Нефтекамск, 2020. – С. 134–139.

9. *Луговой А.В.* Расчеты по оплате труда. – М.: Издательство «Бухгалтерский учет», 2015. – 360 с.

УДК 94(47).084

***В.А. Цесарь***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

**ГЕРОИ ЗАБЫТОГО ПОЛКА:  
УРОЖЕНЦЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ,  
ПОГИБШИЕ В НАЦИСТСКИХ ЛАГЕРЯХ  
(НА ПРИМЕРЕ СУДЬБЫ ПЕТРА ФЕДОРОВИЧА АЛЯСИНА)**

*Аннотация.* В статье поднята проблема восстановления имен погибших в застенках фашистских лагерей в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Автором разработана методика работы с карточками заключенных концлагерей, находившихся на территории Восточной Европы. На примере выходца Саратовской области П.Ф. Алясина показана работа с карточками, позволяющая идентифицировать погибшего в заключение красноармейца и восстановить его боевой путь.

*Ключевые слова:* историческая память, сайт «Память народа», Великая Отечественная война, Германия, концлагеря, боевой путь, 507 стрелковый полк.



*V.A. Tsesar*

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

**HEROES OF THE FORGOTTEN REGIMENT:  
NATIVES OF THE SARATOV REGION, THOSE WHO DIED  
IN THE NAZI CAMPS (ON THE EXAMPLE OF THE FATE  
OF PYOTR FYODOROVICH ALYASIN)**

*Abstract.* The article raises the problem of restoring the names of those who died in the dungeons of the nazi camps during the Great Patriotic War (1941-1945). The author has developed a method of working with the cards of prisoners of concentration camps located on the territory of Eastern Europe. On the example of a native of the Saratov region, P. F. Alyasin, the work with cards is shown, which allows identifying the Red Army soldier who died in prison and restoring his combat path.

*Key words:* historical memory, website "Memory of the people", The Great Patriotic War, Germany, concentration camps, combat path, 507 rifle regiment

Последние четверть века тема Великой Отечественной войны в политическом пространстве России и Европейских стран стала ареной спекуляций, направленных на пересмотр ее итогов и забвения. Постепенный уход из жизни живых свидетелей той войны приводит к потере остроты восприятия и переживания тех событий у молодых людей четвертого послевоенного поколения. О моральной и воспитательной значимости публичных коммеморативных практик, направленных на создание мест памяти (мемориалов) обращают внимание историки и политики [5, 12, 13]. Таким образом, российское общество сегодня оказалось перед проблемой сохранения исторической памяти посредством коммеморативных практик.

Эта тема, накануне 75-летия Великой Победы была обозначена в весной 2020 г. в послание Федеральному собранию В.В. Путина. Он обратил внимание на необходимость сохранения исторической памяти о Великой Отечественной войне. С этой целью «в России будет создан крупнейший, самый полный комплекс архивных документов, кино- и фотоматериалов о Второй мировой войне, доступных и для наших граждан, и для всего мира», – сообщил российский лидер [7]. Одним из ключевых направлений в изучении военной истории, которому было уделено важное внимание руководства страны в юбилейном году, стало «Поисковое движение России».

Тема исторической памяти, ее сохранения является междисциплинарной, вызывая интерес как у историков, так и философов, социологов, культурологов, политологов. Тема исторической памяти начала разрабатываться еще на рубеже XIX–XX вв. Э. Дюркгеймом [1] и в последствие получившая развитие в работах М. Хальбвакса [10], П. Нора [8], Л.П. Репиной [9].

Общероссийское общественное движение по увековечению памяти погибших при защите Отечества «Поисковое движение России» является самой крупной организацией, занимающейся полевой и архивной поисковой работой.

Участники движения ведут поисковые работы во всех уголках нашей страны, которые затронула Великая Отечественная война; – всего в 37 субъектах Российской Федерации.

Работа поисковиков Саратовской области над проектом «Судьбы героев 507 стрелкового полка» (воевал на территории Белоруссии летом–осенью 1941 г.) направлена на сохранение исторической памяти о событиях Великой Отечественной войны и увековечению памяти пропавших без вести бойцов и командиров Красной Армии [3].

По точному замечанию А. Васильева, «поскольку первыми объектами поклонения и периодического воспоминания были предки, то первыми мемориативными ритуалами оказываются поминальные обряды, а первыми «местами памяти» – могилы» [1. С. 52]. Одной из задач участников поискового движения в работе над проектом – предание земле останков воинов Великой Отечественной войны.

Целью статьи является показать методику работы с информационными карточками в работе над проектом «Судьбы героев 507 стрелкового полка» по восстановлению судеб саратовцев, погибших в годы войны. На основе уже разработанных методик по работе с карточками [2], автор проводит собственное исследование по восстановлению боевого пути П.Ф. Алясина.

К юбилею Великой Победы Министерство обороны РФ (ОБД «Мемориал») создало массовую интернет-базу. Из этой открытой базы были получены следующие данные: «красноармеец Алясин Петр Федорович, 1913 года рождения, уроженец Саратовской области, Пугачевского района, Камеликского с/с, села Камелик. Был призван на фронт Пугачевским РВК 28 мая 1941 года, последнее место службы 507 стрелковый полк. Причина выбытия – пропал без вести, дата выбытия июль 1941 года» [6]. Информация была проверена в открытой базе данных на сайте «Память народа» ([pamyat-naroda.ru](http://pamyat-naroda.ru)). На этом сайте были найдены документы на немецком языке из концлагеря, куда попал П.Ф. Алясин. В карточке была информация о дате рождения, месте пленения и лагерного содержания военнопленного

Первоначально была исследована внешняя сторона карточки и выделены ее формальные характеристики. Персональная карточка I – самая распространенная форма данных в немецких концлагерях, формат А 4, обычный лист писчей бумаги. Карточка заполнялась на каждого советского военнопленного. Однако, это требование неукоснительно выполнялось только в концлагерях на территории Германии. Вверху карточки обозначался номер лагеря, его географические данные, тип лагеря – офлаг, шталаг, дулаг (Oflag, Stalag, Dulag). Номер лагеря указывался римскими или арабскими цифрами. В основном – римскими обозначались лагеря на территории Германии и соответствовали номеру военного округа, на котором они располагались. Лагеря одного округа отличались дополнительной прописной буквой, которая присваивалась по времени открытия. Например, шталаг ХВ, ХD и т.д. В начале войны лагерям на территории рейха давали двойные номера. Они писались в скобках или через черточку – шталаг XI С (311) или шталаг XI D (321).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25																		
<b>Personalkarte I: Personelle Angaben</b> <b>Kriegsgefangenen-Stammlager: Stalag II D</b>																		
Name: <b>Алясин П.Ф.</b> <b>Алясин П.Ф.</b> Geburtsdatum: <b>17.1.1913</b> Geburtsort: <b>Могилев</b> Matrikel-Nr. (Stammort bei Einlieferung): <b>15.7.41</b> Besondere Bemerkungen: <b>Am 21.6.44 ist im hiesigen Lager an Lungen Tub. verstorben und auf dem hiesigen Kgl. Friedhof in einem Nebengrab beerdigt.</b>																		
<b>Nächste Personalführung</b> Name: <b>Алясин П.Ф.</b> Dienstort: <b>Stalag II D</b> Dienstzeit: <b>17.1.1913 - 21.6.1944</b>																		
<b>Religion</b> Religion: <b>Orthodox</b> Bekennnis: <b>Orthodox</b>																		
<b>Blutgruppe</b> Blutgruppe: <b>A</b> Rh-Faktor: <b>+</b>																		
<b>Andere Angaben</b> Körpergröße: <b>1,70 m</b> Haarfarbe: <b>schwarz</b> Augenfarbe: <b>blau</b> Haartracht: <b>kurz</b> Tätowierungen: <b>keine</b> Narben: <b>keine</b> Besondere Merkmale: <b>Vater: Пётр Алясин, Саратовская обл., Мухоморовский уезд, село Мухоморово.</b>																		
<b>Verbleib</b> Verbleib: <b>gestorben</b> Datum: <b>21.6.44</b> Ort: <b>Stalag II D</b> Begräbnisort: <b>Stalag II D</b>																		
<b>Remittenden</b> Name: <b>Алясин П.Ф.</b> Datum: <b>21.6.44</b> Ort: <b>Stalag II D</b>																		

В карточке заполнялись персональные данные солдата – фамилия, имя, дата и место рождения, религия, имя отца. В верхней части карточки – гражданство (национальность); воинское звание; воинская часть; гражданская профессия; матрикулярный номер (страна происхождения) – обычно ничего не указывалось; место дата пленения; состояние здоровья при поступлении в лагерь. В карточке было записаны следующие данные: дата рождения – 17 января 1913 года, место пленения – Могилев 15 июля 1941 г., место лагерного содержания – лагерь Stalag II D, дата смерти 21 июня 1944, место захоронения Штаргард.

Карточка позволила определить место лагерного содержания П.Ф. Алясина – лагерь Stalag II D. Stalag II-D Stargard (американское название «Лагерь № 86») был лагерем для военнопленных немецкой армии времен Второй мировой войны, расположенным недалеко от Старгарда, Померания (ныне Старгард, Западно-Поморское воеводство, Польша), примерно в 30 км (19 миль.) к востоку от Штеттина (Щецин). В октябре 1939 года лагерь Дулаг Л был преобразован в лагерь Шталаг II-Д, куда и стали доставляться советские солдаты после 22 июня 1941 г. Данные перепроверялись на сайтах Министерства обороны и «Память народа», что позволило нам удостовериться в точности содержания информации и выяснить место содержания и захоронения нашего земляка.

Ниже основных сведений заключенного – место для фотографии. Иногда вместо нее указывалась расовая принадлежность. На карточке обозначался рост и цвет волос. И особые приметы. Ниже фотографии – отпечаток указательного пальца правой руки, затем фамилия и адрес контактного лица на родине. Последний пункт позволил выяснить родственников П.Ф. Алясина.

В самой нижней части карточки место для дополнительных пометок – убытие из лагеря, перевод в гестапо, смерть и место захоронения, и прочее.

На оборотной стороне карточки есть графы для информации о полученных прививках, переводе в лазарет, отбытии наказаний, побегах, переводах из лагеря в лагерь или в рабочие команды.

Имея информационные данные фондов 1376 и 13-й армии сайта ОБД «Мемориал» [6] Министерства обороны (где, когда и куда был призван П.Ф. Алясин) [11], лагерной карточки, мы смогли восстановить полностью боевой путь нашего земляка.

П.Ф. Алясин летом 1941 г. был призван на фронт в составе 507 стрелкового полка, который входил в состав 148-ой Черниговской орденов «Суворова 2-й степени» и «Красного знамени» стрелковой дивизии, сформированной еще 25 сентября 1939 г. в г. Энгельсе на базе немецкого национального полка. Дивизия входила в состав Приволжского Военного округа, штаб находился в Энгельсе.

23 июня 1941 г. 148-я стрелковая дивизия вошла в состав 63-го стрелкового корпуса, а 25 июня часть полков, в том числе и 507 стрелковый полк был отправлен на западный фронт. С этим полком ушел на войну и П.Ф. Алясин. В июле 507 стрелковый полк принял участие в ожесточенных боях по линии Смоленск–Могилев [4]. Во время этих боев и попал в немецкий плен П.Ф. Алясин, о чем свидетельствовала его лагерная карточка.

Таким образом, последнее время в Российской Федерации, благодаря власти, Министерству обороны РФ, поисковым отрядам и исследователями ведется огромная работа по восстановлению исторической памяти, формированию коммеморативных практик. В ходе поисковой работы, проделанной автором и поисковым отрядом «Доброе сердце» была найдена родная дочь П.Ф. Алясина – Анна Петровна Губарькова, проживающая в селе Камелик Пугачевского района, Саратовской области. Ей и были переданы копии документов, проливающих свет на судьбу ее родного отца.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Васильев А.* Воплощенная память: коммеморативный ритуал в социологии Э. Дюркгейма // Социологическое обозрение. – 2014. – Т. 13. – № 2. – С. 141–162.
2. *Вус Н.А.* Использование открытых данных Интернета при поиске сведений о военнопленном (на примере Коренева Ивана Герасимовича) // Змиевское краеведение. – 2015. – №3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-otkrytyh-dannyh-interneta-pri-poiske-svedeniy-o-voennoplennom-na-primere-koreneva-ivana-gerasimovicha> (дата обращения: 04.02.2021).
3. *Грибан И.В., Антропов К.А., Бурова А.И.* Искать и помнить: поисковая деятельность как средство патриотического воспитания молодежи // Педагогическое образование в России. – 2015. – № 12. – Электронный ресурс. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskat-i-ponnit-poiskovaya-deyatelnost-kak-sredstvo-patrioticheskogo-vozpitaniya-molodezhi> (дата обращения: 05.02.2021).
4. *Жуковская А.О.* Оборона Могилева в годы Великой отечественной войны // Символ науки. – 2016. – № 11–2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/oborona-mogileva-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny> (дата обращения: 04.02.2021).
5. *Красильникова Е.И.* Памятные места и коммеморативные практики в городах Западной Сибири (конец 1919 – середина 1941 г.). Диссертация на соискание ученой степени

доктора исторических наук. Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск, 2016.

6. ОБД «Мемориал» Электронный ресурс. – URL: <https://obd-memorial.ru/html/search.htm?f=%D0%90%D0%BB%D1%8F%D1%81%D0%B8%D0%BD%20&n=%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%20&s=%D0%A4%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&y=&r>

7. Путин заявил о создании полного архива документов о Второй мировой войне – Электронный ресурс. URL: <https://rg.ru/2020/01/15/putin-v-rossii-poiavitsia-polnyj-arhiv-dokumentov-o-vtoroj-mirovoj-vojne.html> (дата обращения 10.02.2021)

8. *Репина Л.П.* Феномен памяти в современном гуманитарном знании / Л.П. Репина // Ученые записки казанского университета. Гуманитарные науки. – 2011. – Том 153, кн. 3. – С. 191–201.

9. *Нора П. и др.* Франция-память. – СПб., 1999.

10. *Хальбвакс М.* Социальные рамки памяти. – М., 2007.

11. Центральный архив Министерства обороны (ЦАМО). Ф. 58. Оп. 18004. Д. 1085 [Электронный ресурс]. – URL: <https://obd-memorial.ru/html/info.htm?id=8422967> (дата обращения 5.02.2021)

12. *Шалаева Н.В.* Великая победа: проблема исторической памяти // Семнадцатые Дамьяновские чтения: Русская православная церковь и общество в истории России и Курского края. Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, проводимой в рамках XVI Международных научно-образовательных знаменских чтений «Наследие Великой Победы: истоки и будущее». – Курск: Курская ГСХА, 2020. – С. 241–253.

13. *Шуб М.Л.* Современные коммеморативные практики: образовательный и воспитательный потенциал // Челябинский гуманитарий. – 2016. – №3 (36). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-kommemorativnye-praktiki-obrazovatelnyy-i-vozpitatelnyy-potentsial> (дата обращения: 04.02.2021).

УДК 94(3)

***Т. Чебакова, Н. Шалаева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **КУЛЬТУРНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ РОССИИ В XVIII ВЕКЕ (НА ПРИМЕРЕ САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА)**

*Аннотация.* В статье на основе анализа садово-паркового искусства России, выделены стилевые признаки и даны характеристики основным культурным стилям XVIII в., показана эволюция паркового искусства от садов боярской вотчины до крупных дворцово-парковых комплексов дворянской аристократии.

*Ключевые слова:* искусство, садово-парковое искусство, художественный стиль, барокко, классицизм, регулярный и пейзажный парк, XVIII век.

*T. Chebakova, N. Shalaeva*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **CULTURAL MODERNIZATION OF RUSSIA IN THE XVIII CENTURY (ON THE EXAMPLE OF GARDEN-PARK ART)**

*Abstract.* Based on the analysis of the landscape art of Russia, the article highlights the style features and gives characteristics of the main cultural styles of the XVIII century, shows the evolution of park art from the gardens of the boyar patrimony to the large palace and park complexes of the noble aristocracy.

*Keywords:* art, landscape art, art style, baroque, classicism, regular and landscape park, XVIII century.

XVIII в. стал особым периодом в истории России. Модернизационные, процессы, прошедшие два основных этапа в своем развитии, оказали огромное влияние на все стороны жизни российского общества. По выражению И.В. Кондакова, в этом веке произошла «дворянская революция» [2], начатая реформами Петра I и продолженная Екатериной II. Культурная модернизация в этом веке вывела Россию из средневековья в новое европейское время. Особенно это было заметно в сфере дворянской культуры. В XVIII в. развитие дворянской культуры способствовало возникновению такого феномена как русская усадьба как особое культурное пространство, особое место в котором занимало содово-парковое искусство.

Сад – идеальное место для человека. Садово-парковое (ландшафтное) искусство – один из видов творческой деятельности человека, относящееся к пространственным видам искусств, призванное организовывать пространство средствами природных и искусственных компонентов.

Садово-парковое искусство связано с созданием садов, парков, объектов озеленения по определенным законам. Ландшафтный архитектор, как и художник, при проектировании парка должен знать законы и принципы композиции, перспективы, света и цвета. Но в отличие от художника и архитектора зданий ландшафтный архитектор использует природные материалы (растения, вода, почва и пр.) для создания художественных образов.

Особенность садово-паркового искусства – использование в качестве основного материала природы с ее рельефами, флорой, водными пространствами. В садово-парковом искусстве происходит соединение природных материалов в единую эстетико-идейную композицию, выраженную в художественных образах.

Садово-парковое искусство призвано решать ряд задач

- создание эстетического уровня;
- функциональность (т.е. отвечает своему назначению).

Рождение садово-паркового искусства в России XVII–XVIII вв. – синтез времени и процесса обмирщения, новой философии, живописи, выраженные в новом отношении человека к природе. Первые садово-парковые комплексы по-

явились еще в XVII в., ярким примером которых является дворцовый комплекс Алексея Михайловича в Коломенском и Верхний (Александровский) сад Кремлевского дворца. Сад в загородных резиденциях московских царей, барских вотчинах имел не столько декоративный, сколько утилитарный характер. В садах устраивались рыбные пруды, для посадок выбирались плодовые деревья (яблони, груши, вишни).

Россия сохранила для своих потомков большое культурное наследие. Одна из важнейших составляющих отечественной культуры – загородные дворянские усадьбы с их искусством, архитектурой, бытом и укладом жизни. В родовых усадьбах для русских дворян воплощалась идеальная реальность. Создать необыкновенно сказочный, гармоничный мир – главная задача любого усадебного строительства. Мир этот имел свои традиции, переходящие из поколения в поколение; особый стиль поведения домочадцев, стиль «житья». Олицетворением этого стали царские комплексы и дворянские усадьбы.

В России ведется работа по изучению и сохранению культурного наследия, созданного трудами многих поколений (в частности, русской дворянской усадьбы). Усадьба включала в себя как положено дом, парадный двор и сад, выходивший к набережной речки.

Для усадьбы XVIII в. главного дворянского дома как центра усадебного ансамбля характерны:

- осевая симметрия;
- замкнутые композиционные узлы, подчиненные общей планировке сада и связанные с дворцом;
- «развитие партеров, открытых пространств, подчеркивающих архитектуру сооружений;
- обилие скульптур и декоративного оформления» [3].

В имперский период истории России расцвет садово-паркового искусства связан с преобразованиями Петра I и активным культурным обменом с Европой в XVIII в. В это время активно строились самые знаменитые своим великолепием и роскошью дворцово-парковые ансамбли Петербурга – Северной Пальмиры на берегах Невы и Финского залива. Впервые сады парки в России было возведено в ранг искусство. В XVIII в. были построены такие шедевры садово-паркового искусства как Петергоф, Ораниенбаум, Летний сад, Царское Село.

Вотчинный утилитаризм барской усадьбы уступил место заимствованным из Европы архитектуре, скульптуре с ее аллегориями, символикой, эмблемами. Дворцы и парки стали рассматриваться как средство распространения просветительских идей и «славы российской». Например, проведение массовых празднеств, триумфальных шествий, «огненных потех», театрализованных действий. Вначале они устраивались на городских площадях, но вскоре переместились в новые сады и парки Петербурга. В этом одна из главных причин повышенного внимания царя и его приближенных к возведению дворцово-парковых ансамблей.

Дворцово-парковые ансамбли Петербурга первых десятилетий XVIII в. создавались под влиянием западноевропейского барокко со всеми присущими

ему атрибутами. Культурная трансформация дворянского сословия в результате петровских реформ оказала влияние не только на его быт. В XVIII в. появляется два типа усадьбы: городская и поместная. Становление нового архитектурного стиля во многом было связано со становлением абсолютизма в России с его эстетическими запросами. Загородные усадьбы, как место летнего увеселительного времяпрепровождения высшего дворянского общества.

Для загородных усадеб второй трети XVIII в. характерны богатство, пышность и блеск, отличавшие стиль барокко. «Пышность при дворе, великолепие в строениях, роскошь в убранстве дворцов, щегольство в экипажах и одежде», – так характеризуется в искусствоведческой литературе стиль барокко [1]. «Показная роскошь» – основной признак дворянской усадьбы этого времени. Загородная усадьба представителей высших аристократических кругов – парадная резиденция с парками, садами, искусственными рвами, прудами и каналами.

Одновременно со строительством новых дворцов в аристократических усадьбах разбивались регулярные сады. С целью усиления ландшафтного эффекта искусственно создавались земляные рвы, каналы, каскады, фонтаны, пруды, высаживались зеленые насаждения – кустарники и деревья, куртины, крытые дороги («берсо»), амфитеатры. Все эти приемы превращали простую горизонтальную плоскость территории в произведение садово-паркового архитектурного искусства.

При планировке регулярного парка применялся принцип диагональной перспективы, где дворянская усадьба была центром композиции, вокруг которого разбивался основной парк. Сады были продолжением парадных залов, уводя хозяев и гостей в пространство природы, под открытое небо, призванное стать «богатою рамою великолепному дому, составляющему картину оной» [4, с. 316–325.].

Регулярный сад украшали ветряными мельницами, каскадами водоемов и фонтанов, скульптурными фигурами, которые все вместе придавали парку перспективу различных живописных видов. Еще одной особенностью парков регулярного парка стала стрижка деревьев и кустарниковых изгородей, при помощи которой зелени придавали причудливые формы птиц, животных, геометрических форм и т.д. В описи кусковского сада упоминались деревья, «стриженные мужиками, бахусами, сидячими собаками, курицами, гусями, человеками с рыбьими плесками» [5].

Наличие в садах скульптуры «определялось, как характером сельского дома, так и чином, состоянием и богатством его хозяина». Садовая скульптура в аллеях регулярного сада располагалась в определенном порядке, с учетом ее сюжета, тематики, символики мифологической или аллегорической. Чаще всего это были многочисленные изображения Аполлона, Геркулеса, Меркурия, аллегии времен года и четырех времен суток.

На смену барокко в русском ландшафтном искусстве в 1760-е гг. пришла эпоха классицизма, результате чего произошел отказ от регулярного и утверждением живописного начала. Особое влияние здесь русское садово-парковое



искусство испытало влияние Англии, поэтому живописные парки в России называли пейзажными или английскими.

Пейзажный парковый стиль в России получает свое развитие в контексте одного из направлений классицизма – сентиментализм. Первоначально пейзажные приемы использовались в регулярной планировке загородного дворцового комплекса Ораниенбаум (Петерштадт), который стал основой для развития таких пейзажных парков как Царского Села, Гатчины и др.

Русское садово-парковое искусство в конце XVIII в. характеризовалось такими чертами как:

- натуральность и естественность сада;
- индивидуальные решения для каждого объекта,
- влияние моды, вкусов владельца, архитектора, садовода, местного ландшафта, почв и климата, традиций;
- расширение сада и охват всех усадебных построек,
- так как природное окружение ансамбля, его пространственная среда.

Наиболее ярко пейзажный парк получил свое воплощение в летней резиденции Павла I (Павловск), спланированный англичанином Чарльзом Камероном. В дальнейшем элементы пейзажного парка становятся характерными для русских дворянских усадеб XIX в.

Городская усадьба соединила в себе ландшафтные ассамблеи европейского барокко и классицизма. Садово-парковое искусство в царских и дворянских усадьбах на протяжении многих веков являлась одним из главных компонентов отечественной культуры. Каждая из усадеб представляла собой динамическую целостность, отражавшую собственное отношение владельца к миру и понимание связи с ним и роли человека в нем. Владельцы усадеб использовали разные архитектурные стили при строительстве зданий и разные модели садово-паркового оформления усадеб.

Таким образом, усадьба выступала своеобразным способом выражения творческой и эстетической энергии русского дворянства. В каждой отдельно взятой усадьбе строилась своя идеальная модель реальности русской усадьбы, определявшей ее своеобразие и уникальность.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бердников Л. Русский Галантный век в лицах и сюжетах. Книга первая. Электронный ресурс. – URL ; [https://thelib.ru/books/lev\\_berdnikov/russkiy\\_galantnyy\\_vek\\_v\\_licah\\_i\\_syuzhetah\\_kniga\\_pervaya-read-4.html](https://thelib.ru/books/lev_berdnikov/russkiy_galantnyy_vek_v_licah_i_syuzhetah_kniga_pervaya-read-4.html)
2. Кондаков И.В. Культурология: история культуры России. Курс лекций. – М., 2003.
3. Ландшафтная архитектура и зеленое строительство. Электронный ресурс. – URL // [http://landscape.totalarch.com/compositions\\_open\\_spaces](http://landscape.totalarch.com/compositions_open_spaces)
4. Львов Н.А. Каким образом должно было бы расположить сад князя Безбородки в Москве // Львов Н.А. Избранные сочинения. – СПб., 1994.
5. Полякова М.А. Русская усадьба как историко-культурного изучения . Электронный ресурс. – URL // <https://cyberleninka.ru/article/n/russkaya-usadba-kak-obekt-istoriko-kulturnogo-izucheniya/viewer>

б. Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие: Учебное пособие. – СПб., 2013.

УДК 338.242.2

***Е.В. Черненко, Е.В. Васильева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МАРКЕТИНГА**

*Аннотация.* Рассмотрено содержание трансформаций основных элементов комплекса маркетинга, обусловленных применением современных цифровых информационно-коммуникационных технологий. В результате спрогнозировано возможное развитие маркетингового инструментария в условиях цифровизации экономики.

*Ключевые слова:* маркетинг, управление, цифровые технологии, цифровизация, цифровая экономика.

***E. V. Chernenko, E. V. Vasilieva***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **DIGITAL TRANSFORMATION OF MARKETING ELEMENTS**

*Abstract.* The content of transformations of the main elements of the marketing complex caused by the use of modern digital information and communication technologies is considered. As a result, the possible development of marketing tools in the conditions of digitalization of the economy is predicted.

*Keywords:* marketing, management, digital technologies, digitalization, digital economy

Развивающиеся цифровые технологии меняют мир и систему общественного устройств, порождая новые формы и инструменты работы с информацией. Это касается и сферы лично-общественных отношений людей и сферы государственного управления и, конечно же, сферы управления бизнесом, в которой в последнее время существенную роль играет система маркетинга и ее элементы. Процессы цифровой трансформации протекают во всех сферах и отраслях экономики [1, 2]. Аграрный сектор экономики в этом плане обладает наибольшим потенциалом возможных инновационных изменений, поскольку обеспечивает функционирование большого количества сложившихся рынков и, в первую очередь, продовольственных рынков [3, 4]. Понимание сути и направлений происходящих трансформаций позволяет адаптироваться к ним и сохранить устойчивость и эффективность сложившихся бизнес-систем.

Целью данного исследования является выделение и описание ключевых трендов цифровой трансформации маркетинговой системы, а также прогнозная оценка возможных последствий их реализации в будущем.

Маркетинг является системой и понять сущность и направления его цифровой трансформации можно только через исследование современных изменений основных его элементов. Общепринятым является включение в систему маркетинга четырех основных элементов, образующих так называемый «комплекс маркетинга»:

1) товар, под которым понимается все материальное и нематериальное, что способно продаваться на рынке;

2) цену, согласовывающую интересы продавца и покупателя через денежное выражение стоимости (для продавца) и ценности (для покупателя) товара на рынке;

3) схему распределения (товародвижения) товара, определяющую траекторию его перемещения от продавца к покупателю;

4) систему продвижения товара, выражающую в различных способах информационного взаимодействия между продавцом и покупателем для обеспечения продаж.

В связи с этим, рассмотрим направления цифровой трансформации основных элементов маркетинговой системы.

Товар является фундаментальной основой любого бизнеса и основным элементом маркетинговой системы, без которого невозможно существование всех остальных. На уровне товаров новые цифровые технологии задают два основных вектора изменений:

1) появление принципиально новых товаров и услуг, в том числе цифровых, которые раньше просто не могли существовать из-за отсутствия технологий их создания;

2) совершенствование существующих товаров на их различных маркетинговых уровнях.

Цифровые технологии позволяют: создавать качественно новые формы представления товара на втором маркетинговом уровне – в реальном исполнении; существенно расширяют возможности выбора и использования различных вариантов сопровождения товара на третьем уровне; в настоящее время являются основным инструментом создания и совершенствования информационного образа товара и предоставляют новые возможности для его необходимых улучшений на различных уровнях.

Цена и ценообразование – основные инструменты управления спросом и регулирования продаж, позволяющие с одной стороны – удовлетворять потребности клиентов, а с другой – обеспечивать доходность и устойчивость бизнеса за счет балансирования маржинальности и объемов продаж.

Учет спроса и предложения для определения оптимального уровня цен или, тем более для определения равновесных цен, всегда было сложно решаемой задачей, что ограничивало в условиях рынка применение стратегий дифференцированного ценообразования. Современные цифровые технологии, позволяющие

оперативно обрабатывать массивы больших данных, существенно расширяют маркетинговые возможности в сфере гибкого ценообразования и дают преимущества бизнесу. Уже имеются цифровые платформы оказания определенных услуг, где цены рассчитываются автоматизированной системой с применением заложенных алгоритмов.

Цифровые технологии позволяют существенно снизить транзакционные издержки рыночных взаимодействий в каналах товародвижения, что способствует относительному снижению цен на товары и услуги, продаваемые посредством цифровых сервисов.

Система товародвижения – элемент комплекса маркетинга, который в наибольшей степени трансформируется под воздействием современных цифровых технологий. Появление возможности прямого информационного и товарного взаимодействия между производителями и потребителями посредством цифровых платформ и сервисов приводит к «обнулению» каналов распределения, традиционные посредники уходят с рынка, формируются новые системы взаимодействия с потребителями.

Существенные цифровые трансформации, наиболее явно ощущаемые потребителями товаров и услуг, происходят и в системе маркетинговых коммуникаций. Данный элемент комплекса маркетинга в большей мере, чем остальные использует инструменты информационного воздействия на потребителей на основе использования современных цифровых возможностей.

Суть происходящих изменений в данном блоке маркетинговой деятельности заключается в переходе от информационного воздействия на потребителей по различным каналам к уровню «постоянного погружения потребителей в информационно-коммуникационное поле» с использованием всех средств и возможностей сформировавшейся глобальной информационной среды и ее сетевых структур различного типа (социальные сети, платформы, порталы и т.п.).

В данном секторе маркетинговой деятельности в настоящее время развиваются возможности коммуникационного воздействия на потребителей не только на сознательном, но и на подсознательном уровне, что, конечно же, не может не вызывать опасений с социальной точки зрения.

Происходящие изменения в системе маркетинговой деятельности по воздействием цифровизации имеют как положительные, так и отрицательные стороны. Однако, не стоит забывать, что маркетинг является лишь инструментом системы управления бизнесом и используется для достижения поставленных целей и задач. Целевые установки управления определяют вектор развития используемых инструментов и влияют на характер последствий их применения. В рамках сложившейся в последние годы парадигмы экономики потребления основная задача, которую решает маркетинг, обеспечение и увеличение продаж. Использование мощных цифровых инструментов для решения данной задачи в долгосрочной перспективе может привести к негативным социальным последствиям, проявления которых в виде роста необоснованного и несбалансированного потребления мы наблюдаем уже сейчас. Вместе с тем, современные информационно-коммуникационные цифровые технологии позволяют установить

прямую оперативную связь с каждым человеком, с каждым потребителем для выявления и учета его истинных и социально-необходимых, а не навязываемых, потребностей. Это предоставляет возможности и дает надежды на переориентацию сложившейся модели рыночной экономики неограниченного потребления на модель экономики осознанного потребления, обеспечивающую сбалансированное развитие общества с минимизацией экономических, социальных и экологических рисков.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бутырин В.В.* Направления цифровой трансформации сельского хозяйства / Бутырин В.В., Бутырина Ю.А. // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 6. – С. 9–14.
2. *Бутырин В.В.* Трансформация управления инновационными процессами в условиях перехода к цифровой агроэкономике / Бутырин В.В., Бутырина Ю.А. // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 12. – С. 43–47.
3. *Голубев А.В.* Повышение эффективности и изыскание резервов роста ВВП в сельском хозяйстве / Голубев А.В., Мухамеджанов Р.М. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2006. – № 1. – С. 7–10.
4. *Голубев А.В.* Инновации как исходный элемент стоимости // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 5. – С. 122–137.

УДК 332.001.36

***Е.В. Черненко, А.Ш. Розьев***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНА**

*Аннотация.* В статье представлены результаты анализа основных производственно-экономических показателей функционирования сельского хозяйства Саратовской области, позволяющие выявить региональные особенности инновационных процессов в сельском хозяйстве.

*Ключевые слова:* сельское хозяйство, производственно-экономические показатели, инновации и инвестиции.

***E. V. Chernenko, A. Sh. Rozyev***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

#### **INNOVATIVE PROCESSES IN AGRICULTURE OF THE REGION**

*Annotation.* The article presents the results of the analysis of the main production and economic indicators of the functioning of agriculture in the Saratov region, which allow us to identify regional features of innovative processes in agriculture.

*Keywords:* agriculture, production and economic indicators, innovation and investment.

Саратовская область является одним из типичных сельскохозяйственных регионов, на примере которого можно рассмотреть региональные и отраслевые особенности инновационных процессов в сельском хозяйстве [1].

Структура сельскохозяйственных угодья региона следующая: пашня – 5667,5 тыс. га (70,9 %); сенокосы – 89,4 тыс. га (1,1 %); пастбища – 2215,0 тыс. га (27,7 %); многолетние насаждения – 26,5 тыс. га (0,3 %) (рис. 1). В большинстве районов области преобладают почвы глинистые и тяжелосуглинистые – 86 %, на среднесуглинистые почвы приходится 9 %, на легкосуглинистые и песчаные почвы – 5 %.

Несмотря на то, что регион расположен в зоне «рискованного земледелия», отрасль сельского хозяйства для Саратовской области является стратегически значимой и важной, обеспечивая существенную составляющую валового регионального продукта. Более того, динамика изменения удельного веса продукции сельского хозяйства в структуре регионального ВВП свидетельствует о возрастании влияния данной отрасли на экономику Саратовской области в последние годы. Доля сельскохозяйственной отрасли в валовом региональном продукте выросла с 13,3 % до 20,3 %. Значительное падение объемов сельскохозяйственного производства в рассматриваемый период сменилось ростом, который наблюдается в последние годы. Стоимость валовой продукции регионального сельского хозяйства в 2019 г. составила 34012,7 млн руб. с индексом роста по отношению к предыдущему году 102 %, а в 2018 г. этот показатель увеличился почти вдвое и составил 67453,2 млн руб. с индексом роста 107,9 %. Саратовская область обладает большим потенциалом производства продовольствия и является одним из ведущих сельскохозяйственных регионов России и ПФО [2].

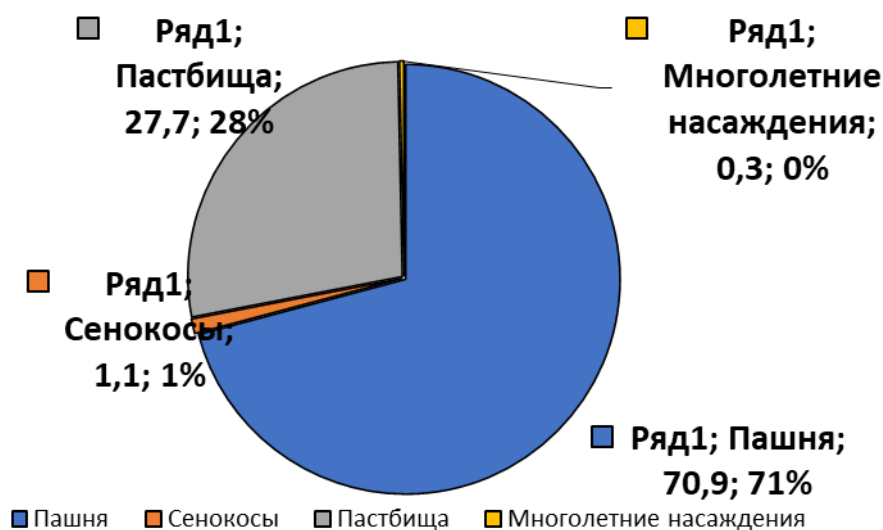


Рис. 1. Структура сельскохозяйственных угодий Саратовской области

Доля продукции сельскохозяйственных отраслей в структуре валового регионального продукта Саратовской области почти вдвое выше, чем в среднем по другим регионам ПФО [4], и почти в три раза выше, чем в среднем по России. Таким образом, Саратовская область является регионом с аграрным производственным направлением.

Саратовская область входит в десятку ведущих регионов России по производству основных видов сельскохозяйственной продукции (зерна, подсолнечника, молока и мяса) и традиционно находится в первой тройке регионов ПФО, уступая лишь крупным субъектам РФ – Республикам Татарстан и Башкортостан [3].

Тенденции изменения структуры регионального сельского хозяйства взаимосвязаны с изменениями количества различных категорий сельскохозяйственных товаропроизводителей. Анализ этих тенденций позволяет сделать вывод о стремительном сокращении числа сельскохозяйственных предприятий в регионе: за период с 2018 по 2020 гг. их количество сократилось более чем в 4 раза – с 670 до 160. Почти на 20 % сократилось количество крестьянских (фермерских) хозяйств – с 8295 до 6960.

Численность личных подсобных хозяйств в области в последние годы остается практически неизменной – примерно 290 тыс. ед. Хозяйства населения вносят существенный вклад в продовольственное обеспечение населения региона, однако их нельзя рассматривать в качестве основной движущей силы инновационного развития отрасли. Вовлечение данной категории сельскохозяйственных товаропроизводителей в инновационные и инвестиционные процессы организационно затруднено, хотя нельзя утверждать, что эту задачу решать нет смысла.

За исследуемый период существенно улучшились количественно и финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных предприятий: размер прибыли, полученной сельскохозяйственными предприятиями в 2019 г., почти в 8 раз превысил аналогичный показатель 2015 г. Вместе с тем уровень рентабельности сельскохозяйственного производства, несмотря на его также почти двукратный рост, пока остается незначительным. В определенной степени может обеспечивать минимально расширенное ведение производства в настоящее время только рентабельность растениеводческих отраслей. Рентабельность животноводства продолжает оставаться на крайне низком уровне, что делает его непривлекательным для инвестиционных вложений со стороны частных инвесторов без существенной государственной поддержки.

Состояние материально-технической базы в целом в сельском хозяйстве Саратовской области также можно оценить как неудовлетворительное. По состоянию на 1 января 2019 г. в сельскохозяйственных организациях, организациях по обслуживанию сельского хозяйства и крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, имелось в наличии 18737 тракторов (включая тракторы, на которых смонтированы другие машины), 6500 зерноуборочных комбайнов, 7204 плуга,

12120 машин для посева, из них 229 посевных комплексов и 11891 сеялка, 9738 культиваторов.

Таким образом, подводя итоги анализа основных производственно-экономических показателей функционирования сельского хозяйства Саратовской области, можно сделать следующие выводы. По сравнению с другими регионами и Россией в целом отрасли сельского хозяйства имеют существенный удельный вес в структуре валового регионального продукта, что обуславливает их особую стратегическую значимость и важность для экономики региона. В последние годы в области удалось переломить тенденции спада объемов сельскохозяйственного производства, но по многим видам продукции растениеводства и животноводства дореформенный уровень еще далеко не достигнут, что свидетельствует о значительных резервах роста отрасли и возможностях инвестирования в ее развитие.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Бутырин В.В., Бутырина Ю.А.* Использование геоинформационных технологий в управлении региональным агрокомплексом. // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 4. – С 75–78.

2. *Бутырин В.В., Бутырина Ю.А., Черненко Е.В.* Трансформация управления инновационными процессами в условиях перехода к цифровой агроэкономике. // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 12.

УДК 009: 378.14

***Н.В. Шалаева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **РОЛЬ ГУМАНИТАРНЫХ ЗНАНИЙ В СИСТЕМЕ ВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ**

*Аннотация.* В статье рассмотрена роль и значение предметов гуманитарного цикла в системе вузовской подготовки с учетом требований ФГОС ВО третьего поколения (модификация 3++). Универсальные компетенции государственного стандарта требуют формирования у выпускников вузов мягких навыков, которые интегрировано развиваются не только благодаря профессиональным предметам, но и учебным курсам гуманитарного цикла.

*Ключевые слова:* ФГОС ВО, универсальные компетенции, дисциплины гуманитарного цикла, творческая личность, модель выпускника, навыки.



*Shalaeva N. V.*

Saratov State Agrarian University named after N. I. Vavilov, Saratov

## **THE ROLE OF HUMANITARIAN KNOWLEDGE IN THE SYSTEM OF UNIVERSITY TRAINING**

*Abstract.* The article considers the role and significance of the subjects of the humanities cycle in the system of university training, taking into account the requirements of the third-generation Federal State Educational Standard (modification 3++). Universal competencies of the state standard require the formation of soft skills among university graduates, which are developed in an integrated way not only through professional subjects, but also through training courses of the humanities cycle.

*Key words:* FSES VO, universal competencies, disciplines of the humanities cycle, creative personality, graduate model, skills.

В современной теории и практике образования четко прослеживается тенденция не только поиска новых подходов к его организации, но и разработки его социокультурных особенностей и механизмов, адекватных современной культуре и науке. Проектируя образ выпускника вуза, большинство ученых-педагогов едины в том, что это – человек культуры, свободная, гуманная, духовная и творческая личность, вариативно мыслящая, способная ориентироваться в изменяющейся социокультурной среде, стремящаяся к творческой самореализации и саморазвитию в современном пространстве. Тем более такое понимание модели выпускника вуза соответствует требованиям современных ФГОС и выдвигаемым на их основании компетенциям, которыми должен соответствовать молодой специалист.

Становление личности в ее неповторимости идет по пути обнаружения этой личности самим человеком, которое не должно быть понято в том смысле, что где-то все это есть, и человек должен приложить усилия для того, чтобы найти собственный образ. В детерминистическом варианте личность трактуется как причинно определенная социумом, социальной ролью, особенностями психической структуры или какими-то другими механизмами. Получается, что существует некая ячейка, которая определена со всех сторон и человек, оказавшись в ней, приобретает вполне исчисляемую конфигурацию. Предполагается, что общественные или психические структуры, предшествующие личному субъективному воплощению, определяют само это воплощение. Безусловно, влияние социума на формирование личности полностью нельзя, так как социум дает определенные понятия и правила поведения, установившиеся в нем. Все же путь самоопределения, идет иным не только по законам социума, который в таком случае способен воспроизвести одинаковых с точки зрения личностного восприятия биологических индивидуумом. Собственно, самоопределение личности происходит в связи с самосознанием и формированием «Я-концепции» и адекватной самооценки. Дру-

гими словами, говоря, человек в процессе деятельности создает не только предметный или иной, в зависимости от вида трудовой деятельности, продукт, а что еще важнее в этом делании созидает и самого себя.

Из бесконечности возможностей, находящихся в латентном состоянии, человек в деле развивает и реализует в деятельности ту или иную способность. Преобразовывая мир, человек создает себя и знакомится с собой. Открывает себя для себя. Так понятая самоидентификация человека сразу меняет смыслы. Во-первых, источником активности выступает сам человек. Не репрессивная активность окружения делает человека, а он сам, своей волей и властью созидает себя. И, во-вторых, человек, будучи источником активности, созидает и преобразовывает себя, созидая и преобразовывая мир. Не мир своими застылыми формами давит и формует человека, напротив, он сам, своей активностью, волей желанием, и в конечном итоге, ответственностью за сделанное, – созидает и меняет мир. Но состояние сознания современного человека направлено в большей степени на ориентацию рынка и средств массовой информации. Мировоззрение современного студента основывается на гедонизме, эвдемонизме и этике выгодных связей. В целом, современное общество, а вместе с ним и молодое поколение ориентируются на утилитарно-прагматические ценности. Произошла глобальная подмена ценностей. В отношениях, коммуникативности между людьми возникли стандарты, штампы, стереотипы, которые приобрели самостоятельно значение, укоренившись в сознании масс, стали эталоном устоев, моделями поведения.

Реализации поставленных перед современным образованием задач способствуют введенные в систему вузовского образования образовательные курсы, в том числе и по гуманитарным дисциплинам. Эти дисциплины гуманитарного цикла позволяют в первую очередь преодолеть разорванный характер мирозерцания и мировоззрения современного студента, основанный на механическом понимании сути явлений, на утилитарности восприятия окружающего мира. Преодолению этого разрыва служит культурология как предмет и научная дисциплина.

Культурно-историческая модель образования (О.П. Щолокова, И.Е. Видт, А.Е. Чучин-Русов, Е.А. Ямбург, др.) представляет систему «культура – образование – история», пришедшую на смену культурной макро модели, в течение предшествующих десятилетий структурировавшейся по схеме: наука – производство – образование. Анализируя различные типы культурных эпох (традиционную, индустриальную и постиндустриальную), можно предложить соответствующие им образовательные модели: традиционную, инструктивную и креативную [2]. Преподаватель в процессе ведения занятий должен обращать внимание на то, что модель образования должна соответствовать той культуре, которой она служит [1]. Представленная модель, отмечает Е.А. Ямбург, «потому и культурна, что передает следующим поколениям постоянные величины культуры, а исторична, ибо показывает их живую пульсацию в реальных цивилизационных обстоятельствах» [4].

Современное культурное пространство предполагает, и жизнь нам это постоянно демонстрирует, необходимость обращения к различным культурным пластам, позволяющим понять многослойность и противоречивость культур, и в первую очередь, религий. Универсальная компетенция-5, представленная в ФГОС ВО 3++ ориентирована на межкультурную коммуникация, которая реализуется и формируется срезом через комплекс дисциплин гуманитарного цикла: история, в том числе и мировой культуры, социология, философия [4]. Это диктуется особенностью сознания современного человека и студента в том числе. В нашем культурно-историческом континууме существует множество религий. В современном мире активно развита модель мультикультурализма, что осложняет, мешает адекватно воспринимать реальность, но требует толерантности. В итоге в молодом сознании формируется не только разорванное мышление, но и разорванные ценности. Студенты, как каждый из нас может быть подвергнут психологическим «атакам» со стороны различных религиозных культур, основанных на сектантских учениях. Другой не менее сложный вариант культурной угрозы представляет собой стремление сыграть на националистических и религиозных чувствах. Поэтому учебные курсы гуманитарного цикла способны влиять на формирование нравственных ценностей, так как дают определенные нравственные ориентиры, выявляя их специфику в различные культурно-исторические эпохи. В то же время гуманитарные дисциплины читаются на 1–2 курсах обучения ступени бакалавриата, поэтому далеко не всегда и не все студенты готовы и способны осознать, принять тот уровень и масштаб культурной коммуникации, получаемой в рамках учебных курсов. В большей степени научно-учебный материал благодатно воспринимается студентами заочной формы обучения, когда в аудитории присутствуют люди старшей возрастной группы и соответственно имеющие определенный жизненный опыт.

С целью закрепления нравственно-культурных ориентиров на старших курсах введен учебный курс «История политических учений» имеющий своей целью не только закрепление полученных гуманитарных знаний, но и формирование активной жизненной и гражданской позиции, политической культуры и умение и навыков ориентации в культурно-политическом пространстве, благодаря политической коммуникации. «История политических учений» – это не просто набор знаний о политологических концепциях и теориях необходимый студентам негуманитарных вузов и специальностей. Курсы политологического характера предполагают высокую дискуссионность в сочетании со строго очерченными рамками политкорректности, понимание специфики политических знаний и т.д.

Еще один курс гуманитарного цикла, представленный в рамках данного анализа – «Правоведение», напрямую связанный предыдущими курсами. Этот курс был введен в образовательный процесс во многом под влиянием времени и требований формирования правового сознания и навыков, без которых невозможно развивать демократическое правовое государство.

Сегодня большое внимание уделяется предметам психолого-педагогического цикла, которые ориентированы не только развитие коммуникаций, но форми-

рование soft-skills навыками, которыми должен обладать любой выпускник вуза. В данном случае под профессиональными навыками понимается не только знания узкоспециальных курсов и предметов. Попадая в среду профессиональной деятельности, молодые выпускники вузов сталкиваются с множеством сложных ситуаций этико-психологического характера – барьеры общения, связанные с отказом более опытных коллег воспринимать молодых, конфликты, неумения корректно отстаивать свои позиции, организовать официальные мероприятия и т.д. Помочь решить те или иные сложные этико-этикетные ситуации призван данный элективный курс, помогая бывшим студентам адаптироваться в профессиональной деятельности. Особой популярностью этот курс, дающий практические навыки делового общения, пользуется на старших курсах, где интерес вызван не только спецификой предмета, но и назревшей потребностью студентов, готовых или уже ведущих профессиональную деятельность

При этом для всех обозначенных элективных курсов характерен единый принцип действия и преподавания – высокая творческая активность, как преподавателя, так и студентов. Деятельность же преподавателя в рамках этих курсов направлена на изменение прежних, «пассивных» механизмов общения и вовлечения студентов в активную учебную деятельность посредством использования нетрадиционных форм в первую очередь семинарских занятий, где создается возможность для всех студентов выражать свободно свои мысли, где фантазия и воображение не имеют границ. Эффективными формами, стимулирующими творческую деятельность студентов, в этом контексте является привлечение их к выполнению целого ряда заданий, побуждающих к развитию их личностных способностей. Такими формами обучения является создание проблемных ситуаций, политические дискуссии или деловые игры, проводимые в рамках семинарских занятий.

Анализ результатов выполнения творческих заданий позволяет разрабатывать различные приемы педагогического руководства, реализующие личностно-гуманный подход при формировании креативности и личностных установок будущих специалистов на творчество. При этом процесс развития их творческих способностей постоянно активизируется поиском и внедрением инновационных нестандартных заданий творческого характера.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Видт И.Е.* Культурологическая интерпретация эволюции образовательных моделей // Педагогика. – 2003. – № 3. – С. 32–37.
2. *Семергей Н.В.* Культурологическое образование сегодня: в поисках оптимальной модели. Интернет-конференция «Культурологическое образование в контексте модернизации общего образования». Электронный ресурс. – URL: <http://www.auditorium.ru> (дата обращения 25 февраля 2021).
3. *Шалаева Н.В.* Подготовка специалиста в современном вузе: компетенции или знания? // Наука и образование в XXI веке: современные векторы развития и перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции. – Саратов, 2020. – С. 149–155.

4. Ямбург Е.А. Контуры культурно-исторической педагогики// Педагогика. – 2001. – №1. – С. 3–10.

УДК 94 (3)

**С.С. Шалаева, И.А. Ножкина**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ**

*Аннотация.* В истории человечества найдётся немного эпох, поражающих своим культурным и художественным творчеством, эпох с такими блистательными именами мыслителей, художников, скульпторов. В истории и мировой культуре это уникальное явление. В словарях и энциклопедиях даётся стандартная трактовка Возрождения, прежде всего, как движения, стремящегося к освоению и восстановлению греко-римской античной образованности. Но Возрождение не только это. Стержнем эпохи и культуры Возрождения является поиск индивидуальности.

*Ключевые слова:* культурный процесс, Возрождение, гуманизм, индивидуальность, интеллигенция, божественный идеал, человеческий дух.

**S.S. Shalaeva, I.A. Nozhkina**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **SOME ASPECTS IN THE STUDY OF THE HISTORY AND CULTURE OF THE RENAISSANCE**

*Annotation.* In the history of mankind, there are few epochs that amaze with their cultural and artistic creativity, epochs with such brilliant names of thinkers, artists, sculptors. This is a unique phenomenon in the history and world culture. In dictionaries and encyclopedias, the standard interpretation of the Renaissance is given, first of all, as a movement seeking to master and restore the Greco-Roman ancient education. But Rebirth isn't just that. The core of the Renaissance era and culture is the search for individuality.

*Keywords:* cultural process, Renaissance, humanism, individuality, intelligentsia, divine ideal, human spirit.

Эпоха Возрождения – это культурный прогресс, которому в истории и культуре средневековья отводится особая роль. Про Возрождение написаны тысячи книжных томов и научных работ, и всё равно историки снова и снова возвращаются к тому времени. Дело не только в том, что в истории человечества

найдётся немного эпох, поражающих своим культурным и художественным творчеством, эпох с такими блистательными именами мыслителей, художников, скульпторов [3]. Поражает то, что прошло более пяти столетий, современную жизнь трудно представить себе без информационных технологий, а мысли и творения мастеров эпохи Ренессанса не перестают волновать современного человека.

Ни один серьёзный специалист-медиевист никогда не говорит о Возрождении «вообще». Есть три подхода к пониманию этого явления. Первое – «Эпоха Возрождения» – историческое время, попытка установления хронологических рамок. Второе, «Возрождение классической древности». Третье – «Возрождение, как культурное течение», а ещё вернее культурный процесс в широком смысле слова.

Для классического историка Возрождение – это время перехода от средневековья к буржуазным отношениям, время постепенного отмирания одного и становления другого. Искусствовед, историк литературы, историк науки – все они по-разному изучают Возрождение и видят всю его мощь именно в своих областях. На самой ранней его стадии глубоко и плодотворно развивалась литература. Данте Алигьери подарил итальянцам литературный язык и свою «Божественную комедию», Франческо Петрарка свои лирические сонеты, Джованни Боккаччо новеллы, вошедшие в «Декамерон», такие произведения как «Фьяметта», «Ворон», «Жизнь Данте». Искусствоведов больше интересует XIV и, особенно XV века, когда жили и творили гениальные живописцы, скульпторы и архитекторы. Историк науки важнее то время, когда появились труды Галилео Галилея и Николая Коперника, например, трактат 1543 года «Об обращении небесных кругов». В одном сходятся все, кто, так или иначе, изучал Возрождение: в истории и мировой культуре это уникальное явление. Эта уникальность Возрождения просматривается в ряде аспектов: в повсеместности – оно далеко выходит за географические рамки одной страны; о преодолении хронологических границ: в Италии в XVI веке завершилось, а в Испании, Англии, северной Европе лишь начиналось; в аккордности появление его светочей: гении творили в одно и то же время, в тех же городах, часто знали друг друга, работали вместе, были старшими или младшими современниками.

Возрождение делится на: раннее, высокое, позднее. Такова его периодизация. Итак, нижняя граница Возрождения, обозначенная литературой, глубокая и основательная, верхняя, запечатлённая в искусстве, трагичная и острая. Такова интерпретация Возрождения, предложенная нашим учёным Л. М. Баткиным [1].

В словарях и энциклопедиях даётся стандартная трактовка Возрождения, прежде всего, как движения, стремящегося к освоению и восстановлению греко-римской античной образованности. Но Возрождение не только это. Стержнем эпохи и культуры Возрождения является поиск индивидуальности во всём: в мнениях, вкусах, дарованиях, образе жизни. Самоценность отличия и свобода индивидуального самоопределения – вот действительная сущность Возрождения.

Итальянский Ренессанс охватил все виды духовной деятельности, все направления культуры, сделав их универсальным целым. Вот откуда этот «взрыв» гениальности и потрясающей одаренности. Только в Италии Ренессанс смог развернуться во всю свою мощь во времени. Самый широкий возрожденческий охват – от Данте до Галилея включительно, это три с половиной века. Хотя ряд исследователей считает, что Возрождение это 200 лет: от формирования до распада (с середины XIV века до середины XVI века). Ренессансная культура погранична: ещё средневековая, но уже и буржуазная. Она как что-то третье – не средневековье и не буржуазность в «чистом» виде. Ренессансное мышление не просто воспроизводится, но и постоянно обновляется. Оно стремится совместить полярности, примирить крайности такие, как божественно – человеческие, дух – плоть, возвышенность – повседневность, воображение – реальность, христианство – античность и т.д. Благоговение перед славным прошлым, знание его и любовь к нему – вот что отличало ренессансное мышление и вызывало творческую активность.

Целостность Возрождения своеобразна – это не статичная монументальность чего-то как кусок, как глыба, а то, что являет собой движение или всегдашнюю подвижность. Непрерывное движение жизни и души важнее страшной дилеммы жизнь – смерть, ибо уравнивает трагизм такой неизбежности. Возрождение – это всегда какая-то незавершенность, постоянная потенциальность и переходность чего-то во что-то. Л. М. Баткин верно назвал Возрождение предельным духовным состоянием. Историк говорил об исчерпаемости духовных сил мастера (отдал творчеству всё, что мог, явил всё, на что способен). По прямой словесной считке – предельной – очень деловой, всегда связанный с делом, превосходно его делающий. Ренессансная культура принципиально не трагедийно, а энергично – созидательна, а потому оптимистична и вдохновенна. Трагичность шла следом за мастером невидимкой не всеми и не всегда ощущаемой, им часто не замечаемой. Гуманисты только и делали, что спешили осуществить свой божественный потенциал, реализовать все свои возможности. Сама попытка достижения бесконечного в конечном, чтобы максимально раскрыть своё человеческое предназначение уже трагична. Трагизм в состоянии громадного духовного напряжения, какое не мог не испытывать настоящий мастер, осмелившийся творить на века.

В Возрождении всегда существовало противоречие между абсолютностью божественного идеала и относительностью реальных возможностей его воплощения. Идеал не может быть исчерпан в результате – так считали мастера Возрождения, так считают современные искусствоведы и историки [3]. Идеал – это всегда бесконечность. Художники Возрождения искренне стремились исчерпать идеальное содержание так, как это они понимали. Если средневековый мастер обозначал высший смысл, то художник Ренессанса его изображал. Л. М. Баткин очень точно заметил, что ренессансные мастера стремились в земном увидеть небесное. Возрождение – это синтез полярностей [1].

Большинство историков считает, что гуманизм – одно из проявлений Возрождения, хотя есть и такие, кто считает оба термина синонимами [2]. Гуманизм стал мощной силой, объединяющей Европу, так как новая духовная среда распространилась по ней очень быстро. Церковь же, как объединитель отошла на второй план. Бесспорным любимцем гуманистов Возрождения был Марк Тулий Цицерон. Он образец, которому подражали буквально во всём – в блеске ораторского мастерства, в построении фраз, в ясности изложения. Стоит ли удивляться, что у него взято само понятие «*studia humanitatis*». Перетолковывали его гуманисты таким образом: «Ревностное изучение всего, что составляет целостность человеческого духа».

«*Humanitatis*» – это именно полнота и неразделенность природы и человека. Гуманист и астролог Марсилио Фичино под «*humanitas*» понимал совокупность природных свойств человека и учёности, склонности к благородным искусствам. Другой гуманист Салютати Лино Колуччи в этом понятии видел добродетель, называемую благожелательностью. Гуманисты трактовали этот термин и более шире – как культуру, как некое моральное свойство, которое проявляется в общении с людьми.

Высочайший социальный престиж знаний – характерная черта Возрождения. Вот почему появление гуманизма и его носителей-гуманистов – явление далеко не случайное. Средневековье дорожило знанием священного. Ренессанс – священным знанием. Разница в самих подходах к знаниям существеннейшая.

«У образованности нет больших врагов, чем невежды», – говорил Боккаччо. Именно стремясь к расширению этой самой образованности, гуманисты латинский язык сделали *Lingua franca* как в международном смысле, когда общались англичане, французы, немцы, так и в межпровинциальном смысле, чтобы свободно могли общаться друг с другом флорентинцы и венецианцы, ломбардийцы, неаполитанцы и т.д.

Ренессанс и гуманизм подарили миру интеллигенцию. В средние века интеллигенции не было и быть не могло, потому что не было ни почвы для её появления, ни социальных критериев для её определения. Важнейшим условием появления интеллигенции является досуг. Воины, дикие забавы, праздность – вот типичные формы проведения досуга в средние века. Для человека эпохи Возрождения это заполненный высокими занятиями, отрадный, полезный досуг, противопоставленный службе и деловым обязанностям. Человек не бездельничает, а принадлежит только себе и занят только тем, чем ему действительно хочется заниматься. Его «свободное время» свободно проявляется в выборе любимых занятий и столь же свободно от глупостей, убивающих это время.

Итак, гуманистом можно стать только тогда, когда ты свободно распоряжаешься собой и своим временем. Так кто же мог стать гуманистом? Гуманистом мог стать, прежде всего, тот человек, чей материальный достаток позволял ему заниматься своим увлечением. Разнообразные достоинства гуманистов, например, знание языков и умение переводить античные тексты,



умение слагать стихи и т.д. не было тем, что их кормило. Личное, частное дело, за которое ещё не платили гонорар.

Гуманизм признает главным самого человека: активного, мыслящего, нравственного, свободного от религиозных догм.

Гуманисты – это книжники, у которых был определенный круг занятий, позволяющий им вырабатывать новые идеи, свой способ мышления и свой неповторимый стиль общения. Они искренне верили в благожелательность человека, в то, что он никогда не воспользуется великим даром свободы во зло себе и другим. Больше всего на свете они любили общаться, беседовать, наслаждаясь и предметом беседы, и обществом друг друга. Мы многому бы удивились, окажись сегодня среди них.

Гуманисты Италии и других стран – это, конечно же, универсалы и личности. Пусть масштаб их личностей одарённости неодинаков, но они все жаждали глубокого и полного самовыражения, все обладали человеческим достоинством, которое вырабатывали своим кропотливым трудом всю свою жизнь.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Баткин Л.М.* Европейский человек наедине с собой: Очерки о культурно-исторических основаниях и пределах личного самосознания / Л. М. Баткин. – М.: РГГУ, 2000. – 1004 с.
2. Сочинения итальянских гуманистов эпохи Возрождения (XV век). Под ред. Л. М. Брагиной. – М.: Издательство Московского университета, 1985. – 384 с.
3. *Стам С.М.* Корифеи Возрождения. Искусство и идеи гуманистического свободомыслия. Книга Первая. – Саратов, СГУ. – 1991. – 383 с.

УДК 330.341.2

*А.А. Шандыбина*

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Аннотация.* В статье рассматривается влияние цифровой экономики на развитие аграрного сектора экономики РФ. Внедрение цифровой экономики позволит создать более эффективное развитие сельского хозяйства и открыть новые перспективы развития на мировом рынке.

*Ключевые слова:* цифровая экономика, сельское хозяйство, цифровизация, эффективность.

## STAGES OF DEVELOPMENT STRATEGY FORMATION PRODUCTION AND SALES ENTERPRISES

*Annotation.* The article examines the impact of the digital economy on the development of the agricultural sector of the Russian economy. The introduction of the digital economy will create a more efficient development of agriculture and open up new development prospects in the global market.

*Key words:* digital economy, agriculture, digitalization, efficiency.

Современные экономические отношения в России, развиваются в условиях неопределенности и рисков. Складывающаяся ситуация характеризуется тем, что невозможно с высокой точностью предсказать, каким образом будет развиваться состояние продовольственного рынка. Это во многом осложняет условия ведения хозяйственной деятельности, но в то же время, в такой ситуации выживают сильные предприятия, способные быстро реагировать на меняющиеся рыночные условия, изменять стратегию развития фирмы в соответствии со складывающейся ситуацией [1].

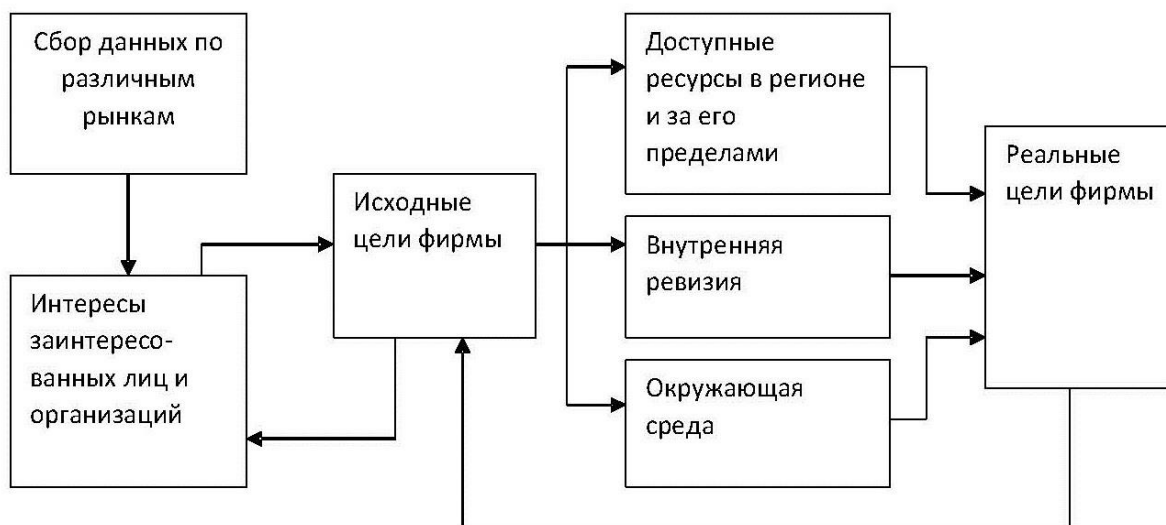
Возможность выжить и занять определённое место на рынке, есть практически у каждого предприятия. Для этого важно систематически оценивать рыночную ситуацию, строить прогнозы развития предприятия в среднесрочной и долгосрочной перспективе, анализировать рыночную конъюнктуру и максимально реагировать на возникающие изменения.

С этой целью на предприятиях важно формировать стратегию развития производственной и сбытовой деятельности, максимально адаптированную к условиям неопределенности и рисков. При этом важно прогнозировать и снижать негативные последствия рисков на предприятиях [2].

Применительно к аграрному сектору предлагается следующая схема формирования стратегии производственной и сбытовой деятельности фирмы (рис. 1).

*1 Этап.* Составляется перечень тех элементов стратегии, которые применяет (или собирается применить) фирма. Например: качество товара, широта и глубина ассортимента, скидки с цены и др. Очевидно, что для каждого товара или услуги при разных рыночных условиях может существовать свой набор целесообразных элементов стратегии. Так, для изготовителей простейших металлических изделий (метизов) нет проблем сервиса своего товара; оказание консультационных услуг не предполагает вопросов их складирования и т.д. Сформированный перечень составит для нас набор строк в будущей матрице альтернатив (вариантов) стратегии [3].

*2 Этап.* Выявляются возможные вариации решения каждой из проблем, отмеченных в перечне. По существу, тем самым мы получаем столбцы и завершаем формирование матрицы альтернатив как первичного проблемного поля для выработки стратегии.



**Рис. 1. Выработка стратегических целей**

**3 Этап.** Создаются комбинации вариантов, цепочки решений в рамках сформированной матрицы. Здесь важно сразу найти отправное звено (вот где поможет первичный «эскиз» стратегии), чтобы сразу ограничить общее количество цепочек, подлежащих дальнейшему анализу. Например, в работе с газетной продукцией один из ключевых факторов – оперативность доставки; маркетинг сезонных товаров требует решения проблем складирования; сбыт автомобилей не может расширяться без соответствующей сервисной сети и др.

**4 Этап.** Отбрасываются практически не выполнимые варианты. При этом часть сформированных альтернативных цепочек упраздняется без детального анализа. Аргументы – отсутствие сколько-нибудь соответствующих ресурсов, противоречивость отдельных звеньев в отношении друг к другу и др [4].

**5 Этап.** Сопоставляются оставшиеся цепочки с рыночными целями фирмы. Здесь важно определить, насколько удастся приблизиться к достижению намеченных фирмой целей, если реализовать ту или иную стратегию, какие она даст результаты в сопоставлении с нашими потребностями. 6-й шаг. Соотносятся, ранжируются цели фирмы, ради достижения которых создается стратегия. Строится иерархия целей (это можно сделать и в качестве самого первого шага). Им присваиваются коэффициенты значимости (обычно от одного до десяти баллов). Полученная иерархия может совершенно не совпадать с выбором ключевого звена (рассмотрено на 3 этапе). Очевидно, для фирмы, производящей сезонный товар, проблема складирования может быть ключевой, однако как стратегическая цель она явно не рассматривается (при этом 6 этап может предшествовать 5 этапу) [5].

**7 Этап.** Уточняется прогноз результативности каждой стратегии (итог пятого шага) с учетом значимости каждой цели. Математически оформляется прогноз результативности вариантов стратегии по отдельным целям.

**8 Этап.** Находится итоговая (совокупная, суммарная) результативность по каждому из анализируемых вариантов стратегии.

**9 Этап.** Создается подробное описание, детализация найденной оптимальной стратегии для определенного продукта и (или) рынка. Это осуществляется фирмой без привлечения посторонних экспертов, поскольку как детальная стратегия – предмет строжайшей коммерческой тайны.

**10 Этап.** Выясняется степень гармоничности (противоречивости) найденной стратегии со стратегиями для других товаров и (или) рынков. Между ними возможна конкуренция. В этом случае необходимо вернуться к ранжированию целей (6 этап) или даже к этапу формирования целей фирмы. Не исключено, что придется исправлять ошибки в выявлении вариантов решения отдельных проблем (2-й шаг), если конкретные действия с данным товаром создают серьезные помехи в другой части ассортимента, на других рынках [1, 3, 6].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Интернет-энциклопедия «Википедия» – «Сельское хозяйство России». – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Сельское\\_хозяйство\\_России](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сельское_хозяйство_России)
2. Инновационные технологии для будущего сельского хозяйства. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/business-pages/28811-agritechnica-2017-innovatsionnye-tekhnologii/>.
3. *Афони́на В.Е.* Влияние цифровизации на развитие аграрного сектора экономики /В.Е. Афони́на. – Издательство Одинцовский филиал ФГАОУ ВО «Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД РФ», г. Одинцово, Московская область, Россия, 2018.
4. Пять смарт-технологий, которые помогают фермерским хозяйствам Израиля быть одними из самых инновационных в мире. – URL: <http://smartfarmrussia.ru/novosti/5-smart-technologij,-kotoryie-pomogayut-fermerskim-hozyajstvam-izrailya-byit-odnimi-iz-samyix-innovacionnyix-v-mire>.
5. *Оборин М.С.* Повышение эффективности управления сельскохозяйственными услугами на основе внедрения цифровых технологий // *Ars Administrandi (Искусство управления)*. – 2019. – Том 11. – № 2. – С. 220–236.
6. Интернет-энциклопедия «Википедия» – Национальный проект – Цифровая экономика. – URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Национальный\\_проект\\_–\\_Цифровая\\_экономика](https://ru.wikipedia.org/wiki/Национальный_проект_–_Цифровая_экономика).

УДК 338

***Ю.А. Шиханова, Н.В. Уколова, Н.А. Новикова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

*Аннотация.* Цель исследования заключается в оценке важности и необходимости трансфера технологий для развития сельскохозяйственного производства в условиях пандемии. Проведенное исследование позволит определить и науч-

но обосновать востребованные направления эффективного развития трансфера технологий в отраслях агропромышленного комплекса в условиях пандемии COVID-19.

*Ключевые слова:* трансфер технологий, пандемия, сельское хозяйство.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00324.*

*Ju.A. Shikhanova, N.V. Ukolova, N.A. Novikova*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## TECHNOLOGY TRANSFER IN PANDEMIC CONDITIONS

*Annotation.* The aim of the study is to assess the importance and necessity of technology transfer for the development of agricultural production in a pandemic. The study will allow us to determine and scientifically substantiate the demanded directions for the effective development of technology transfer in the sectors of the agro-industrial complex in the context of the COVID-19 pandemic.

*Keywords:* technology transfer, pandemic, agriculture.

*Acknowledgments:* *The reported study was funded by RFBR, project number 20-010-00324.*

*Актуальность темы:* Изменения, которые происходят в мире имеют цикличность, это касается как экономических кризисов, так и различных вспышек эпидемий. На рубеже 2019 и 2020 годов в городе Ухане (Китай) вспыхнула эпидемия коронавируса, которая была определена Всемирной организацией здравоохранения как пандемия. Массовые эпидемии – явление в человеческой истории не новое. Все знают о чуме XIV века и о том, как в 1918–1919 годах испанка заразила, по разным оценкам, до 550 млн человек. Ситуация, с которой столкнулись все страны мира в 2020 году не имела места более 100 лет. Это заставило национальные правительства ввести новые правила для граждан, а именно заставило большинство компаний перевести своих сотрудников на удаленный режим работы. За исключением медиков, производственников, представителей экстренных служб и сотрудников некоторых других критически важных для экономики отраслей. Если взять одну только Россию, то по некоторым данным, во время пандемии 35 % компаний перевели 75 % своих сотрудников на удаленный режим работы [4]. Это было сделано для того, что сохранение социальной дистанции и запрет выхода из дома являются основными инструментами в борьбе с коронавирусом. В этот момент становятся необходимым трансфера технологий, которые помогает найти необходимую для человека информацию.

*Методы исследования.* Методологическую основу научного исследования составили методы анализа и синтеза экономической информации, метод дедукции и индукции, каузальный метод и иные методы обработки данных. Выбран-

ные методы позволили рассмотреть трансфера технологий в условиях пандемия COVID-19.

*Результаты исследования.* В период первой волны заразного вируса SARS-CoV-2 стало понятно, что развитие науки и цифровых технологий является не просто «абстрактно» декларируемый политический приоритет в странах – многолетних технологических лидерах. Миллиарды людей по всему миру, ранее привыкшие с достижениями науки и технологий и уже не замечавшие их преимуществ, сегодня персонально ощущают их значимость для каждого человека.

В России давно поняли важность науки, технологий и инноваций для экономического развития как страны в целом, так и для развития аграрного сектора. Это нашло отражение в системе приоритетов всех без исключения основополагающих стратегических документов, принятых в последнее десятилетие в стране. К основным из них можно отнести: Паспорт национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке передачи Фондом перспективных исследований прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные по заказу Фондом перспективных исследований, а также приобретенные Фондом перспективных исследований, на основании договоров, в целях их практического применения (внедрения)», Постановление Правительства Российской Федерации «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования», Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства и др.

История мировых экономических кризисов, эпидемий, революций свидетельствует, что каждый из них «расчищает» поле экономической деятельности от неэффективных компаний и открывает новые возможности для долгосрочного инновационного роста. Именно сегодня важно заложить основу для опережающего развития сферы науки и инноваций, повышения ее вклада в экономический рост и улучшения финансового состояния аграриев, увеличения эффективности и достижения нового качества экономики за счет внедрения цифровых технологий, обеспечения равных и эффективных возможностей реализации творческого и предпринимательского потенциала граждан в цифровой среде.

*Заключение.* Всеобщая самоизоляция стала уникальным явлением в экономике, проявившись, с одной стороны, в качестве глобального экономического спада, а с другой – как причина ускоренного применения цифровых технологий для передачи информации. Пандемия коронавируса и нехватка сельскохозяйственных рабочих привели к росту интереса аграриев к новым достижениям в науке. Научные открытия во всех отраслях сельского хозяйства фермеры смогут получить с помощью трансфера технологий. Он призван соединить интересы научного сообщества с интересами сельскохозяйственных товаропроизводителей.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гибкость против коронавируса. – URL: <https://hbr-russia.ru/biznes-i-obshchestvo/uroki-stoikosti-2020/832109>
2. Информационная перегрузка: ей страдают многие – [https://news.rambler.ru/internet/37800418/?utm\\_content=news\\_media&utm\\_medium=read\\_more&utm\\_source=copylink](https://news.rambler.ru/internet/37800418/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink)
3. Трансфер технологий в сельском хозяйстве: введение в теорию и совершенствование механизма /Уколова Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Васильева Е.В., Коростелев В.Г., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. – Саратов: Амирит, 2020. – 218 с
4. COVID-19 превзошел по влиянию на экономику все эпидемии XXI века. – URL: <https://iz.ru/985030/2020-03-10/covid-19-prevzoshel-po-vliianiiu-na-ekonomiku-vseepidemii-xxi-veka>

УДК 338

***Ю.А. Шиханова, Л.Н. Потоцкая, Е.В. Васильева***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

### **КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СИТУАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕТОДОВ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация.* Выделены проблемы формирования институциональной среды трансфера технологий в сельском хозяйстве. Цель исследования заключается в изучении процесса функционирования ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий в аграрном секторе экономики. Построена концептуальная модель ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий с использованием динамических характеристик, совершенствования институциональной среды, с учетом выделенных внешних и внутренних, экономических, институциональных и социальных факторов, позволяющей органам государственной власти реализовать их на практике. Проведенное исследование позволит определить и научно обосновать востребованные направления эффективного развития трансфера технологий в отраслях агропромышленного комплекса.

*Ключевые слова:* методы трансфера технологий, институциональная среда, технологические инновации, высокотехнологичная продукция.

*Yu.A. Shikhanova, L.N. Pototskaya, E.V. Vasilieva*

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **CONCEPTUAL MODEL OF SITUATION-ORIENTED SYSTEM OF TECHNOLOGY TRANSFER METHODS IN AGRICULTURAL FIELD OF ECONOMY**

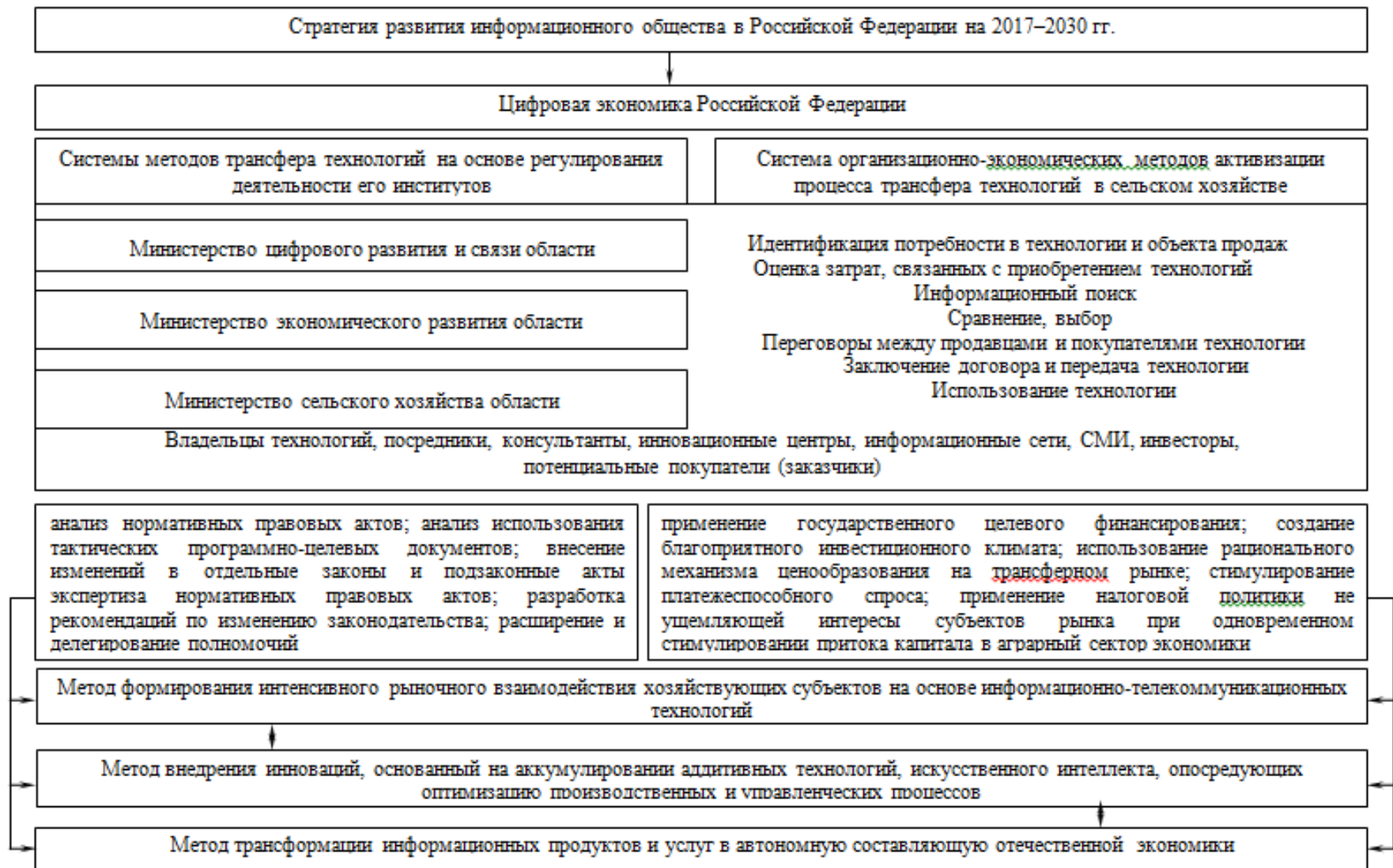
*Abstract.* The problems of forming the institutional environment of technology transfer in agriculture are highlighted. The purpose of the research is to study the process of functioning of a situation-oriented system of technology transfer methods in the agricultural field of the economy. A conceptual model of a situation-oriented system of technology transfer methods using dynamic characteristics, improving the institutional environment, taking into account the identified external and internal, economic, institutional and social factors, which allows state authorities to implement them in practice, is constructed. The conducted research will allow to determine and scientifically substantiate the demanded directions of effective development of technology transfer in the branches of the agricultural-industrial complex.

*Keywords:* technology transfer methods, institutional environment, technological innovations, hi-tech goods.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00324*

Изучение предпосылок формирования функциональной среды трансфера технологий и совершенствование нормативно-правового режима, осуществляемое принятием новых законов и подзаконных актов или внесением изменений и дополнений в существующие официальные документы обеспечит создание благоприятных социально-экономических условий его существования. Необходимо дополнение существующих и формирование новых инструментов воздействия, которые обеспечат совершенствованием правового, административного, управленческого и экономического пространства функционирования трансфера технологий. Построение организационных связей формальных и неформальных институтов трансфера технологий на основе структурирования данных, позволит проводить мониторинг состояния трансфера технологий и контролировать процесс продвижения высокотехнологичной продукции, а также анализировать последовательное воздействие внешних и внутренних факторов на адаптивность трансфера технологий в аграрной экономике в совокупности с разработанными методами трансфера технологий на основе регулирования деятельности его институтов и организационно-экономическими методами активизации процесса трансфера технологий в сельском хозяйстве. Концептуальная модель ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий в аграрном секторе экономики изображена на рисунке 1.





**Рис. 1. Концептуальная модель ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий в аграрном секторе экономики**

В качестве основных средств разработки ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий в аграрном секторе экономики используются алгоритмизация и схематизация данного процесса, которые позволяют рассмотреть порядок взаимодействия институтов и субъектов трансфера технологий, а также применения административных, правовых, управленческих, экономических инструментов воздействия опосредованных использованием разработанных методов: метода формирования интенсивного рыночного взаимодействия хозяйствующих субъектов на основе информационно-телекоммуникационных технологий, метода внедрения инноваций основанный на аккумулировании аддитивных технологий, искусственного интеллекта, опосредующих оптимизацию производственных и управленческих процессов, метода трансформации информационных продуктов и услуг в автономную составляющую отечественной экономики способствующих последовательному решению важных задач по формированию эффективного инновационно-инвестиционного механизма [1–3].

Разработанные методы трансфера технологий, в совокупности, являющиеся ситуационно-ориентированными, предусматривают повышение качества действующих формальных и неформальных институтов, вовлечение в происходящий процесс цифровизации аграрной экономики новых институтов с целью активизировать процесс создания и внедрения высокотехнологичной продукции и повысить эффективность использования цифрового пространства.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Трансфер технологий в сельском хозяйстве: введение в теорию и совершенствование механизма / Уколова Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Васильева Е.В., Коростелев В.Г., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. Саратов, Амирит, 2020 – 218 с.
2. Трансфер технологий и цифровизация сельского хозяйства: эффективность взаимодействия и перспективы развития / Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Потоцкая Л.Н. // Экономика сельского хозяйства России. – 2020. – № 6. – С. 20–25.
3. Совершенствование трансфера технологий производства высокотехнологичной продукции в аграрном секторе экономики / Уколова Н.В., Монахов С.В., Шиханова Ю.А., Потоцкая Л.Н., Новикова Н.А. // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 3. – С. 113–119.

***О.Н. Шмыгина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

**ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ НАУКЕ.  
К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
ВИКТОРА ГРИГОРЬЕВИЧА КОБЫ**



(20.03.1931-30.06.2002)

*Анотация.* Статья посвящена выдающемуся ученому, педагогу, организатору, доктору технических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР Виктору Григорьевичу Кобе, 90-летие со дня рождения, которого, исполняется двадцатого марта. Вся жизнь Виктора Григорьевича была связана с нашим вузом, где он прошел свой многолетний путь от студента до профессора, где им была создана своя научная школа.

*Ключевые слова:* Виктор Григорьевич Коба, сельское хозяйство, научная школа, сельскохозяйственная наука, сельскохозяйственное производство.

***O.N. Shmygina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

**A LIFE DEDICATED TO SCIENCE.  
TO THE 90TH ANNIVERSARY  
FROM THE BIRTHDAY OF VICTOR GRIGORIEVICH KOBA**

*Annotation.* The article is dedicated to Viktor Grigorievich Koba, an outstanding scientist, teacher, organizer, doctor of technical sciences, professor, honored worker of science and technology of the RSFSR, whose 90th birthday is on the 20th of March. The whole life of Viktor Grigorievich was connected with our university, where he went his long way from student to professor, where he created his own scientific school.

*Key words:* Victor G. Koba, agriculture, scientific school, agricultural science, agricultural production.

Более чем столетняя история Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова хранит память о выдающихся ученых, заложивших фундамент будущего развития сельскохозяйственной науки в Саратове и определивших ее научно-образовательный потенциал, который не только сохраняется, но и развивается учеными вуза. Как известно, СГАУ был создан путем соединения в 1998 году трех сельскохозяйственных вузов Саратова, имевших на тот момент свою многолетнюю историю: Саратовского государственного агроинженерного университета, Саратовской государственной сельскохозяйственной академии и Саратовской академии ветеринарной медицины и биотехнологий. Среди ученых вуза, прославивших его стоят такие известные имена, как Н.И. Вавилов, Н.М. Тулайков, Г.К. Мейстер, Р.Э. Давид, Н.И. Сус, Н.И. Кураев, Н.А. Бородулина, Н.Г. Андреев, С.А. Делиникайтис, В.В. Костровский, В.В. Красников, А.М. Колесов, А.П. Маркушин, А.Ф. Ульянов, А.П. Шехурдин, Н.В. Цицин, А.А. Ничипорович, Г.Я. Любашин, В.И. Горбелик и многие другие. В плеяду замечательных ученых СГАУ достойно входит имя заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, доктора технических наук, профессора Виктора Григорьевича Кобы.

Судьба Виктора Григорьевича неразрывно связана с Саратовским институтом механизации сельского хозяйства имени М.И. Калинина, куда он поступил учиться в 17-летнем возрасте и по окончании которого связал с ним свою жизнь, став педагогом и ученым, создателем научной школы. В 1953 году В.Г. Коба с отличием закончил институт и поступил в аспирантуру, параллельно работая заведующим мастерскими МТС в Куйбышевской области; 1956 год – ассистент, 1958 год – старший преподаватель, 1960 год – доцент кафедры «Сельскохозяйственные машины», 1963 год – доцент кафедры «Механизация животноводческих ферм». 24 декабря 1958 год состоялась успешная защита кандидатской диссертации «К вопросу исследования молотильных устройств для выделения семян из плодов кормового арбуза» [2, С. 114–115].

Большую роль в начале научного пути сыграл в судьбе В.Г. Кобы профессор СИМСХ Александр Федорович Ульянов, ставший научным руководителем Виктора Григорьевича. «Начиная с первого года обучения А.Ф. Ульянов требовал от своих учеников четкого выполнения намеченного плана работы по теме диссертационного исследования, систематически осуществляя строгий контроль за выполнением намеченных задач. Режим работы аспирантов был жестким, заниматься приходилось и днем, и ночью. Тем не менее, нелегкий, но крайне интересный труд с рабочим днем в 14-16 часов молодому «кандидату в кандидаты» (по выражению профессора А.Ф. Ульянова) пришелся по душе» [1, С. 39].

В 1960-е годы в стране был взят курс на интенсификацию сельскохозяйственного производства, началось строительство животноводческих комплексов, внедрение промышленных технологий для сельского хозяйства, для осу-

ществления которого требовался новый научный подход. В эти годы научная деятельность Виктора Григорьевича Кобы была направлена на решение задач народного хозяйства в области животноводства и растениеводства, его волновали проблемы механизации работы сельского хозяйства, использование сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственном производстве. В этот период вышли научные статьи, посвященные механизации агропромышленного производства: «Комплексная механизация трудоемких работ в малогабаритных свинарниках-откормочниках», «Комплексная механизация птичников», «Труженикам села – механизированные знания», «Исследование транспортирования текучих кормов по трубам», «Стационарный раздатчик-дозатор кормов» и др. работы. В 1963 году из кафедры «Сельскохозяйственные машины» выделилась кафедра «Механизация животноводческих ферм». В.Г. Коба стал доцентом новой кафедры, продолжив работу по механизации трудоемких процессов в животноводстве, им было опубликовано более 30 статей, брошюр и учебных пособий по данной проблематике. На кафедре была создана собственная база учебно-методической литературы для подготовки инженеров. Работы В.Г. Кобы имели важное практическое значение для сельскохозяйственного производства. Сам он говорил, что «перспективность устройства определяется качеством его работы в производственных условиях» [3, С. 320]. Надо сказать, что на счету Виктора Григорьевича десятки авторских свидетельств, патентов и дипломов, выданных на технические изобретения, которые успешно применялись на практике. В 1983 году В.Г. Кобой была защищена докторская диссертация на тему «Технологическое обоснование повышения эффективности работы машин для раздачи кормов животным», в 1984 году ему было присвоено звание профессора.

Успешное воплощение идей В.Г. Кобы в жизнь было возможно только при условии создания собственной научной школы, т.к. масштаб проблем, волновавших его как ученого был достаточно обширен. В 1965–1975 годах вокруг Виктора Григорьевича образовался коллектив единомышленников, в который входили его аспиранты и соискатели, занимавшиеся исследованиями в области совершенствования и создания механизированных средств дозированной раздачи кормов: В.В. Платонов, И.А. Уланов, Л.Л. Швейцаров, Н.А. Манидин, А.М. Матвеев и В.В. Потапов. Они были первыми учениками Кобы, которые защитили свои диссертации под его руководством. Всего под научным руководством В.Г. Кобы были защищены 64 кандидатские и 8 докторских диссертаций, он подготовил и издал более 200 научных и методических работ, в том числе 18 учебников и учебных пособий, является автором 67 авторских изобретений и патентов [2, С. 115].

В.Г. Коба был не только выдающимся ученым, но и замечательным педагогом и организатором. Ученики Виктора Григорьевича вспоминают о нем, как об очень доброжелательном, но в тоже время требовательном педагоге, который никогда не позволял себе повышать голос или грубо обращаться с собеседником, он «был истинным интеллигентом до мозга и костей» [1, С. 125]. Как руководителя его отличали такие качества, как энергичность, трудолюбие, вы-

сокие организаторские способности. Коба всегда дорожил сложившимися в коллективе отношениями, умел создавать вокруг себя дружескую атмосферу, помогал своим ученикам, выпускникам родного вуза, в их самостоятельной работе.

Всю свою жизнь Виктор Григорьевич Коба остался верен выбранному им научному направлению – точной дозировки кормов, одной из важнейших проблем в сельском хозяйстве. Также важным направлением в его научной деятельности являлось повышение качества сельскохозяйственных машин и их обслуживание. В.Г. Коба смотрел далеко вперед, поэтому и сегодня для развития животноводства его разработки представляются перспективными. Достойным продолжением своего учителя стали его выдающиеся ученики: доктор технических наук Николай Петрович Волосевич, доктор технических наук Станислав Андреевич Ивженко, доктор технических наук Александр Андреевич Овчинников, доктор технических наук Юрий Борисович Емелин – это только имена тех, кто продолжил свой научный путь в стенах родного института (позднее университета). И сейчас идеи учителя продолжают развивать его ученики.

В нашем университете чтят память о профессоре Викторе Григорьевиче Кобе. В его честь в учебном комплексе № 2, где ранее размещался Саратовский институт механизации сельского хозяйства, на первом этаже была открыта именная аудитория В.Г. Кобы.

«Не перечесть всех тех добрых дел, которые при жизни безвозмездно были подарены этим выдающимся человеком. Потому что он просто любил жизнь, любил делать людям добро, любил свой родной институт, в котором он вырос от студента до ведущего ученого, доктора наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. Щедро делаясь со своими коллегами богатейшим научным потенциалом, он задорно шагал по такому непростому, но такому безмерно радостному жизненному пути с любимой песней про «ту заводскую проходную, что в люди вывела меня»» [1, С. 187–188].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Васильева А.А.* В.Г. Коба. Без права на ошибку/ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2006 – 320 с. – С. 187–188.
2. Их жизнь – служение науке: библиографический справочник/отв. ред. Н.И. Кузнецов; ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2013. – 590 с. – С. 114–115.
3. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова: 100 лет на благо России/под. ред. Н.И. Кузнецова. – Саратов: Саратовский ГАУ, ООО «Ридо-Принт». – 2013. – 488 с. – С. 320.

УДК 34.096

***О.Н. Шмыгина***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ В 1990-Е ГОДЫ**

*Аннотация.* В статье рассматривается нормативно-правовое обеспечение государственной культурной политики в 1990-е годы. Проводится анализ законодательной базы на переходном этапе российской истории, когда произошло разгосударствление сферы культуры, смена идеологии, сложилась новая социокультурная ситуация. Делается вывод о несовершенстве законодательства в сфере регулирования культурной политики.

*Ключевые слова:* культурная политика, закон, законодательство, культура.

***O. N. Shmygina***

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **REGULATORY AND LEGAL SUPPORT OF THE STATE CULTURAL POLICY IN THE 1990S**

*Annotation.* The article deals with the regulatory and legal support of the state cultural policy in the 1990s. The article analyzes the legislative framework at the transitional stage of Russian history, when the cultural sphere was denationalized, ideology changed, and a new socio-cultural situation developed. The conclusion is made about the imperfection of the legislation in the sphere of cultural policy regulation.

*Keywords:* cultural policy, law, legislation, culture.

Переход России к рыночной экономике привел к разгосударствлению сферы культуры. Это проявилось в самостоятельности от партийных установок со стороны государственных органов и отсутствии тотального идеологического контроля, в творческой свободе деятелей культуры, в удовлетворении культурных потребностей общества и др. Сложившаяся социокультурная ситуация требовала значительной корректировки культурной политики Российского государства, а в сущности, новой культурной политики. Принципы, цели и задачи государства в области культуры четко определены в ФЗ «Основах законодательства РФ о культуре», который в сущности является первым законом, принятым Верховным Советом Российской Федерации в 1992 году в качестве правовой базы сохранения и развития культуры в «новой» демократической России.

На практике же деятельность множества государственных ведомств, радеющих о культуре, не соответствовала этим задачам, декларации в официальных документах о поддержке сферы культуры не совпадали с тем, что реально предполагалось делать и делалось в данной отрасли. Вступивший в силу в 1992 году ФЗ «Основы законодательства Российской Федерации о культуре» впервые в развернутом виде определил суверенитет Российской Федерации в области культуры, неотъемлемость права каждого человека на культурную деятельность, приоритет в области культуры прав человека над правами государства, равенство народов и этнических общностей в области культуры. В законе были прописаны обязанности государства в области культуры, распределены области компетенции федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления. Данный закон определил принципы осуществления финансового обеспечения деятельности культуры и экономическое регулирование деятельности в этой сфере, вопросы приватизации в области культуры, вопросы культурных обменов с зарубежными странами [«Основы законодательства Российской Федерации о культуре» (утв. ВС РФ 09.10.1992 N 3612-1) [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_1870/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1870/)]. Принятая позже всенародным голосованием 12 декабря 1993 года Конституция РФ подтвердила соответствие преемственности как международных договоров, так и главного закона «о культуре». Между тем, в основном законе нашей страны, имеющий высшую юридическую силу регламентировал лишь общие вопросы участия в культурной жизни государства, как граждан, так и самой власти, и не мог учесть всех особенностей культурной среды. Данные законодательные акты лишь стимулировали изменения законодательства в сфере культуры, так как не решали всех существующих проблем отрасли.

Для удобства анализа федеральное законодательство формально разделим его на общие и специальные законы. Под общими, принято понимать законы, регулирующие различные сферы деятельности в государстве, под специальными, понимают законы, регулирующие исключительно интересующую нас сферу (в частности, культуру).

С начала 1993-его года наблюдается стремление разработать и принять максимально возможное количество специальных законов в области культуры. Новые законы, регулирующие общие вопросы организации библиотечного дела (Закон РФ от 29. 12. 94г. N 79-ФЗ «О библиотечном деле»), музейных фондов (Закон РФ от 26. 05. 96г. N 54-ФЗ «О музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации»), кинематографии (Закон РФ от 22. 08. 96 г. № 126-ФЗ «О государственной поддержке кинематографии в Российской Федерации») и др. Эти документы составили основу направления государственной деятельности в области сохранения и развития культуры. Ряд законодательных актов регламентирует и хозяйственную деятельность организаций культуры в условиях рыночной экономики («Положение об основах хозяйственной деятельности организаций культуры и искусства», «Положение о лицензировании отдельных видов деятельности на памятниках истории и культуры»), «Положе-



ние о порядке приватизации памятников истории и культуры»). Забегая вперед, отметим, что к концу столетия ситуация коренным образом изменилась, и эйфория по поводу возможностей специального законодательства о культуре стала постепенно проходить.

Начавшаяся с 1993 года в России широкомасштабная приватизация, а в социальной сфере ее последствия приводили к коммерциализации и утрате социальных функций организациями культуры, вынудил законодателя ввести запрет на репрофилирование учреждений отрасли (ФЗ «Основы законодательства РФ о культуре», статья 44. Приватизация в области культуры). Неизбежность проникновения рыночных механизмов во все сферы жизни, бюджетное недофинансирование, принятие нового Гражданского кодекса заставляли государство искать пути разгосударствления социально-культурных учреждений. Принятый в 1996 году ФЗ «О некоммерческих организациях» позволил преобразовывать учреждения культуры в некоммерческие организации – фонды и некоммерческие партнерства. «Некоммерческие организации могут создаваться для достижения социальных, благотворительных, культурных, образовательных, научных и управленческих целей, в целях охраны здоровья граждан, развития физической культуры и спорта, удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан, защиты прав, законных интересов граждан и организаций, разрешения споров и конфликтов, оказания юридической помощи, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ» [Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О некоммерческих организациях» [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_8824/87a16eb8a9431fff64d0d78eb84f86accc003448/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8824/87a16eb8a9431fff64d0d78eb84f86accc003448/)]. Таким образом основной целью таких организаций являлось не получение прибыли, а удовлетворение запросов общества.

Стимулом для благотворительности коммерческих организаций должны были стать налоговые льготы, уменьшаемые налогооблагаемую прибыль в пределах 5 %, а благотворительным организациям – в пределах 3 %, в западных странах подобные налоговые льготы устанавливаются обычно в интервале 5–10 %. Наивно было полагать, что это будет серьезным стимулом, и «золотой дождь» потоком хлынет в бюджеты организаций культуры. Льгота работает только в теории. В 1995–1996 году часть льгот, существовавших прежде, упраздняется. Льгот по налогу на прибыль лишились негосударственные и муниципальные музеи, филармонии, библиотеки, дома культуры, парки и т.д.

Одно из важных мест в сфере культуры занимает вопрос правового статуса творческого работника.

Одна из задач законодателя в сфере культуры – определить статус творческого работника, обеспечить правовые гарантии его деятельности, защиту его прав. Попытки решить этот вопрос в рамках правового поля начались с 1997 года, когда Государственной Думой РФ было выпущено от 05. 03.1997 г. N 1189-2 «О проекте Федерального Закона «О творческих работниках и творческих союзах». Работа над проектом шла с большими трудностями, он рассматривался и в 1998, и 1999 и 2004 годах, но так и не был принят.

Характеризуя правовые аспекты культурной жизни в России и ее развитие, можно выделить два основных компонента:

1. Учреждения культуры являются юридически самостоятельными. Учредителями их могут выступать как госорганы, так и общественные организации, а также трудовые коллективы, предприятия и т.д. Для начала работы, организация культуры должна пройти государственную регистрацию устава в органах исполнительной власти на местах. Устав определяет форму, содержание и вид деятельности организации.

2. Из правовой самостоятельности вытекает хозяйственная, экономическая самостоятельность. Учреждения культуры могут выбирать любую форму хозяйствования, включая самостоятельное планирование, финансирование, ценообразование, материальное и моральное стимулирование и т.д.

Даже элементарный анализ обнаруживает, что законодательное обеспечение сохранения и развития культуры в 1990-х годах являлось несовершенным. Многие законы недостаточно учитывали специфику сферы культуры, деятельности организаций культуры, творческих союзов, особенности труда в этой области.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Основы законодательства Российской Федерации о культуре» (утв. ВС РФ 09.10.1992 N 3612-1) – Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 28.04.2021).

2. Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О некоммерческих организациях» – Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 28.04.2021).

УДК 159.293

***С.И. Юрина, Ю.М. Измайлова***

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

#### **СТРЕССОВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ. СПОСОБЫ БОРЬБЫ СО СТРЕССОМ**

*Аннотация.* В повседневной жизни каждый хотя бы раз сталкивался с ощущением стрессового напряжения, которое сбивает все ритмы. Борьба со стрессом – важное составляющее любой деятельности каждого человека. Из-за стрессового напряжения может возникать множество проблем, поэтому нам необходимо знать природу этого состояния и способы борьбы с ним.

*Ключевые слова:* стресс, негативные факторы, опасности, страх, тревога, напряжение, реакция, эмоции, последствия

## **STRESS VOLTAGE. WAYS TO COMBAT STRESS**

*Annotation.* In everyday life, everyone at least once faced a feeling of stressful tension that knocks down all the rhythms. Dealing with stress is an important part of every activity of every person. Stress can cause many problems, so we need to know the nature of this condition and how to deal with it.

*Key words:* stress, negative factors, danger, fear, anxiety, tension, reaction, emotions, consequences.

Термин «стресс» (в переводе с английского stress) означает «давление, нажим, напряжение». Согласно Большому толковому словарю русского языка, «Стресс – состояние напряжения организма человека или животного как защитная реакция на различные неблагоприятные факторы (холод, голодание, физические и психические травмы и т.п.)».

У стресса есть две стороны со своими вытекающими последствиями.

Положительной является, к примеру, чувство осторожности, возникающее из-за инстинкта самосохранения. Благодаря этому человек может обезопасить себя и извлечь полезные жизненные уроки.

Что касается отрицательных последствий, то к ним относят серьёзные сбои процессов, протекающих в организме. Под воздействием стрессов человек становится более уязвимым, нервным, порой даже теряет контроль над своим поведением.

Причины, порождающие стресс:

1. Переутомление на рабочем месте или в процессе обучения.
2. Конфликты с окружающими людьми и непонимание.
3. Потери.
4. Смена места жительства.
5. Опасности.

Всем известно влияние стресса на организм: нарушение функций, повреждение и разрушение клеток, снижение активности иммунитета, сбои в работе внутренних органов и систем человеческого организма.

Стрессовое напряжение сопровождается тревогой. Тревога – это эмоция, вызывающая стрессовое состояние у человека при общей оценке ситуации как неблагоприятной. Человек, испытывающий постоянную тревогу, не может быть счастливым. Его легко узнать: он скован и в то же время суетлив. Человек, находящийся в тревоге, может быть похож на водителя, который одновременно жмёт на тормоза и на педаль газа, то есть словно не знает, куда себя деть, что впоследствии может привести к эмоциональному срыву.

Как говорилось выше, стресс может перерасти в страх. Самое главное – не передавать страх другому человеку, а особенно детям маленького возраста. Необходимо научиться не стесняться внешних проявлений тревоги и страха. Не

стоит ругать взрослого человека или ребёнка за то, что он испугался. Страх не является врождённым свойством психики человека. Главное в работе с людьми научиться различать где – норма, а где – патология, но непрофессионалу это сделать довольно трудно, и в таком случае нужно обращаться к специалисту.

Зачастую, переживая стрессовое напряжение, люди сталкиваются с такими проблемами, как Инсомния – бессонница, отсутствие нормального сна в связи с пережитыми тревогами, приводящими к стрессу. Часто у людей бывают и внутренние конфликты, провоцирующие учащение сердечного ритма, повышенное кровяное давление, ведущее к инфарктам и инсультам; Дистимия- угнетённые настроения без видимой причины с преобладанием отрицательных эмоций. Человек затрудняется в объяснении своей резкой смены эмоционального состояния.

Для более ясного представления рассмотрим некоторые примеры.

Военные стрельбы. На полигоне находится большое количество человек: солдаты и руководство. В один момент солдат открывает огонь по окружающим. Каковы реакции? Кто-то, накрывая голову руками, ложится на землю, а кто-то впадает в ступор и не может пошевелиться, продолжая стоять. Обезопасить его могут только те, кто быстро среагировал.

Малыш потерялся в магазине. Его первая реакция – страх, что его бросили и, конечно же, слёзы.

Контрольная работа. Кто-то усердно готовился всю ночь, что-то себе записывал, а в момент раздачи заданий начинает испытывать жуткое волнение, у него потеют ладони и создаётся такое впечатление, что всё забылось. Что за этим следует? Паника, безусловно. Порой это может возникнуть от неуверенности в себе и своих знаниях.

Затяжной стресс из-за неразделённой любви. Как правило, данное чувство больше свойственно девушкам. Самым страшным последствием может стать суицид – нежелание жить, спровоцированное потерей смысла в своём существовании.

Нападение на улице. Здесь большую роль играет чувство внезапности. Человек, подверженный насилию, может на всю жизнь остаться с огромной психологической травмой, и будет до конца испытывать страх к незнакомцам. Это может перерасти в паранойю.

Подобных примеров бесконечное множество, и все они, как правило, сводятся к одному – проблемы со здоровьем. Очень важно укреплять свою стрессоустойчивость.

Способы борьбы со стрессом могут быть действенны и полезны только при условии, если их соблюдать. Они просты и всем известны, но по нашей лени никогда не будут работать в полную силу. И вот несколько советов:

1. Поддерживайте здоровый и продолжительный сон, спите не менее восьми часов. (Перед сном обязательно проветривайте спальное помещение для нормального засыпания и полноценного отдыха).

2. Обязательно пробуйте проводить комплексы медитативных мероприятий. (Например, занятие йогой, медитацией, танцами, прослушивание спокойной музыки и т.д.).

3. Старайтесь делать только одно дело, а не все сразу. «За двумя зайцами погонишься, ни одного не поймаешь», – гласит русская народная пословица.

4. Проявляйте «рефлексию» – проявляйте отношение к самому себе, к своей личности, к своему сознанию и переосмыслению своего поведения (мотивы, цели, ценности). Научитесь любить себя, и тогда научитесь любить других людей.

5. Занимайтесь физической культурой или спортом. Занятия спортом на свежем воздухе позволяют укрепить иммунитет и повысить стрессоустойчивость за счёт положительных эмоций.

6. Создавайте для себя благоприятную атмосферу для учёбы, работы и творчества. Развитие творческого потенциала учащихся требует специально организованных условий образовательной среды [4]. Например, можно использовать в работе над проектом виртуального собеседника, или чат-бот – это компьютерная программа на основе AI-технологий, т.е. технологий искусственного интеллекта (ИИ) [5]. Чаще меняйте расположение мебели, и у вас обязательно изменится настроение.

7. Строго в обязательном порядке следите за правильностью и сбалансированностью вашего питания, при необходимости проконсультируйтесь с диетологом. (Рацион должен быть богатым витаминами, минералами и микроэлементами).

8. Занимайтесь любимым делом. Занимайтесь тем, что вам нравится и приносит положительные эмоции.

9. По необходимости принимайте успокоительные средства на основе растительных трав.

10. Обращайтесь к дорогим Вам людям, которым всегда можно высказаться, довериться, открыв самые важные тайны. Любовь и понимание близких, родных всегда излечивает все эмоциональные проблемы и помогает преодолеть стресс и тревогу.

11. Чаще устраивайте водные процедуры (посещайте бассейн или русскую баню, которая хорошо успокаивает нервы и снимает как физический, так и эмоциональный стресс).

12. Активно проводите свой отдых на природе, путешествуйте по красивым местам, делайте свою жизнь яркой и богатой радостными впечатлениями, и тогда вам будет интереснее и веселее жить.

13. По необходимости обращайтесь к психологу или психотерапевту за помощью, но только к проверенным специалистам, имеющим хорошие отзывы и достойное резюме.

14. Практикуйте, различные упражнения для снятия стресса и уменьшения эмоциональных проблем.

Постарайтесь, изменить или пересмотреть свои жизненные принципы:

1. Никогда не лгать. Принцип невыполнимый, но его можно заменить на «По возможности говори правду или ничего».

2. Уметь видеть хорошее в плохом. Лучше заменить: «Уметь увидеть хорошее в плохом».

3. В работе никогда не делать ошибок. Это тоже невозможно. Заменить на: «Стараться в работе не делать ошибок».

4. Я должен всегда уметь ответить на любой вопрос, находящийся в моей компетентности. Лучше заменить на: «Я должен стараться ответить как можно лучше на любой вопрос, находящийся в моей компетентности».

5. Я должен постоянно себя развивать. Пожалуй, единственное долженствование, которое можно оставить.

Стрессовое напряжение на любом этапе жизни мешает полноценному развитию и получению положительных эмоций. С ним можно и нужно незамедлительно бороться. Но также стрессовые ситуации могут быть и полезны для человека, потому что они помогают трезво оценить ту или иную проблему и начать действовать по её исправлению.

Борьба со стрессом требует больших усилий и времени, но, пройдя этот путь, можно обрести спокойствие, внутренний баланс и гармонию с собой и окружающим миром. Это важно.

Забота о своём психическом и физическом здоровье поможет избежать, минимизировать проблемы и стрессовые ситуации. Руководствуясь вышеперечисленными советами, возможно бороться со страхами и фобиями, улучшать настроение и приобретать новых друзей, а главное нужно относиться к людям так, как вы бы хотели, чтобы они относились к вам. Берегите себя!

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Селье Г. Что такое стресс. Оптимальный уровень стресса / Г.Селье // «Питер». – 2000. – № 5. – С. 424–430.
2. Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М. Искусственный интеллект / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2018. – №10. – С. 40–42.
3. Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М. Формирование у обучающихся творческого потенциала / Ю.М. Измайлова, Е.М. Пискарева // Средне профессиональное образование. – 2019. – №4. – С. 21–23.

УДК:338

**Э.Ш. Юсупова**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова,  
г. Саратов

## **РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается сущность и значение бухгалтерского учета и проведения экономического анализа основных средств сельскохозяйственных предприятий. Особое внимание уделяется текущим проблемам и направлениям развития данных областей с точки зрения влияния цифровизации, глобализации и пандемии на сельскохозяйственную отрасль.

*Ключевые слова:* бухгалтерский учет, экономический анализ, учет основных средств, анализ сельскохозяйственной организации.

**E.Sh. Yusupova**

Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Saratov

## **DEVELOPMENT OF ACCOUNTING AND ECONOMIC ANALYSIS OF THE USE OF FIXED ASSETS IN AN AGRICULTURAL ORGANIZATION**

*Abstract.* This article discusses the essence and significance of accounting and economic analysis of fixed assets of agricultural enterprises. Special attention is paid to the current problems and directions of development of these areas in terms of the impact of digitalization, globalization and the pandemic on the agricultural sector.

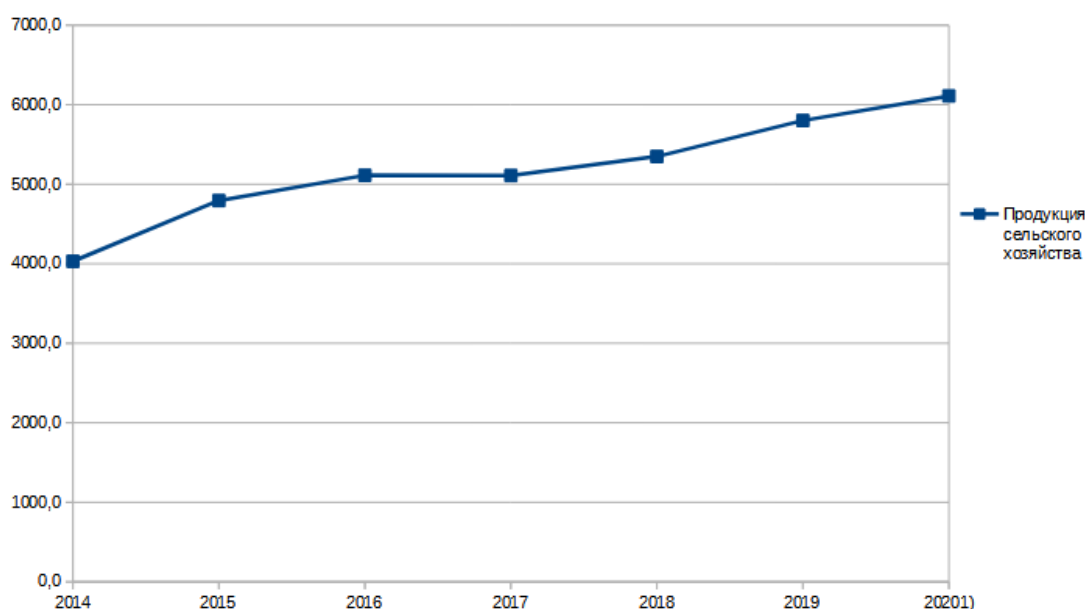
*Keywords:* accounting, economic analysis, accounting of fixed assets, analysis of agricultural organizations.

В условиях влияния пандемии на экономику страны и мира, сельское хозяйство остается одной из отраслей, где сохраняется стабильный рост и наращивание объемов деятельности (табл. 1). Согласно официальным данным Росстата, темп прироста продукции сельского хозяйства, несмотря на пандемию (COVID – 19), составил 51,59 % в 2020 году по сравнению с кризисным 2014 годом.

На рисунке 1 можем наблюдать уверенную положительную динамику роста объемов продукции сельского хозяйства на протяжении последних 7 лет в России. Наращивание объемов деятельности требует совершенствование бухгалтерского учета и экономического анализа основных средств на сельскохозяйственных предприятиях, что обуславливает актуальность темы исследования.

**Объем продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств  
по Российской Федерации, трлн руб.**

Наименование	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста, 2020/2014, %
Продукция сельского хозяйства	4031,1	4794,6	5112,3	5109,5	5348,8	5801,4	6110,8	51,59
растениеводства	1986,7	2487,3	2710,3	2599,7	2756,1	3056,4	3276,9	64,94
животноводства	2044,4	2307,3	2402,0	2509,8	2592,7	2745,0	2833,9	38,62



**Рис. 1. Динамика продукции сельскохозяйственного предприятия с 2014–2020 гг. в России**

Сельскохозяйственные предприятия обладают определенным имуществом различных видов, которое необходимо не только для обеспечения деятельности фирмы, но и для управления ею, а также для других коммерческих целей, а главное для достижения максимальной эффективности работы.

Определенную часть имущества составляют основные средства, они подлежат обязательному бухгалтерскому учету. Основными нормативными документами, отвечающими за регулирование последовательности процесса ведения бухгалтерского учета по основным средствам, являются:

1. Федеральный закон № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» [1].
2. Положение по бухгалтерскому учету 6/01 «Основные средства» – утрачивает силу с 1 января 2022 года в связи с изданием Приказа Минфина России от



17.09.2020 N 204н, утвердившего Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства».

3. Налоговый Кодекс РФ – регламентирует учет основных средств для целей налогообложения.

В широком смысле основные средства – средства труда подлежащие неоднократному использованию при этом, стоимость таких средств подлежит переносу на готовую продукцию с учетом износа. Согласно ПБУ 6/01, основные средства – общая сумма ценностей, таких, как материально-вещественные и производственные, а также то имущество, которое важно для ведения производственного процесса в течении определенного периода времени, как правило, в долгосрочном его отрезке. Соответственно, в данной работе будут рассматриваться основные средства сельскохозяйственных предприятий, которые являются частью имущества и используемые как средства труда для производства и реализации товаров и продукции, а также для оказания услуг и выполнения работ, или же управления организацией за период, который превышает 12 месяцев.

Отметим, что существует следующая классификация основных средств в сельскохозяйственном предприятии:

1. Здания – к ним относятся определенные хранилища для зерна, картофеля, плодов и овощей, а также животноводческие помещения (коровники, телятники, свинарники и другие). Также зданием является место хранения техники.

2. Сооружения – силосные башни, траншеи, парники, теплицы в растениеводстве, навозохранилища, водокачки в животноводстве и к сооружениям общего назначения относят внутрихозяйственные дороги, мосты, подъездные пути и так далее.

3. Передаточные устройства – являются водораспределительные сети, а также линии электропередач, телефонные сети.

4. Машины и оборудование (тракторы, рабочие машины и все почвообрабатывающие машины и орудия, комбайны, машины для кормоприготовления и кормораздачи, доильные установки и так далее).

5. Транспортные средства – все виды автомобилей, тракторы, автокары и так далее.

6. Производственный и хозяйственный инвентарь.

7. Рабочий скот.

8. Продуктивный скот.

9. Многолетние насаждения.

10. Капитальные вложения по улучшению земель (без сооружений).

11. Инструмент и прочие основные средства.

Существуют отраслевые особенности анализа бухгалтерского и экономического анализа основных средств сельскохозяйственной компании в России. Рассмотрим их подробнее:

1. Результаты хозяйственной деятельности в значительной мере определяются природно-климатическими условиями. Поэтому для максимальной объек-

тивности анализ показателей деятельности необходимо проводить по средним величинам за 3–5 лет.

2. Деятельность организаций имеет ярко выраженную сезонность, что приводит в течение года к крайне нестабильным денежным потокам и неравномерному использованию основных средств.

3. Одним из важнейших средств производства в сельском хозяйстве является земля. В отечественной практике существуют проблемы с оценкой эффективности использования земли, а также подходов к формированию фондов на реновацию и восстановление плодородия земли.

4. Типовые показатели анализа (себестоимость единицы продукции, прибыль, рентабельность, оборачиваемость различных групп активов и другие), не в полной мере отражают специфику сельскохозяйственного производства. Это связано с применением большого числа специфических показателей, необходимых для бухгалтерского и управленческого учета.

Для экономического анализа в сельскохозяйственном секторе экономики одной из основных задач является оценка использования основных средств, а именно земельных ресурсов.

Выделяют два основных направления анализа ресурсного потенциала земельных угодий:

- анализ структуры земельного фонда: данный анализ направлен на выявление проблем в землепользовании, а также на анализ резервов расширения земельных угодий, улучшения их качества;

- анализ эффективности использования земельных угодий: главной целью анализа выступает разработка и реализация мероприятий, направленных на рост эффективности производства.

Ключевыми недостатками бухгалтерского учета и экономического анализа в сельскохозяйственной организации являются следующие:

1. Использование устаревшего плана счетов.
2. Отсутствие учетной политики.
3. Отсутствие графика документооборота.
4. Неполноценное оформление бухгалтерских документов.
5. Отсутствие автоматизации обработки полученной информации.

На основе выделенных проблем рассмотрим ключевые направления совершенствования для развития бухгалтерского и экономического учета на сельскохозяйственных предприятиях в России в средне- и долгосрочном периоде:

- обязательный переход для всех предприятий на новый план счетов;
- составление и выполнения графика документооборота;
- унификация первичных и сводных документов;
- усиление контроля за учетом основных средств;
- модернизация и автоматизация имеющихся мощностей;
- поиск новых направлений капитальных вложений (например, инвестиционные проекты в области переработки молока и мяса);
- оптимизация налоговых платежей.
- полный переход на электронный документооборот.

Подводя итог вышесказанному, отметим, что перечисленные меры будут способствовать совершенствованию и развитию бухгалтерского учета и экономического анализа в области использования основных средств в сельскохозяйственном предприятии, что в долгосрочном периоде отразится на повышении эффективности деятельности компаний на рынке в целом.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция от 01.06.2011).
2. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/0 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 N 2689): Приказ Минфина России от 30.03.2001 N 26н (последняя редакция от 16.05.2016).
3. Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 N 60399): Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н. (последняя редакция от 17.09.2019).
4. *Антышева Е.Р.* Бухгалтерский учет: учебное пособие / Е.Р. Антышева, О.А. Банкаускене, Н.Л. Вещунова [и др.]; под ред. Н.Г. Викторовой. – СПб.: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. – 251 с. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/83324.html> (дата обращения 02.02.2021).
5. *Лопастецкая Л.Г.* Бухгалтерский учет основных средств в соответствии с нормами МСФО// Государство и рынок в условиях глобализации мирового экономического пространства, 2018. – С. 9–12. – [Электронный ресурс] – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32617245> (дата обращения 10.02.2021).

## Содержание

<i>Aleksandrov I.A.</i> Prospects for development of greenhouse business in Russia .....	3
<i>Александрова Л.А.</i> Проблемы производственного импортозамещения в АПК России ...	6
<i>Андрюк О.С.</i> Проблема роста закредитованности населения в российской экономике ...	16
<i>Аюпова С.И.</i> Мониторинг экспорта товаров агропромышленного комплекса в период пандемии COVID–19 .....	20
<i>Байбулатова А.Р.</i> Распределение доходов сельским населением .....	24
<i>Бобылева Г.А.</i> Обучение российских студентов за рубежом. Сложности. Перспективы.	28
<i>Богатырев С.А.</i> Методологические основы развития перерабатывающей промышленности региона .....	32
<i>Божко М.Ю.</i> Управление финансовыми результатами предприятия АПК на основании расчета точки безубыточности продукции овощеводства .....	35
<i>Болохонов М.А.</i> Перспективы развития рынков продукции растениеводства .....	41
<i>Босова Л.А.</i> Экономическая сущность и классификация производственных затрат .....	46
<i>Budnikov M.Y.</i> Strategy of reindustrialization of grain subcomplex based on digital technologies .....	50
<i>Булгаков С.В.</i> Социологический обзор итогов дистанционных образовательных практик .....	53
<i>Бульина Ю.В.</i> Функции юмора в образовательном процессе .....	60
<i>Вавилина А.С.</i> Особенности выращивания овощей и способы увеличения их экономического роста .....	62
<i>Валеева Е.А.</i> Методы управления финансовым состоянием в условиях нестабильности .....	66
<i>Власова О.В., Ребров А.А.</i> Современная система управления предприятиями АПК на региональном уровне .....	70
<i>Волкова М.Б., Дудникова Е.Б.</i> Европейский опыт инклюзивного образования .....	75
<i>Волынищикова Е.Я.</i> сравнительный анализ дебиторской задолженности в агропромышленном комплексе Саратовской области 2014–2019 гг. ....	80
<i>Гаас А.А.</i> Характеристика основных методов регулирования депозитных операций коммерческих банков .....	84
<i>Гижов В.А.</i> Социально-экономический контекст городской повседневности в первые послевоенные годы .....	90
<i>Гижов В.А., Чубуков В.Д.</i> 160 лет отмены крепостного права в России: последствия и результаты .....	96
<i>Глебов И.П., Васькова Ю.И., Горбачева А.С.</i> Пути повышения эффективности малых форм хозяйствования в АПК Саратовской области .....	99
<i>Глебов И.П., Васькова Ю.И., Горбачева А.С.</i> Формы развития кооперации и интеграции в АПК Саратовской области .....	104
<i>Григорьева Е.Д.</i> Применение геоинформационных технологий в Саратовской области.	115
<i>Гринюк Н.С.</i> Оценка деловой и инвестиционной активности сельскохозяйственных предприятий .....	118
<i>Гурбанова Л.И.</i> Развитие предприятий АПК в условиях импортозамещения .....	126
<i>Гуринов И.А., Измайлова Ю.М.</i> Влияния компьютера на психическое здоровье человека .....	129
<i>Гусева В.Е., Волощук Л.А., Нургазиев Р.Б.</i> Информация как универсальный товар в период развития цифровой экономики .....	133
<i>Дидусенко Е.Н.</i> Характеристика и принципы реализации инновационных педагогических технологий .....	138
<i>Дозоров А.С.</i> Экономическая эффективность применения ресурсосберегающих технологий при производстве зерна .....	140
<i>Дубинкина А.В.</i> Способы оптимизации затрат на оплату труда .....	143

<i>Еремина А.А., Измайлова Ю.М.</i> Развитие нейролингвистического программирования как науки и влияние на сознание человека .....	146
<i>Журавлева Л.В.</i> Развитие системы управленческого учета товарных запасов в розничной торговле .....	149
<i>Завьялова М.С.</i> К вопросу об особенностях дистанционного обучения иностранному языку в вузе .....	154
<i>Зорина В.А.</i> Экспортный потенциал продукции АПК Саратовской области .....	157
<i>Иванова С.В.</i> Диверсификация агропромышленного производства, как эффективный инструмент формирования потенциала импортозамещения агропродовольственной продукции .....	160
<i>Измайлова Ю.М., Пискарева Е.М.</i> Субъективное благополучие как предмет социально-психологических исследований .....	166
<i>Иноземцева Л.В.</i> Резервы увеличения производства продукции птицеводства на АО «Лысогорская птицефабрика» .....	169
<i>Капичникова О.Б., Капичников А.И., Атапина А.А.</i> Деловое общение как коммуникация в рамках межличностного общения .....	172
<i>Капичникова О.Б., Капичников А.И., Юнина О.В.</i> Акмеология, спортивная одаренность: проблемы и задачи .....	176
<i>Каткова В.А., Волощук Л.А., Нургазиев Р.Б.</i> Информационные технологии в сельском хозяйстве .....	181
<i>Колотова Н.А.</i> Досудебная экспертиза качества мясного сырья на предприятии АПК..	184
<i>Коротков С.А., Волощук Л.А., Ткачев С.И.</i> Важность развития информационных технологий в период пандемии .....	187
<i>Крайнов А.Л.</i> Сетевой этикет как трансформация мышления в информационном обществе .....	190
<i>Кузнецова Ю.А.</i> Технологические особенности производства хлебопекарных предприятий и их влияние на функционирование системы управленческого учета .....	194
<i>Кулагина О.В., Рыжкова И.В.</i> Правовое информирование как составляющая правовой культуры .....	198
<i>Курьлева Н.Е.</i> Влияние агротехнических приёмов возделывания на урожайность орошаемой люцерны в условиях Саратовского Правобережья .....	201
<i>Лажсаунинкас Ю.В.</i> Разработка макроса на VBA, реализующего численное интегрирование .....	206
<i>Ланина А.В.</i> Использование информационно-коммуникативных технологий в образовании .....	210
<i>Ликутина Э.Г., Крайнов А.Л.</i> Идеи трансгуманизма и биоэтика .....	212
<i>Луконин Н.А., Воротников И.Л., Богатырев С.А.</i> Регрессионный анализ результатов замеров расхода топлива при сравнительных полевых испытаниях почвообрабатывающих орудий .....	216
<i>Маницрова Н.Р.</i> Совершенствование учетно-аналитического обеспечения управления денежными потоками в коммерческих организациях .....	218
<i>Мельникова М.В.</i> Патентная система в 2021 году .....	224
<i>Меркулова И.Н.</i> Органическое сельское хозяйство – тренд агробизнеса будущего .....	228
<i>Мизюрова Э.Ю.</i> Значение компетентностного подхода в самостоятельной работе студентов по иностранному языку.....	232
<i>Михайлова А.С.</i> Современные методы анализа финансовой устойчивости предприятий	237
<i>Мухортова И.В.</i> Формирование стратегии развития сельскохозяйственных предприятий для повышения их конкурентоспособности .....	239
<i>Надежкина Г.П., Панкин К.Е., Тютин А.В., Бахтияев Р.Н., Чижикова О.С.</i> Лафетные стволы, применяемые для тушения пожаров .....	243
<i>Нетреба А.Н.</i> Основы анализа эффективности использования оборотных средств коммерческой организации .....	249

<i>Нигмятулина А.Р., Курылева Н.Е.</i> Кормовая культура люцерны: её происхождение и распространение .....	252
<i>Новоселова С.А., Манохина К.А.</i> Особенности формирования в учете финансовых результатов овощеводства закрытого грунта .....	254
<i>Новоселова С.А., Щербаков В.А.</i> Единый сельскохозяйственный налог: плюсы и минусы применения .....	258
<i>Осина Е.В.</i> Использование лексико-грамматических тестов делового характера в изучении иностранного языка .....	263
<i>Осина И.С.</i> Актуальные проблемы учета МПЗ на предприятии .....	266
<i>Панкова Т.А.</i> Нормирование орошения люцерны в условиях Саратовского Заволжья ...	269
<i>Пащикова В.В.</i> Назначение и перспективы прогрессивной шкалы налога на доходы физических лиц .....	272
<i>Потоцкая Л.Н., Шиханова Ю.А.</i> Ценообразование земельных участков при оценке бизнеса сельскохозяйственных товаропроизводителей .....	275
<i>Потоцкая Л.Н., Шиханова Ю.А.</i> Аграрная политика при формировании концепции развития предприятия АПК в условиях экономической безопасности .....	279
<i>Пронин П.А.</i> Экономическое обоснование направлений повышения экономической эффективности овощеводства защищенного грунта в АПК .....	281
<i>Пузикова А.А.</i> Анализ динамики трудовых ресурсов предприятия .....	288
<i>Путивская Т.Б.</i> Тренды «зеленой» экономики в аграрном секторе .....	292
<i>Раздобарова М.Н., Лысакова Т.Ф.</i> Информационные технологии как неотъемлемый инструмент современного образовательного процесса .....	297
<i>Рамазанова Б.М., Коврижкина Т.В.</i> Совершенствование воспроизводственного процесса МТБ в сельском хозяйстве .....	302
<i>Рокитянская К.А.</i> Современные технологии обучения иностранному языку в высшей школе .....	308
<i>Романова О.В., Капичников А.И., Капичникова О.Б.</i> Познавательный интерес студентов в процессе самостоятельной познавательной деятельности .....	312
<i>Романченко В.Я.</i> Из опыта работы по организационно-хозяйственному укреплению государственных сельских хозяйств в условиях аграрных реформ (1965–1975 гг.) .....	316
<i>Рубанова М.Е., Портенко Н.Н.</i> Врачебная тайна в современном законодательстве .....	322
<i>Рубанова М.Е., Рухманова К.А.</i> Влияние эмансипации женщин на социально-правовую сферу .....	327
<i>Рубцова С.Н., Тугушева Г.Г., Кондак В.В.</i> Анализ денежного потока, как способ оценки кредитоспособности сельскохозяйственного предприятия .....	331
<i>Руднев М.Ю., Руднева О.Н.</i> Бизнес-проект организации платной рыбалки в городской агломерации .....	339
<i>Рыбалкин Д.А., Кабанов О.В., Гончаров Р.Д.</i> Приложение виртуальной реальности (VR) к тренажерному комплексу управления тракторной техникой и сельскохозяйственными агрегатами .....	344
<i>Рыжкова И.В., Кулагина О.В., Зарецкая С.А.</i> Проектирование как одно из направлений деятельности в образовательном процессе .....	350
<i>Рябцева Т.Г.</i> Закономерности влияния на урожайность режимов капельного полива и норм минеральных удобрений .....	353
<i>Ряскова Н.</i> Формирование учётных данных для финансовой и налоговой отчетности под влиянием законодательных документов .....	356
<i>Сазонов А.В.</i> Развитие инструментальных методов анализа финансовой устойчивости коммерческой организации .....	364
<i>Салтыкова О.П., Зуева Е.И.</i> Проблемы в сфере развития предпринимательства и пути их решения в период пандемии коронавируса .....	368
<i>Салтыкова К.А.</i> Анализ финансово-экономических показателей деятельности предприятия ООО «Снежное» Базарно-Карабулакского района Саратовской области .....	374

<i>Соколов-Брехунцов М.А.</i> Паломничество как социокультурный и исторический феномен .....	378
<i>Тёмкин С.П.</i> Основы комплексного анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий АПК .....	382
<i>Timofeev E.I.</i> Agrarian economics digital transformation in world trending context .....	386
<i>Тришкина В.В.</i> Роль применения системы организационно-экономических мероприятий для повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства .....	388
<i>Уколова Н.В., Шиханова Ю.А., Потоцкая Л.Н.</i> Обеспечение многоуровневого регулирования деятельности институтов трансфера технологий в сельском хозяйстве .....	394
<i>Федорова-Кузнецова И.В., Грекалова А.Р.</i> Конституции 1918–1977 гг. и их роль на этапах развития советской государственности .....	397
<i>Федорова-Кузнецова И.В.</i> Современная политическая система: традиции и инновации. ....	400
<i>Хайдарова М.Т.</i> Особенности учета расчетов с персоналом по оплате труда и прочим операциям .....	403
<i>Цесарь В.А.</i> Герои забытого полка: уроженцы Саратовской области, погибшие в нацистских лагерях (на примере судьбы Петра Федоровича Алясина) .....	408
<i>Чебакова Т., Шалаева Н.</i> Культурная модернизация России в XVIII веке (на примере садово-паркового искусства) .....	413
<i>Черненко Е.В., Васильева Е.В.</i> Цифровая трансформация элементов маркетинга.....	418
<i>Черненко Е.В., Розыев А.Ш.</i> Инновационные процессы в сельском хозяйстве региона..	421
<i>Шалаева Н.В.</i> Роль гуманитарных знаний в системе вузовской подготовки .....	424
<i>Шалаева С.С., Ножкина И.А.</i> Некоторые аспекты в изучении истории и культуры эпохи возрождения .....	429
<i>Шандыбина А.А.</i> Этапы формирования стратегии развития производственной и сбытовой деятельности предприятия .....	433
<i>Шиханова Ю.А., Уколова Н.В., Новикова Н.А.</i> Трансфер технологий в условиях пандемии .....	436
<i>Шиханова Ю.А., Потоцкая Л.Н., Васильева Е.В.</i> Концептуальная модель ситуационно-ориентированной системы методов трансфера технологий в аграрном секторе экономики .....	439
<i>Шмыгина О.Н.</i> Жизнь, посвященная науке. К 90-летию со дня рождения Виктора Григорьевича Кобы .....	443
<i>Шмыгина О.Н.</i> Нормативно-правовое обеспечение государственной культурной политики в 1990-е годы .....	447
<i>Юрина С.И., Измайлова Ю.М.</i> Стрессовое напряжение. способы борьбы со стрессом ..	450
<i>Юсупова Э.Ш.</i> Развитие бухгалтерского учета и экономического анализа использования основных средств в сельскохозяйственной организации .....	455

*Научное издание*

# **АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Сборник статей Национальной  
научно-практической конференции**

ISBN 978-5-6045856-4-1



Компьютерная верстка *М.Б. Волкова*

Гарнитура Times New Roman.  
Формат 60×84 1/8. Усл. печ. л. 53,94.

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»  
410012, Саратов, Театральная пл., 1