

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.06 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 декабря 2014 г., протокол № 10

О присуждении Удаловой Ольге Геннадьевне, гражданке РФ ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние лесных полос и мульчированных щелей на эрозию и продуктивности пастбищ в степи Приволжской возвышенности» по специальности 06.03.03 - «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» принята к защите 23 октября 2014 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 220.061.06 на базе ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании № 2651-652 от 12.11.2010 г.

Соискатель Удалова Ольга Геннадьевна 1974 года рождения. В 1997 г. соискатель окончила Саратовскую государственную сельскохозяйственную академию им. Н.И. Вавилова, в 2014 г. окончила очную аспирантуру при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ. Работает специалистом в ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Лесное хозяйство и лесомелиорация» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор Проездов Петр Николаевич, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный

аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Лесное хозяйство и лесомелиорация», профессор.

Официальные оппоненты: Барабанов Анатолий Тимофеевич, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский агролесомелиоративный институт»; Воробьева Ольга Михайловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Агроэкология и защиты растений» ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия», г. Воронеж, в своем положительном заключении, подписанном Михиным Вячеславом Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой «Лесные культуры, селекция и семеноводство» указала, что по актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Удалова Ольга Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3 научные работы; общим объемом 3,2 п.л., из них - 0,9 авторских.

1. *Удалова, О.Г.* Закономерности водопотребления трав пастбищ под влиянием агротехнических и лесных мелиораций в степи Приволжской возвышенности/ П. Н. Проездов, Д. А. Маштаков, А. В. Розанов, О. Г. Удалова // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. - 2014. - № 4 - С. 22-24.

2. *Удалова, О.Г.* Закономерности воздействия щелевания и лесных полос на инфильтрацию и эрозию чернозема южного в степи Приволжской возвышенности/ П. Н. Проездов, Д. А. Маштаков, О. Г. Удалова // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. - 2014. - № 5 - С. 17-20.

3. *Удалова, О.Г.* Противоэрозионная и экономическая эффективность лесных полос и щелевания на пастбищах в степи Приволжской возвышенности/ П. Н. Про-

ездов, Д. А. Маштаков, А. В. Розанов, О. Г. Удалова // «Нива Поволжья». - 2014. - № 3 - С. 36-43.

На диссертацию и автореферат Удаловой О.Г. поступило 9 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф. каф. селекции и озеленения Сибирского ГТУ Р.Н. Матвеева; д-р с.-х. наук, зав. каф. растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», проф. В.А. Гушина; канд. географ. наук, ст. науч. сотр, вед. науч. сотр. ФГБНУ «Поволжская агролесомелиоративная опытная станция ВНИ-АЛМИ» В.И. Панов; д-р с.-х. наук, проф. каф. лесных культур, селекции и лесомелиорации ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» Я.В. Панков; д-р биол. наук, зав. каф. лесных культур Нижегородской ГСХА проф., член-корр. РАЕН В.П. Бесчетнов; канд. с.-х. наук, доц. каф. лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета А.Ш. Тимерьянов; канд. с.-х. наук, доц. каф. лесного хозяйства Института сельского хозяйства и природных ресурсов А.Л. Федяев; д-р с.-х. наук, проф. каф. плодоводства и овощеводства Воронежского ГАУ им. Императора Петра I В.В. Кругляк; д-р с.-х. наук, проф. каф. лесоводства и лесных мелиораций Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова - филиал ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ» В.М. Ивонин.

Основные замечания: недостаточно проанализированы максимальные значения расходов воды и мутности стока при характеристике процессов эрозии почвы; формирование весеннего стока и эрозии слабо увязано с промерзанием почвы; при анализе интенсивности инфильтрации от продолжительности снеготаяния или ливней ничего не сказано о влажности почвы; для установления расстояний между щелями длина стоковых площадок должна быть не менее 150 м.

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** научная идея комплексной мелиорации эродированных земель, приемы повышения эффективности противоэрозионных мероприятий с учетом мелиоративного влияния лесных полос; **предложены** обоснованные расстояния между щелями и методы защиты противоэрозионных щелей от

процессов заиления и льдистости; **доказаны** регрессионно-корреляционные зависимости инфильтрации воды в почву от продолжительности снеготаяния и ливней; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** новые взаимосвязи между изучаемыми агролесомелиоративными приемами на склонах и водопотреблением трав пастбищ; **применительно к проблематике диссертации результативно использованы** совокупность методов, применяемых в агролесомелиорации; **изложены** доказательства влияния лесных полос и мульчированных щелей на эрозию и продуктивность пастбищ в степи Приволжской возвышенности; **раскрыты** проблемы недостаточной эффективности использования щелевания без вертикального мульчирования на пастбищных угодьях; **изучены** причинно-следственные связи влияния изучаемых агролесомелиоративных приемов на водную эрозию и продуктивность трав пастбищ; **проведена модернизация** существующих противоэрозионных мероприятий за счет совершенствования приемов защиты щелей от процессов заиления и льдистости.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработан и внедрен** противоэрозионный прием - щелевание с вертикальным мульчированием щелей в системе лесных полос в ОГУ «Вязовский учебно-опытный лесхоз» Саратовской области на пастбищных угодьях площадью 300 га; **определены** дозы сечки соломы, используемой в качестве мульчи для защиты щелей от процессов заиления и льдистости и расстояния между щелями при щелевании пастбищ; **создана** усовершенствованная система противоэрозионных мероприятий на пастбищах в степи Приволжской возвышенности; **представлены** рекомендации по использованию мульчированных щелей в зависимости от удаленности до лесной полосы: межщелевое расстояние до 1Н - 2,8 м; 1,1Н-3Н - 2,1м; применять дозу сечки соломы на глубину щели 0,1м до 1Н - 2,4т/га; 1,1Н-3Н - 3,2 т/га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: экспериментальные данные получены на научно-производственной базе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» и Мизино-Лапшиновском научно-производственном стационаре Саратовской области; **теория** борьбы с эрозией почв построена на известных данных исследований В.В. Докучаева, И.А. Кузника, Г.П. Сурмача; **идея базиру-**

ется на системности подхода к защите земель от эрозии, результатах анализа литературных источников и передового опыта при решении проблемы эрозии почв; **использованы** теоретические и экспериментальные исследования ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» г. Саратов, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский агролесомелиоративный институт» г. Волгоград; **установлено** качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике А.Т. Барабановым, Ю.В. Бондаренко, В.М. Ивоным, А.И. Шабеевым; **использованы** общепринятые методики ведущих НИИ и вузов России сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: разработке программы исследований, постановке и проведении полевых опытов, выполнении основной части аналитических работ, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, экономической оценке, формулировании выводов и предложений производству и составляет более 80%.

На заседании 25 декабря 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Удаловой Ольге Геннадьевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.03.03– агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

27.12.2014 г.



Бондаренко Юрий Вячеславович

Маштаков Дмитрий Анатольевич