

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 8 июля 2016 г., протокол № 24

О присуждении Куковскому Сергею Александровичу, гражданину РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 6 мая 2016 г., протокол № 15 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВО «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 Куковский Сергей Александрович 1978 года рождения. В 2001 г. соискатель окончил Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, в 2011 г. окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ. В 2011-2014 гг. работал сотрудником Ершовской опытной станции. Исследования и подготовка диссертации к защите проведены соискателем в период 2007-2013 гг. В 2014 году назначен руководителем Федерального государственного унитарного предприятия (ФГУП) «Ершовское» Ершовского района Саратовской области, входящего в структуру Федерального агентства научных исследований (ФАНО) РФ. Основным направлением деятельности ФГУП «Ершовское» является проведение научных исследований по совершенствованию зональных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и производство элитных семян.

Диссертация выполнена на кафедре «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Нарушев Виктор Бисенгалиевич, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный

университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Растениеводство, селекция и генетика», профессор.

Официальные оппоненты:

Семина Светлана Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА, профессор кафедры переработки сельскохозяйственной продукции; Горянин Олег Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Н.М. Тулайкова», заведующий отделом земледелия и новых технологий дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, в своем положительном заключении, подписанном Денисом Евгеньевичем Михальковым, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой селекции и семеноводства указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему экспериментальных исследований, апробации и публикациям работа полностью соответствует критериям пп. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, Куковский Сергей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 17 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 научные работы; общим объемом 2,65 п.л., из них – 1,95 авторских.

1. Сергеев, В.В. Роль селекции в повышении продуктивности яровой мягкой пшеницы в засушливом Саратовском Заволжье / В.В. Сергеев, В.Б. Нарушев, С.А. Куковский, А.А. Голохвастов // Вестник Саратовского госагроуниверситета, №9 – 2013. – С.35-38 (0,55 п.л.; авт. – 0,25).

2. Нарушев, В.Б. Инновационные приемы возделывания зерновых культур в степном Поволжье / В.Б. Нарушев, Д.С. Косолапов, С.А. Куковский, Р.Г. Султанов, Е.В. Одинокоев // Инновации и инвестиции, 2014. – №8. – С.31-35 (0,60 п.л.; авт. – 0,15).

3. Куковский, С.А. Совершенствование технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в условиях нарастания засушливости климата / С.А. Куковский, В.Б. Нарушев // Научная жизнь, 2016. – № 4. – С. 67-76 (0,6 п.л.; авт. – 0,4)

На диссертацию и автореферат Куковского С.А. поступило 11 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой растениеводства и луговых экосистем РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Н.Н. Лазарев; канд. с.-х. наук, доц. кафедры биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции Чувашской ГСХА А.И. Волков; д-р с.-х. наук, проф., кафедры растениеводства и земледелие Самарской ГСХА А.В. Васин; канд. с.-х. наук, ведущий научный сотр. отдела технологий зерновых культур Оренбургского НИИСХ А.Л. Панфилов; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Земледелие и агрохимия» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Ю.Н. Плескачев; канд. с.-х. наук, зав. филиалом ФГБНУ ВИЗР «Ростовская научно-исследовательская лаборатория» В.А. Хилевский; д-р с.-х. наук, проф., кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ С.В. Соловьев; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Н.Ю. Петров; д-р с.-х. наук, доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия Мордовского госуниверситета им. Н.П. Огарева Д.В. Бочкарев; канд. с.-х. наук, доц. каф. земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Донского ГАУ Н.А. Рябцева; д-р с.-х. наук, проф. каф. земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков.

Основные замечания: все ли изучаемые в полевых опытах сорта яровой пшеницы были районированными; не указаны применявшиеся в опыте методики определения качественных показателей зерна; необходимо было дать биоэнергетическую и экономическую оценку по всем рекомендуемым приемам возделывания; не указан видовой спектр сорных растений, встречавшихся в опыте; сомнительно, что при применении таких небольших доз минеральных удобрений и применения регуляторов роста было сформировано зерно II группы качества.

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: **разработан** комплекс ресурсосберегающих приемов технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях степной зоны Саратовского Левобережья; **предложено** расширять площади посевов нового сорта яровой мягкой пшеницы Саратовская 73; **доказана** высокая эффективность применения ленточно-

разбросной способ посева, обеспечивающего наиболее полное использование влаги; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** большое влияние изучаемых приемов возделывания на продуктивность яровой мягкой пшеницы; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложены** результаты оценки рекомендуемых для региона сортов яровой мягкой пшеницы по способности формировать стабильную продуктивность в засушливых условиях; **раскрыты** особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса яровой мягкой пшеницы в зависимости от способа посева, нормы высева, удобрений и регуляторов роста; **изучено** влияние приемов возделывания на показатели качества зерна яровой мягкой пшеницы; **проведена модернизация** традиционной технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они **внедрены** в 2014-2015 гг. на площади 200 га в КФХ «Рассвет» Озинского района Саратовской области, эффективность внедрения составила 3 тыс. руб./га; **определены** рациональный способ посева и оптимальная норма высева яровой мягкой пшеницы в сухостепной зоне Саратовского Левобережья; **создана** эффективная технология применения регуляторов роста при возделывании яровой мягкой пшеницы; **представлены** практические рекомендации: для стабильного получения 1,5 т/га высококачественного зерна яровой мягкой пшеницы в засушливой степной зоне Саратовского Левобережья рекомендуются следующие ресурсосберегающие приемы возделывания: выращивание нового высоко адаптивного сорта Саратовская 73; применение ленточно-разбросного способа посева с нормой высева 3,5 млн. всхожих семян на 1 гектар; двукратное использование регулятора роста Альбит: для обработки семян перед посевом (30 мл/т) и опрыскивания растений в начале фазы трубкования (30 мл/га).

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** основана на известных данных П.К. Иванова (1971), Н.И. Глуховцевой (1977), В.А. Кумакова (1979), Л.Г. Ильиной (1984), П.М. Фокеева, Н.А. Колчиной (1985), В.А. Корчагина (1999), Ю.В. Курдюкова (2001), А.П. Чичкина (2001); **идея** базируется на результатах

анализа литературных источников и передового опыта по технологии возделывания яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых НИИСХ Юго-Востока, Самарского НИИСХ, Ершовской ОСОЗ, Саратовского ГАУ; Самарской ГСХА, Волгоградского ГАУ; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике Ю.Ф. Курдюковым (2001), Ю.Д. Козловым, В.П. Косачевым, В.В. Сергеевым (2003), В.Б. Нарушевым (2004); **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 и лабораторных опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической и биоэнергетической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке и издании научных статей. У соискателя имеются научные отчеты, акты, статьи и другие материалы, которые подтверждают, что все эти работы выполнены им лично во время учебы в очной аспирантуре и работы сотрудником опытных и производственных подразделений Ершовской опытной станции в период с 2007 по 2014 гг.

На заседании 8 июля 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Куковскому Сергею Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

08.07.2016 г.

