

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.06,
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 УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 08 июня 2018 г., протокол № 8

О присуждении Агеенко Оксане Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Технологии удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы животноводческими сточными водами в условиях Волго-Донского междуречья» по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель принята к защите 27 марта 2018 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 220.061.06, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании № 105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Агеенко Оксана Михайловна, 1983 года рождения. В 2007 году соискатель окончила ГОУ ВПО «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет», в 2015 году окончила заочную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». Работает преподавателем в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ на кафедре «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование»

Диссертация выполнена на кафедре «Мелиорация земель и комплексное использование водных ресурсов ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Семенов Сергей Яковлевич, директор Поволжского научно-исследовательского института эколого-мелиоративных технологий – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН».

Официальные оппоненты: Гостищев Дмитрий Петрович, доктор технических наук, ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», кафедра почвоведения, экологии и природопользования, профессор; Васильев Сергей Михайлович, доктор технических наук, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», зам. директора по науке, доцент, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга», Московская область, Коломенский городской округ, пос. Радужный, в своем положительном отзыве, подписанном Савушкиным Станиславом Сергеевичем, канд. технических наук, доцентом, ведущим научным сотрудником отдела эксплуатации мелиоративных систем и гидравлических сооружений и Булгаковым Вячеславом Ивановичем, канд. сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником отдела нормирования орошения и планирования водопользования, указала, что диссертационная работа соответствует паспорту специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель и требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы, Агеенко Оксана Михайловна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4. Общий объем публикаций – 1,24 п. л., из них 1,15 п. л. принадлежит лично автору. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Агеенко, О.М. Биоэнергетическая эффективность использования животноводческих сточных вод при выращивании кукурузы/ О.М. Агеенко, С.Я. Семенов// Аграрный научный журнал. 2017. №4. С.42-46

2. Агеенко, О.М. Технология орошения кукурузы животноводческими сточными водами/ О.М. Агеенко// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2015. № 1(37). С. 214-217.

3. Семенов, С.Я. Влияние орошения животноводческими стоками на урожай зеленой массы кукурузы/ С.Я. Семенов, О.М. Агеенко// Плодородие. 2017. № 1(94). С. 46-48

На диссертацию и автореферат Агеенко О.М поступило 9 положительных отзывов. Один без замечаний прислал канд. с.-х. наук, проф. каф. химии, агрохимии и агроэкологии Великолукской ГСХА З.И. Курбатова. Восемь отзывов с замечаниями прислали: д-р с.-х. наук, проф., главный научный сотрудник Российского НИИ проблем мелиорации» Балакай Г. Т.; д-р техн. наук, член-корр. РАН, проф. кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство» НИМИ Донской ГАУ Ольгаренко В.И и д-р техн. наук, проф. Ольгаренко И.В.; д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков; д-р с.-х. наук, доцент, директор научно-образовательного центра Астраханского ГАУ М.Ю. Пучков; канд. техн. наук, доцент кафедры «Техносферная безопасность, мелиорация и природообустройство Донского ГАУ Ю.С. Уржумова; д-р с.-х. наук, проф., директор ВНИИ орошаемого земледелия В.В. Мелихов; д-р с.-х. наук, зам. директора по науке Прикаспийского НИИ аридного земледелия, профессор РАН Н.В. Тютюма; д-р с.-х. наук, главный науч. сотр. Мещерского филиала ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, проф. Ю.А. Мажайский.

Основные замечания: отсутствует статистическая оценка урожаев кукурузы на зеленый корм с использованием величины НСР; не указаны: рекомендации производству имеют описательный характер, т.к. при разбавлении животноводческих стоков с водой ориентируются не на пропорции, а на содержание азота,

наиболее токсичного вещества в смеси; показано поступление NPK со сточной водой, а данные о внесении минеральных удобрений под кукурузу отсутствуют.

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: **разработана** научная идея положительного влияния на продуктивность кукурузы силосной и агрохимические свойства светло-каштановой почвы удобрительно-увлажнительных поливов дождеванием животноводческими сточными водами, разбавленными природной водой в соотношении 1:3 и 1:4; **предложены** элементы технологии возделывания кукурузы при орошении животноводческими сточными водами, обеспечивающие уровень урожайности зеленой массы 75 т/га на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья; **доказана** экономическая и биоэнергетическая эффективность использования удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы силосной животноводческими сточными водами в условиях Волго-Донского междуречья; **новые понятия и новые термины в работе** не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана экологическая безопасность применения увлажнительно-удобрительных поливов животноводческими сточными водами разбавленными дозами способом дождевания посевов кукурузы силосной в аридных условиях юга России для мелиорируемых агроландшафтов; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов экспериментальных и теоретических исследований, в том числе общепринятые методы планирования и проведения полевого эксперимента и статистической обработки полученного материала; **изложены** результаты изучения пригодности животноводческих сточных вод при заданной степени их разбавления для поливов кормовых культур; **раскрыты** особенности влияния удобрительно-увлажнительных поливов животноводческими стоками на водопотребление кукурузы; **изучены** зависимости урожайности и качества растениеводческой продукции, коэффициента водопотребления, поступления элементов питания, формирования поверхностного

стока от степени разбавления животноводческих стоков и чередования удобрительных и увлажнительных поливов; **проведена модернизация** существующих технологий орошения кукурузы силосной животноводческими сточными водами на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, заключающаяся в поддержании предполивного порога влажности не ниже 80% НВ и глубине активного слоя почвы 0,80 м и чередовании 2 поливов животноводческими стоками, разбавленными в соотношении 1:3 с 1 поливом природной водой.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** в КФХ «Караваев В.В.» (Иловлинский район Волгоградской области) основные элементы технологии удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы, обеспечившие получение более 80 т/га зеленой массы при рентабельности свыше 76%; **определены** технологические параметры орошения кукурузы силосной животноводческими стоками для условий Волго-Донского междуречья; **создана** база для расчета проектного режима удобрительно-увлажнительных поливов и потребности в природной воде и животноводческих сточных водах; **представлены** практические рекомендации по выбору технологий орошения кукурузы животноводческими сточными водами в зависимости от объема образующихся животноводческих стоков и оросительной способности источника природных вод.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для **экспериментальных работ**, проведенных в соответствии с действующими методическими требованиями, показана воспроизводимость результатов в различных погодных условиях; **идея базируется** на анализе литературных источников и передового опыта ведущих сельскохозяйственных предприятий по проблеме применения для полива животноводческих стоков; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований по рассматриваемой теме ученых Волгоградского ГАУ, ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, ВолжНИИГиМ, Всесоюзного НПО по сельскохозяйственному использованию сточных вод «Прогресс»; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по

рассматриваемой тематике Д.П. Гостищевым, М.С. Григоровым, А.М. Ларионовой; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки данных 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 и экономической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке научных статей и составляет более 82%.

На заседании 08 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Агеенко О.М учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета



Бондаренко Юрий Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Маштаков Дмитрий Анатольевич

08.06.2018 г.