

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 06.06.2019 г. № 10

о присуждении Тукачевой Анастасии Валерьевне, гражданке России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Последствия лесных пожаров и лесоводственных мероприятий в осушаемых насаждениях Среднего Урала» по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация принята к защите «04» апреля 2019 г., протокол № 7 диссертационным советом Д212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105нк от 11.04.2012 с изменениями (приказы 72/нк от 13.03.2013, 626/нк от 03.06.2016, 1122/нк от 22.08.2016, 1237/нк от 14.10.2016, 344/нк от 18.12.2018).

Соискатель Тукачева Анастасия Валерьевна, 1989 года рождения, в 2013 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» по направлению подготовки «Лесное дело» (магистратура).

Соискатель осваивает основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (очная форма) в Федеральном государственном

бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования России.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования России.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, Залесов Сергей Вениаминович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет», кафедра лесоводства, заведующий.

Официальные оппоненты:

Пахучий Владимир Васильевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Сыктывкарский лесной институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», кафедра «Лесное хозяйство и деревообработка», заведующий;

Санникова Нелли Серафимовна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория популяционной биологии древесных растений и динамики леса старший научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» (г. Вологда, с. Молочное) в своем положительном заключении, подписанном В.С. Вернодубенко – кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры лесного хозяйства, указала на то, что диссертационная работа Тукачевой Анастасии Валерьевны «Последствия лесных пожаров и лесоводственных мероприятий в

осушаемых насаждениях Среднего Урала» имеет законченный вид. Она удовлетворяет действующим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Содержание автореферата соответствует рецензируемой диссертации. Высказанные замечания и пожелания не снижают общего положительного впечатления о проделанной автором работе. Рассмотренная в ней проблема является актуальной, а результаты содержат научную новизну и практическую значимость. Соискатель Тукачева Анастасия Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Соискатель имеет 24 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Шесть работ опубликовано в журналах, 8 – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Имеются также 6 объектов интеллектуальной собственности и одно учебное пособие. Общий объем публикаций 8,3 печатных листа. Авторский вклад – 70%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Залесов, С.В. Последствия проходной рубки в осушенном сосняке осоково-кустарничковом / С.В. Залесов, Е.С. Залесова, А.В. Тукачева // Аграрный вестник Урала. – 2012. – № 9 (101). – С. 42-44; Залесов, С.В. Надземная фитомасса живого почвенного покрова в осушенных сосняках до и после лесного пожара / С.В. Залесов, А.В. Тукачева // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2016. – № 1 (37). – С. 101-106; Залесов, С.В. Санитарное состояние осушаемых сосняков Среднего Урала / С.В. Залесов, А.В. Тукачева // Лесохозяйственная информация. – 2018. – № 2. – С. 75-84. – URL: <http://lhi.vniilm.ru/index.php/ru>; Залесов, С.В. Гидролесомелиорация избыточно увлажненных земель. Термины, понятия и определения: учебное пособие / С.В. Залесов, А.В. Тукачева. – Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. – 67 с.

На диссертацию и автореферат А.В. Тукачевой поступило 13 отзывов, в том числе 5 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от заведующей кафедрой селекции и

озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», д-ра с.-х. наук, проф. Натальи Петровны Братиловой и д-ра с.-х. наук, проф., проф. той же кафедры Ольги Федоровны Буторовой; ведущего научного сотрудника научно-исследовательского отдела ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет», д-ра биол. наук, проф. Аркадия Ивановича Григорьева; профессора кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», д-ра с.-х. наук, доцента Лилии Валерьевны Зарубиной; главного научного сотрудника лаборатории пирологии «Центр лесной пирологии» - филиал ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», д-ра с.-х. наук, доцента Людмилы Викторовны Буряк; заведующего лабораторией лесной пирологии Института леса имени В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, д-ра биол. наук Петра Алексеевича Цветкова.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, а также типологии.

Отзывы без замечаний поступили от ведущего научного сотрудника лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, д-ра с.-х. наук, проф. Игоря Михайловича Данилина; профессора кафедры лесоводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» д-ра с.-х. наук, доцента Наталии Валерьевны Беляевой и старшего преподавателя той же кафедры, канд. с.-х. наук Ирины Александровны Кази; доцента кафедры лесоводства ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика С.Ф. Решетнева», канд. с.-х. наук, доцента Светланы Александровны Москальченко; профессора кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, проф. Камиля Махмудовича Габдрахимова и заведующего той же кафедрой, канд. с.-х. наук Ильдара Галихановича Сабирзянова; директора «Сибирская лесная опытная станция» -

филиала ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», канд. с.-х. наук Исляма Асхатовича Зайнуллова; заведующего кафедрой лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», д-ра с.-х. наук, доцента Александра Анатольевича Маленко; главного научного сотрудника отдела охраны, защиты леса и лесной экологии ФБУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства», д-ра с.-х. наук Михаила Афанасьевича Шешукова; заведующей кафедрой лесоводства и лесных культур ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», канд. с.-х. наук Натальи Михайловны Итешиной.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации А.В. Тукачевой. Отмечается актуальность выполненного исследования, научная новизна, а также существенное научное и практическое значение. Подчеркивается комплексный подход к проведению исследований, значительный объем экспериментальных материалов и использование апробированных методик при их сборе и обработке. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад в решение проблемы осушения избыточно увлажненных земель.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обуславливается их компетентностью по проблеме исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая концепция комплексного изучения последствий осушительной мелиорации избыточно увлажненных земель и ведения лесного хозяйства на осушенных площадях, пройденных лесными пожарами;

- предложены оригинальные суждения о целесообразности осушения верховых болот, проведения рубок спелых и перестойных насаждений в осушаемых насаждениях и лесоводственных мероприятий после лесных пожаров в них;

- доказана перспективность проведения в осушаемых насаждениях лесоводственных мероприятий и целесообразность поддержания осушительной сети в рабочем состоянии; а также учета при проектировании лесовосстановления на осушаемых площадях расстояния между осушительными канавами;

- введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

- доказаны положения о возможности и целесообразности осушения насаждений, произрастающих на верховых торфах, а также проведения рубок спелых и перестойных насаждений в осушаемых насаждениях;

- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лесоводственных, лесотаксационных, гидрорелесомелиоративных, ботанических методик;

- изложены доказательства необходимости увеличения густоты осушительной системы при осушении насаждений, произрастающих на верховых торфах, а также проведения лесоводственных мероприятий в осушаемых насаждениях;

- раскрыты особенности динамики видового состава и надземной фитомассы живого напочвенного покрова при длительном осушении насаждений, проведении в них лесоводственных мероприятий и воздействии лесных пожаров;

- изучены связи сопутствующего и последующего лесовосстановления с густотой осушительной сети, интенсивностью рубок спелых и перестойных насаждений и рубок ухода в осушаемых насаждениях, а также давностью лесных пожаров;

- проведена модернизация методических подходов к определению лесоводственной эффективности осушения насаждений, произрастающих на верховых торфах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и реализуются рекомендации по ведению лесоводственных мероприятий на осушаемых площадях;

- определены перспективы использования закономерностей, установленных в процессе исследований, при проведении гидролесомелиоративных работ, рубок спелых и перестойных насаждений и рубок ухода, лесовосстановительных работ на осушаемых площадях;

- создана система практических рекомендаций по ведению лесного хозяйства в осушаемых насаждениях, произрастающих на верховых торфах, в том числе пройденных лесными пожарами;

- представлены предложения по совершенствованию гидролесомелиоративных работ, ремонту осушительной сети, проведению рубок спелых и перестойных насаждений, рубок ухода и лесовосстановительных мероприятий в насаждениях, произрастающих на верховых торфах.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и планирования эксперимента;

- теория построена на известных, проверенных данных, теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по комплексной оценке эффективности осушения насаждений, произрастающих на верховых торфах, и согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при изучении последствий гидротехнической мелиорации в насаждениях, произрастающих на верховых торфах;

- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее другими исследователями, касающиеся последствий гидролесомелиорации, проведения рубок спелых и перестойных насаждений и рубок ухода на осушаемых площадях;

- установлено сходство полученных автором данных с результатами,

представленными в независимых источниках, по тематике, касающейся последствий совместного проведения гидрлесомелиорации и лесоводственных мероприятий;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением математико-статистических методов сравнительной оценки и математической формализации на основе общепринятых компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы, в анализе состояния проблемы, определении основных задач исследований, выборе системы адекватных методов и объектов, в непосредственном участии в получении исходных данных, камеральной и статической обработке данных, анализе, обобщении и интерпретации результатов, подготовке статей, написании диссертации и автореферата.

На заседании 6 июня 2019 г. диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.03.02 (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту нет человек, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней 2.

Председатель заседания,

заместитель председателя
диссертационного совета



Handwritten signature of Zulfar Yagfarovich Nagimov

(Нагимов Зуфар Ягфарович)

Ученый секретарь
диссертационного совета

Handwritten signature of Alfiya Magasumova

(Магасумова Альфия

Гаптрауфовна)

06 июня 2019 г.