

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 9 апреля 2015 г., протокол № 7

О присуждении Агафонову Александру Константиновичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование приемов возделывания озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 6 февраля 2015 г., протокол № 3 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Агафонов Александр Константинович 1962 года рождения. В 1984 г. соискатель окончил Волгоградский сельскохозяйственный институт, в 2011 г. окончил заочную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, работает заместителем директора в Волгоградском филиале ФГБУ «Госсорткомиссия».

Диссертация выполнена на кафедре «Садоводство, селекция и семеноводство» ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Балашов Василий Васильевич, ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Садоводство, селекция и семеноводство», профессор.

Официальные оппоненты: Алабушев Андрей Васильевич, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ

«Всероссийский НИИ зерновых культур имени И.Г. Калининко», директор; Четвериков Федор Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», доцент кафедры растениеводства, селекции и генетики дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном Азизовым Закиуллой Мтыулловичем, д-ром с.-х. наук, старшим научн. сотр. лаборатории севооборотов и агротехнологий указала, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Агафонов Александр Константинович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 3,35 п.л., из них – 2,2 авторских.

1. Балашов, В.В. Реакция сортов озимой пшеницы на засуху в подзоне светло-каштановых почв Волгоградской области / В.В. Балашов, А.К. Агафонов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2011. – № 3. – С.3-7 (0,41 п.л.; авт. – 0,21).

2. Балашов, В.В. Влияние регуляторов роста и фунгицидов на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в подзоне светло-каштановых почв Волгоградской области / В.В. Балашов, А.К. Агафонов // Плодородие. – 2013. – №1(70). – С.28-30 (0,45 п.л.; авт. – 0,23).

3. Чеботков, Н.Н. Сорта сельскохозяйственных культур, включенные в Госреестр по Волгоградской области / Н.Н. Чеботков, А.К. Агафонов, И.В. Чекина // Научно-агрономический журнал. – 2013. – №1. – С.38-47 (0,56 п.л.; авт. – 0,19).

На диссертацию и автореферат Агафопова А.К. поступило 9 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. отдела защиты почв от эрозии и дефляции ВНИИ агролесомелиорации И.Г. Зыков; д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства и кормопроизводства Волгоградского ГАУ Г.А. Медведев; канд. с.-х. наук, ведущий

научный сотр. Быковской БСОС ВНИИ овощеводства О.П. Варивода; д-р с.-х. наук, проф. каф. агрономии и биотехнологии Донского ГАУ А.С. Ерешко; д-р с.-х. наук, проф. каф. агрономии Калмыцкого гос. ун-та М.М. Оконов; д-р с.-х. наук, проф., зам. директора Поволжского НИИ производства и переработки мясомолочной продукции А.В. Ранделин; д-р с.-х. наук, зам. директора по науке Прикаспийского НИИ аридного земледелия Н.В. Тютюма; д-р с.-х. наук, научный консультант Нижне-Волжского НИИСХ А.М. Беляков; канд. с.-х. наук, зав. филиалом ВИЗР «Ростовская научно-исследовательская лаборатория» В.А. Хилевский.

Основные замечания: не отражена сортовая реакция озимой пшеницы на поражаемость болезнями; качественные показатели зерна; для какой системы земледелия (классической, почвозащитной, адаптивной или системы прямого посева) рекомендована разработанная и усовершенствованная технология возделывания озимой пшеницы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:* **разработаны** усовершенствованные приемы возделывания озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья; **предложена** система использования препаратов бинорам, новосил, витовакс 200ФФ для обработки семян и растений по вегетации; **доказана** высокая продуктивность новых сортов озимой мягкой пшеницы Ермак, Танаис, Прикумская 140, сорта озимой твердой пшеницы Аксинит; **новые понятия и новые термины** не введены.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны:* преимущество в урожайности и качестве зерна новых сортов озимой мягкой пшеницы Ермак, Танаис, Прикумская 140, твердой – Аксинит; высокая эффективность применения препаратов бенорам, новосил, Витовакс 200 ФФ; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** общепринятые методы проведения полевых экспериментов и статистической обработки полученного материала; **изложены;** результаты оценки зимостойкости, засухоустойчивости, урожайности и качества зерна новых сортов озимой мягкой, твердой и тургидной пшеницы в Нижневолжском регионе; **раскрыты** адаптивные свойства

озимой пшеницы к неблагоприятным факторам среды (засуха, заморозки) и приемы их повышения; **изучено** влияние препаратов бинорам, новосил, витавакс 200ФФ и их смесей на продукционный процесс озимой пшеницы; **проведена** модернизация приемов возделывания озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья.

*Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:* **разработаны и внедрены** усовершенствованные приемы возделывания озимой пшеницы в ООО «Сорт» Городищенского района Волгоградской области в 2011-2012 гг. на площади 100 га, что позволило получить 294 тыс. руб. прибыли; **определены** особенности формирования биометрических показателей и элементов продуктивности сортов мягкой, твердой и тургидной озимой пшеницы в период вегетации при различных гидротермических условиях; **созданы** высокоэффективные приемы возделывания озимой пшеницы; **представлены** практические рекомендации по совершенствованию технологии возделывания озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья: предлагается расширять посевные площади новых сортов озимой мягкой пшеницы Ермак, Танаис, Прикумская 140, значительно превосходящих по продуктивности стандартный сорт Дон 93; внедрять в производство сорт озимой твердой пшеницы Аксинит, превосходящий по экономическим показателям сорта мягкой пшеницы; перед посевом обрабатывать семена баковой смесью протравителя витавакс 200 ФФ (1,5 л/т) + биофунгицида бинорам (0,05 л/т), при расходе воды 10 л/т; в период начала весеннего отрастания проводить опрыскивание посевов биофунгицидом бинорам (0,075 л/га) или регулятором роста новосил (0,03 л/га) при расходе воды 70 л/га.

*Оценка достоверности результатов исследований выявила, что:* экспериментальные данные получены на научно-производственной базе Волгоградского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» и опытных полях ООО «Сорт» Городищенского района Волгоградской области; **теория** влияния различных приемов на формирование продуктивности озимой пшеницы, выращиваемой в засушливой зоне Нижнего Поволжья, построена на известных данных исследований В.М. Иванова (2005); В.Н. Ковтун, Н.Е. Самофаловой (2006), В.И. Филина (2011); **идея**

**базируется** на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологии возделывания озимой пшеницы в засушливой зоне Нижнего Поволжья; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования ученых ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ», ФГБНУ «Всероссийский НИИ зерновых культур имени И.Г. Калининко», ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»; **установлено качественное совпадение** некоторых авторских данных с полученными ранее результатами по рассматриваемой тематике в исследованиях В.И. Михайлова (2004), В.Н. Левкина (2007), А.В. Алабушева (2008); **использованы** современные методики сбора и обработки исходных данных полевых и лабораторных исследований.

**Личный вклад соискателя состоит в:** разработке программы исследований, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической оценке, формулировании заключения и предложений производству. Личный вклад автора составляет более 80%.

На заседании 9 апреля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Агафонову Александру Константиновичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19 , против – 0 , недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич



9.04.2014 г.