

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 российской  
федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 8 апреля 2015 г., протокол № 5

О присуждении Ушаковой Елене Васильевне, гражданке РФ ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Технологические приемы возделывания различных сортов сои  
при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья» по специаль-  
ностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 06.01.02 – мелиорация, ре-  
культивация и охрана земель принята к защите 06.02.2015 г., протокол № 2 диссер-  
тационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский государствен-  
ный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяй-  
ства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, приказ о создании 714/нк от  
12.11.2012 г.

Соискатель Ушакова Елена Васильевна 1966 года рождения. В 2008 г. соиска-  
тель окончила Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию, в  
2011 г. окончила заочную аспирантуру при федеральном государственном бюджет-  
ном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Вол-  
гоградский государственный аграрный университет», работает ассистентом кафедры  
комплексного использования водных ресурсов и экологии федерального государ-  
ственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального  
образования «Волгоградский государственный аграрный университет» Министер-  
ства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена в лаборатории орошения агроландшафтов федераль-  
ного государственного бюджетного научного учреждения Всероссийский научно-  
исследовательский институт орошаемого земледелия.

Научный руководитель – д-р с.-х. наук, профессор Мелихов Виктор Васильевич, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», директор.

Официальные оппоненты: Балакай Георгий Трифионович, д-р сельскохозяйственных наук, проф., ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации», зам. директора; Лытов Михаил Николаевич, канд. сельскохозяйственных наук, доцент, Волгоградский филиал ФГБНУ «Всероссийский НИИ гидротехники и мелиорации им. А.А. Косткова, старший научн. сотр. дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский НИИ зерновых культур имени И.Г. Калининко », г. Зерноград, в своем положительном заключении, подписанном Метлиной Галиной Владимировной, канд. с.-х. наук, зав. лабораторией технологии возделывания пропашных культур указала, что диссертационная работа Ушаковой Елены Васильевны по своему объему, актуальности, новизне, практической и научной значимости, обоснованности заключений и предложений производству полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор 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 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 общим объемом 1,46 п.л., из них 0,68 п.л. авторских.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Мелихов, В.В. Возделывание сои при капельном орошении в условиях Нижнего Поволжья / В.В. Мелихов, Е.В. Ушакова // Плодородие. – 2013. – № 5(74). – С.19-21. (0,12 п.л.; авт. - 0,06).

2. Ушакова, Е.В. Управление водным режимом почвы и продуктивность сои при капельном орошении / Е.В. Ушакова, В.В. Мелихов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – №1(33). – С.101-106.(0,31 п.л.; авт. - 0,15).

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, академик РАН, директор ВНИИ агролесомелиорации К.Н. Кулик; д-р с.-х. наук, зав. каф. мелиорации, водоснабжения и геодезии Воронежского ГАУ А.Ю. Черемиси-



нов; д-р биол. наук, проф. кафедры почвоведения и природообустройства Нижегородской ГСХА Н.В. Полякова; канд. с.-х. наук, зав. филиалом Ростовская научно-исследовательская лаборатория ВИЗР В.А. Хилевский; канд. с.-х. наук, ведущий науч. сотр. РосНИИ проблем мелиорации С.А. Селицкий; д-р с.-х. наук, директор Поволжского НИИ эколого-мелиоративных технологий С.Я. Семененко; д-р техн. наук, чл.-кор. РАН, профессор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института Донского ГАУ В.И. Ольгаренко; д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. земледелия, почвоведения и мелиорации Дагестанского ГАУ С.А. Курбанов; канд. с.-х. наук, зав. лаб. семеноводства и агросорто-технологии Поволжского НИИ аридного земледелия Т.В. Мухортова; д-р с.-х. наук, директор Калмыцкого филиала ВНИИГиМ, доц. Э.Б. Дедова.

Основные замечания: автор не указал в реферате глубину залегания грунтовых вод и степень их минерализации, гранулометрический состав, который определяет степень увлажнения прикорневой зоны растений, коэффициент фильтрации и степень солонцеватости; не приведено ни обоснования выбора сортов; какие поливные нормы применялись для поддержания предполивных порогов влажности почвы.

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** технологические приемы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья; **предложен** новый подход к решению проблемы увеличения производства высокобелкового растительного сырья; **доказана** необходимость комплексного использования высокоадаптивного сорта, рационального размещения растений в посевах и оптимального режима капельного орошения в целях достижения стабильной урожайности сои на уровне 4 т/га; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:* **доказаны** новые закономерности роста и развития растений, фотосинтетической деятельности посевов сои, а также особенности использования оросительной влаги растениями при различных режимах капельного полива в засушливых условия Нижневолжского региона; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов экспериментальных исследований, осно-

ванный на проведении полевых опытов, использовании математической статистики и системного анализа при обработке и интерпретации полученных данных; **изложены** доказательства определяющей роли сорта, способа посева и поливного режима в формировании продуктивности орошаемой сои; **раскрыты** проблемы недостаточной эффективности использования посевной площади поля и оросительной воды при выращивании сои в засушливой зоне; **изучен** характер влияния изучаемых приемов технологии возделывания на формирование корневой системы растений сои; **проведена модернизация:** существующей технологии возделывания сои при орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья.

*Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:* **разработаны и внедрены** на полях ФГБНУ «ВНИИОЗ» Волгоградской области на площади 2 га приемы технологии возделывания сои при орошении, обеспечивающие урожайность зерна – 4 т/га, условный чистый доход – 31262 руб./га, рентабельность – 141,2%; **определены** перспективные направления в совершенствовании технологии формирования высокопродуктивных агроценозов сои; **созданы** новые технологические приемы возделывания сои, снижающие на 24,2% затраты оросительной воды на формирование 1 т зерна и повышающие на 38,6% условный чистый доход; **представлены** практические рекомендации по совершенствованию технологии возделывания сои в сухостепной зоне Нижнего Поволжья: предлагается расширять посевы наиболее адаптированного сорта ВНИИОЗ 31; проводить посев ленточным способом, с раскладкой спаренных капельных трубопроводов и размещением по 4 рядка на каждой капельной линии; поддерживать влажность почвы в слое 0,5 м не ниже 80% НВ в течение всего вегетационного периода; для управления водным режимом почвы в посевах применять биоклиматический метод с использованием установленных в исследованиях температурных коэффициентов.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила, что:** экспериментальные данные получены на научно-производственной базе ФГБНУ «ВНИИОЗ» (г. Волгоград); **теория** влияния различных факторов на формирование структуры и продуктивности агроценозов сои, выращиваемой в сухостепной зоне России, построена на известных данных исследований И.П. Кружилина (1976), В.В. Бородычева (2000), М.Н. Лытова (2002), А.Г. Болотина (2002), Ю.П. Даниленко



(2003), В.В. Толоконникова (2003), О.А. Белика (2009), А.А. Бекмаметова (2010); **идея базируется** на результатах анализа литературных источников и передового производственного опыта по проблеме совершенствования технологии возделывания сои в условиях орошения; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования ФГБНУ «ВНИИОЗ», ФГБНУ «ВНИИГиМ», ФГБНУ «ВолжНИИ-ГиМ», ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ», ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»; **установлено** некоторое качественное совпадение авторских результатов с данными по росту, развитию и водопотреблению посевов сои, полученными Г.Т. Балакай (1999), В.В. Толоконниковым (2001), Л.А. Бальбековым (2003), В.В. Бородычевым (2006); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых исследований.

*Личный вклад соискателя состоит в:* определении проблемы, цели, задач, разработке программы исследований, постановке и проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, обработке и интерпретации полученных результатов, их статистической и экономической оценке, формулировании заключения и предложений производству, подготовке основных публикаций по теме исследований. Личный вклад автора составляет более 80%.

На заседании 8 апреля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Ушаковой Елене Васильевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека (из них 8 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и 3 – по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 2, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

8.04.2015 г.

