

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 июня 2018 г., протокол № 13
О присуждении Шишкину Александру Александровичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование приемов адаптивной технологии возде-
лывания гречихи на черноземах южных степного Поволжья» по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 25 апреля 2018 г.,
протокол заседания № 9 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на
базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени
Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Теат-
ральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Шишкин Александр Александрович 1990 года рождения. В
2012 году соискатель окончил Саратовский государственный аграрный универси-
тет им. Н.И. Вавилова. С 2012 по 2015 гг. обучался в очной аспирантуре феде-
рального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.
Вавилова». Работает агрономом ИП глава КФХ «Шишкин А.А.» Татищевского
района Саратовской области.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, селекции и генетики
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения выс-
шего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени
Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Нарушев Виктор Бисенгалиевич, профессор кафедры растениеводства, селекции и генетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты: Коржов Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», профессор кафедры «Земледелие и агроэкология»; Горянин Олег Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова», дали положительные отзывы по диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном Азизовым Закиуллой Мтыулловичем, доктором сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником лаборатории севооборотов и агротехнологий, указала, что по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шишкин Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 3,1 п.л., из них – 1,52 п.л. авторских. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Шишкин, А.А. Влияние приемов технологии возделывания на продуктивность гречихи на южных черноземах / А.А. Шишкин, В.Б. Нарушев, А.Г. Субботин, А.А. Беляева // Научная жизнь. 2017. №1. С. 31-39 (0,80 п.л.; авт. – 0,50).

2. Нарушев, В.Б. Биологические приемы формирования продуктивности полевых культур на черноземных почвах / В.Б. Нарушев, А.А. Шишкин, Т.И. Хоришко, Р.Ш. Каукенов. // Научная жизнь. 2017. №3. С.51-61 (0,80 п.л.; авт. – 0,30).

На диссертацию и автореферат Шишкина А.А. поступило 13 положительных отзывов. Пять отзывов без замечаний прислали: д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. растениеводства и луговых экосистем РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Н.Н. Лазарев; д-р с.-х. наук, проф. кафедры растениеводства, селекции и семеноводства Орловского ГАУ им. Н.В. Парахина А.В. Амелин; д-р с.-х. наук, ведущий науч. сорт. лаборатории защиты растений Федерального Алтайского научного центра биотехнологий Г.Я. Стецов; д-р с.-х. наук, декан агрономического факультета Пензенского ГАУ Н.А. Арефьев; д-р с.-х. наук, зав. каф. землеустройства, почвоведения и агрохимии Самарской ГСХА С.Н. Зудилин. Восемь отзывов с замечаниями прислали: канд. с.-х. наук, ведущий научн. сотр. «ВолжНИИГиМ В.Е. Кижаяева; д-р с.-х. наук, проф. кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования Мичуринского ГАУ С.В. Соловьев; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» Волгоградского ГАУ Н.Ю. Петров; канд. с.-х. наук, ведущий научн. сотр. Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН А.Н. Сарычев; д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство» Волгоградского ГАУ Г.А. Медведев; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков; д-р с.-х. наук, член-корр. РАН, проф., главный научный сотр. отдела кормопроизводства Пензенского НИИСХ В.Б. Беляк; канд. с.-х. наук, старший науч. сотр. Прикаспийского НИИ аридного земледелия Т.В. Мухортова.

Основные замечания: хотелось бы более полно увидеть результаты влияния приемов возделывания на качество зерна гречихи, в автореферате очень кратко уделено внимание качественным характеристикам зерна этой культуры; за счет

чего происходит сохранение (накопление) гумуса при использовании биопрепарата мизорин; вызывают некоторые сомнения показатели энергетической и экономической эффективности возделывания гречихи.

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** приемы адаптивной технологии возделывания гречихи на черноземах южных степной зоны Поволжья; **предложено** ввести применение биопрепаратов в зональную технологию возделывания гречихи; **доказана** высокая эффективность усовершенствованных приемов адаптивной технологии возделывания гречихи в повышении продуктивности гречихи и сохранении плодородия почвы; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** положительное влияние усовершенствованных приемов адаптивной технологии возделывания на продукционный процесс гречихи; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложен** характер влияния способов основной обработки почвы и различных удобрений на водно-физические, агрохимические и биологические свойства чернозема южного; **раскрыты** особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса гречихи в зависимости от приемов адаптивной технологии возделывания в засушливой зоне; **изучено** влияние различных способов основной обработки почвы, норм высева, минеральных удобрений и биопрепарата мизорин на урожайность и качество зерна гречихи; **проведена модернизация** традиционной технологии возделывания гречихи в степном Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они внедрены в 2015-2016 гг. в хозяйствах Саратовского Правобережья на площади 500 гектаров с экономическим эффектом 1,8-2,5 тыс. руб./га; **создана** комплексная технология применения адаптивных приемов

выращивании гречихи в условиях засушливой степи Поволжья; **представлены** практические рекомендации: при выращивании гречихи на черноземах южных степной зоны Поволжья необходимо в качестве основной подготовки почвы применять комбинированную почвозащитную обработку плугами ПБС, комплекс орудий которых позволяет одновременно выполнять отвальную вспашку на 12-15 см и глубокое рыхление нижележащего слоя до 23-25 см; использовать норму высева 2,5 млн. всхожих семян на гектар; для поддержания в течение всей вегетации оптимального питательного режима растений вносить перед посевом минеральные удобрения в дозе $N_{30}P_{45}$ и проводить обработку семян биопрепаратом мизорин.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** совершенствования адаптивной технологии возделывания гречихи основана на известных данных Н.И. Елагина (1984), Ю.В. Каргальцева, Ф.М. Пруцкова (1986), З.И. Глазовой, В.Н. Наумкина (21001), С.И. Коржова (2004), В.Т. Немцева, Е.Н. Мишустина (2005), О.И. Горянина (2015), А.А. Дедова (2016); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологии возделывания гречихи в степном Поволжье; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБНУ НИИСХ Юго-Востока, ФГБНУ Самарский НИИСХ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике А.В. Дедовым (2002), В.Н. Наумкиным (2001), Е.С. Юрченко (2007).; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, постановке и проведении полевых опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценке, формулировании заключения и предложений производству, подготовке и издании научных статей.

На заседании 26 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Шишкину А.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, действительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

26.06.2018 г.