

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 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 сентября 2016 г., протокол № 31

О присуждении Коноваловой Галине Викторовне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Усовершенствованные приемы возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья» по специальностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель принята к защите 28 июля 2016 г., протокол № 28 диссертационным советом 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, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Коновалова Галина Викторовна 1978 года рождения. В 2002 г. соискатель окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию. Работает старшим преподавателем кафедры мелиорации земель и комплексного использования водных ресурсов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Минсельхоза Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Волгоградском филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова» федерального агентства научных организаций (филиал подразделений не имеет).

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН Дубенок Николай Николаевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», заведующий кафедрой «Лесоводство и мелиорация ландшафтов».

Официальные оппоненты: Мелихов Виктор Васильевич, доктор сельскохозяй-

ственных наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», директор; Тарасенко Петр Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Землеустройство и кадастры» дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск в своем положительном заключении, подписанном Балакаем Георгием Трифионовичем, доктором с.-х. наук, профессором, заместителем директора, указала, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как представленные исследования решают важную технологическую и научно-практическую задачу и имеют существенное значение для экономики региона, а ее автор, Коновалова Галина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 11 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6 научных работ; общим объемом 4,2 п. л., из них – 1,98 п. л. авторских.

1. Дубенок, Н.Н. Особенности агротехники зерновой кукурузы на орошаемых землях Нижнего Поволжья / Н.Н. Дубенок, В.В. Бородычев, А.Е. Новиков, Г.В. Коновалова // Плодородие. – 2016. – №1(88). – С.35-37 (0,61 п.л., авт. – 0,15).

2. Дубенок, Н.Н. Влияние способов основной обработки на водно-физические свойства орошаемых светло-каштановых почв Нижнего Поволжья / Н.Н. Дубенок, Г.В. Коновалова // Агрофизика. – 2016 (0,72 п.л., авт. – 0,18).

3. Дубенок, Н.Н. Продуктивность кукурузы на зерно на орошаемых землях Волгоградской области / Н.Н. Дубенок, Г.В. Коновалова [и др.]// Научная жизнь. – 2016.– № 7. (0,68 п.л., авт. – 0,23).

На диссертацию и автореферат Коноваловой Г.В. поступило 11 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф. агроинженерного департамента Аграрно-инженерного институт Университета дружбы народов А.В. Шуравилин; д-р с.-х. наук, проф. каф. техносферной безопасности, мелиорации и природообустройства Новочеркасского инженерно-мелиоративного института Донского ГАУ И.В. Гарина; канд. с.-х. наук, зав. отд. общего земледелия Прикаспийского НИИ аридного земледелия В.А. Федорова; д-р с.-х. наук, проф. РАН, директор Калмыцкого филиала ВНИИГиМ

им. А.Н. Костякова Э.Б. Дедова; д-р с.-х. наук, директор Поволжского НИИ эколого-мелиоративных технологий С.Я. Семененко; д-р с.-х. наук, директор ВНИИ «Радуга», проф. Г.В. Ольгаренко; д-р с.-х. наук, зав. каф. земледелия и агрохимии Волгоградского ГАУ, проф. Ю.Н. Плескачев; д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. Мещерского филиала ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, проф. Ю.А. Мажайский; д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. Научно-исследовательского центра Донского зонального НИИСХ И.Н. Ильинская; д-р с.-х. наук, зав. каф. экологии и природопользования Волгоградского ГУ, доц. Е.А. Иванцова; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева А.И. Беленков.

Основные замечания: как складывалась динамика основных элементов питания при внесении различных доз минеральных удобрений; не указан уровень залегания грунтовых вод и их минерализация; проводились ли исследования гранулометрического состава почвогрунта на опытном участке.

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 технологические приемы возделывания кукурузы на зерно при орошении дождеванием в Нижнем Поволжье; **предложены** приемы, позволяющие получать более 9 т/га зерна кукурузы при эффективном использовании оросительной воды, сохранении и восстановлении плодородия орошаемых земель; **доказана** высокая эффективность проведения чизельно-отвального рыхления при возделывании орошаемой кукурузы на зерно в зоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны особенности изменения водно-физических и агрохимических свойств почвы в зависимости от способов основной обработки почвы под кукурузу на зерно при орошении дождеванием; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** общепринятые методы проведения полевых экспериментов и статистической обработки полученного материала; **изложена** комплексная оценка показателей продуктивности перспективных гибридов кукурузы в зависимости от способов основной обработки почвы и поливного режима; **раскрыт** характер влияния основных обработок почвы на микробиологическую активность почвы, видовой состав и число сорняков в посевах кукурузы; **изучены** особенности водопотребления кукурузы в зависимости от изучаемых приемов возделывания; **проведены** исследования по совершенствованию технологии возделывания кукурузы на зерно в условиях орошения.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** рекомендуемые приемы возделывания кукурузы на зерно в ООО АПК «Пригородный» на площади 100 га и КФХ Думброва С.И. на площади 80 га в Светлоярском районе Волгоградской области, использование которых обеспечило повышение рентабельности возделывания зерновой кукурузы на 19-21%; **определены** показатели энергетической и экономической эффективности возделывания зерновой кукурузы; **созданы** рациональный способ обработки почвы и оптимальный режим орошения кукурузы при возделывании на зерно; **представлены** практические рекомендации, направленные на повышение продуктивности зерновой кукурузы в сухостепной зоне светло-каштановых почв Нижнего Поволжья: в качестве основной обработки почвы рекомендуется раз в три года проводить чизельно-отвальное рыхление на глубину до 0,38 м с оборотом пласта до 0,18 м; использовать гибрид кукурузы Поволжский 89МВ; при поливе дождеванием поддерживать дифференцированный режим орошения – 80 % НВ в слое почвы 0,7 м от фазы 13 листьев до окончания цветения, а в остальной период – 70 % НВ в слое почвы 0,4 м.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **экспериментальные данные получены** на научно-производственной базе Волгоградского филиала ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова»; **теория** влияния приемов возделывания на продуктивность кукурузы на зерно в условиях орошения построена на известных данных исследований А.М. Беякова, В.Н. Чурзина (2006, 2013), А.И. Беленкова (2006, 2009), Е.П. Денисова (2010-2015), В.М. Жидкова (2011), В.П. Максименко (2011), В.В. Мелихова (2011), А.Ю. Москвичева (2015), В.А. Нагорного (1997, 2001), А.Е. Новикова (2009, 2014, 2015), Г.Г. Решетова (1996), Н.А. Пронько (2000, 2002, 2005), В.И. Пындака (2005, 2006, 2009, 2013), Ю.Н. Плескачёва (2002, 2004, 2005), В.В. Корсака, А.С. Фальковича (2005); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по проблеме совершенствования технологии возделывания кукурузы на зерно в условиях орошения; **использовано** сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по рассматриваемой тематике учеными ФГБНУ «ВНИИГиМ», ФГБНУ «ВНИИОЗ», ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **установлено** качественное отличие некоторых авторских данных с полученными ранее результатами по рассматриваемой проблеме в исследованиях И.П. Кружилина, А.А. Навитней, О.Г. Гиченковой (2003), А.М. Гаврилова, В.М. Жидкова (2010), В.В. Коринца, В.А. Шляхова (2011), В.В. Мелихова, А.А. Новикова (2011), А.Ф. Туманян, Н.А. Щербаковой, Н.В. Тютюмы (2012); **использованы** современные методики сбора и обработки исходных данных полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит: в обосновании темы, разработке программы и методики исследования, проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе полученных результатов, их статистической, энерго-экономической оценке.

На заседании 29 сентября 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Коноваловой Г.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство и 3 – по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – 0 , недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

29.09.2016 г.