

Заключение

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 6 октября 2016 г. № __27__

о присуждении Кректунову Алексею Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Диссертация «Научное обоснование системы охраны населенных пунктов от лесных пожаров на Среднем Урале» по специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними», принята к защите 13 июля 2016 года, протокол № __25__ диссертационным советом Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки РФ (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105 нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Кректунов Алексей Александрович, 1986 года рождения, в 2009 году закончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» по специальности «Пожарная безопасность».

Работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» в должности преподавателя.

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

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

Официальные оппоненты:

Буряк Людмила Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный технологический университет», кафедра лесоводства, профессор;

Танков Денис Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедра лесоводства и лесовоспроизводства, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» в своем положительном заключении, подписанном Александром Александровичем Маленко - доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, указала, что диссертация Кректунова Алексея Александровича является завершённой научно-квалификационной работой, имеющей теоретическое и практическое значение по использованию современных способов противопожарного устройства по тушению лесных пожаров и разработки на этой основе системы мероприятий по охране населённых пунктов от лесных пожаров на Среднем Урале, а также прикладное значение для развития лесной

пирологии, имеющие существенное значение для развития лесного хозяйства страны, что соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 20, из которых 4 работы опубликовано в рецензируемых научных изданиях из списка ВАК. Десять работ опубликовано в журналах, одна в сборнике научных статей и девять в материалах различных конференций. Общий объем опубликованных работ 12,4 печатных листа. Авторский вклад 81%. Наиболее значительные научные работы по теме диссертации: Залесов, С.В. Защита населенных пунктов от природных пожаров / С.В. Залесов, Г.А. Годовалов, А.А. Кректунов, Е.Ю. Платонов // Аграрный вестник Урала. - 2013. - № 2 (108). - С. 34-36; Залесов, С.В. Система пожаротушения NATISK для остановки и локализации лесных пожаров / С.В. Залесов, Г.А. Годовалов, А.А. Кректунов // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 3; URL: www.science-education.ru/117-12757; Залесов, С.В. Новый способ создания заградительных и опорных противопожарных полос / С.В. Залесов, Г.А. Годовалов, А.А. Кректунов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. - 2014. - № 3. - С. 90-94; Залесов, С.В. Расширение практики применения отжига для защиты населенных пунктов от природных пожаров / С.В. Залесов, А.А. Кректунов, Д.А. Шубин // Эко-потенциал. - 2016. - № 1 (13). - С. 37-45.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, в том числе 1 с замечаниями, 8 без замечаний.

Отзыв с замечаниями поступил от профессора кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного

университета, доктора биологических наук, профессора Г.В. Барайщук и доцента той же кафедры, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Н.Ю. Шевченко.

Замечания касаются годов проведения исследований; оснащенности автономными аэростатными модулями населенных пунктов Среднего Урала и учета особенностей рельефа местности при разработке противопожарных мероприятий и использовании системы NATISK для защиты населенных пунктов от природных пожаров.

Отзывы на автореферат А.А. Кректунова, не имеющие замечаний, поступили от: профессора кафедры лесоводства и почвоведения Северного (Арктического) федерального университета, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.Ф. Цветкова; ведущего научного сотрудника лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, доктора сельскохозяйственных наук, профессора И.М. Данилина; главного научного сотрудника Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства, доктора сельскохозяйственных наук М.А. Шешукова и младшего научного сотрудника того же НИИ О.А. Гончар; заведующего лабораторией таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.А. Соколова; заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и деревообработка» Сыктывкарского лесного института - филиала Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.В. Пахучего; профессора кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Р.Р. Султановой и старшего преподавателя той же кафедры, кандидата сельскохозяйственных наук М.В. Мартыновой; заведующей кафедрой лесоводства и лесных культур Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Н.М. Итешиной; доцента ка-

федры защиты в чрезвычайных ситуациях Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента А.Н. Грозина;

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации А.А. Кректунова. Отмечается ее актуальность, а также важное научное и прикладное значение. Подчеркивается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа имеет важное значение для лесного хозяйства Российской Федерации.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая экспериментальная методика, позволяющая повысить эффективность защиты населенных пунктов от природных пожаров;
- предложен нетрадиционный подход к проведению противопожарного устройства лесного фонда, прилегающего к населенным пунктам;
- доказана перспективность использования системы пожаротушения NATISK при создании заградительных и опорных полос, а также тушения кромки низовых лесных пожаров;
- введены измененные трактовки устаревших понятий о противопожарном устройстве территории, прилегающей к населенным пунктам.

Теоретическая значимость исследований обосновывается тем, что:

- доказаны методики эффективного противопожарного устройства территории вокруг населенных пунктов;
- применительно к проблеме диссертации результативно использовано применение компрессионной пены, подаваемой системой пожаротушения NATISK, для создания опорных и заградительных полос, а также тушения кромки лесных пожаров;
- раскрыты и обоснованы возможности остановки любых видов лесных пожаров в буферной зоне населенных пунктов;

- изучены связи системы организационно-подготовительных работ с населением и с эффективностью охраны населенных пунктов от лесных пожаров;

- проведена модернизация методики организации тушения лесных пожаров с использованием отжига.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработана и реализована в ряде населенных пунктов система противопожарного устройства, обеспечивающая их защиту от лесных пожаров.

- определены показатели эффективности системы пожаротушения НА-TISK при создании заградительных и опорных полос, а также активном тушении лесных пожаров;

- создана система противопожарного устройства территории вокруг населенных пунктов, обеспечивающая их эффективную защиту от природных пожаров и безопасность населения;

- предложены оригинальные способы раннего обнаружения лесных пожаров и противопожарного устройства территории, позволяющие обеспечить безопасность населения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- при проведении экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и условия планирования пассивного эксперимента;

- теоретические положения не противоречат результатам исследований других авторов по данной проблеме и согласуются с опубликованными экспериментальными данными других авторов по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и фактических материалах, полученных другими исследователями;

- использованы для сравнения данные, полученные на контрольных территориях, а также данные других авторов в близких лесорастительных условиях;

- установлено принципиальное сходство, полученных в процессе исследований данных, с фундаментальными положениями о перспективности противопожарного устройства лесного фонда и возможности использования пены при тушении лесных пожаров;

- использованы современные методики сбора, обработки и анализа исходной информации с соблюдением условий планирования пассивного эксперимента и выборочных методов при подборе объектов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и разработке методических подходов исследований, в полевых работах, обработке, интерпретации результатов исследования, подготовке публикаций, в написании и оформлении диссертации и автореферата.

На заседании 6 октября 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Кректунову А.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.03.03, участвующих в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 21, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета



(Луганский

Николай Алексеевич)

Ученый секретарь

диссертационного совета

(Магасумова

Альфия Гаптрауфовна)