

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 25.06.2020 г. № _19_

о присуждении Платонову Евгению Юрьевичу, гражданину России, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научное обоснование системы противопожарного устройства лесного фонда в районах нефтегазодобычи (на примере Ханты-Мансийского автономного округа - Югры)» по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними» принята к защите «24» апреля 2020 г. (протокол заседания № 8) диссертационным советом Д 212.281.01, созданном 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 Платонов Евгений Юрьевич, 1984 года рождения, в 2005 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» по специальности «Лесное хозяйство».

Работает начальником отдела – лесничим Нижневартовского территориального отдела – лесничества Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры.

Диссертация выполнена на кафедре лесоводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский

государственный лесотехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

Буряк Людмила Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, «Центр лесной пирологии, развития технологий охраны лесных экосистем, защиты и воспроизводства лесов» - филиал ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», лаборатория пирологии, главный научный сотрудник;

Ерицов Андрей Маркелович, кандидат сельскохозяйственных наук, ФБУ «Авиалесоохрана», заместитель начальника
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (г. Красноярск) в своем положительном заключении, подписанном Ивановым Валерием Александровичем – доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры лесоводства, охраны и защиты леса, Михайловым Павлом Владимировичем - доктором сельскохозяйственных наук, заведующим той же кафедры и Верховец Сергеем Владимировичем – кандидатом сельскохозяйственных наук, директором института лесных технологий, указала на то, что диссертационная работа Платонова Евгения Юрьевича, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, является законченным самостоятельным научно-экспериментальным исследованием, имеющим важное теоретическое и практическое значение. Предложения по совершенствованию системы

противопожарного устройства в районах нефтегазодобычи, после опытно-производственной проверки, могут быть использованы в смежных регионах, а в настоящее время реализуются на территории лесного фонда ХМАО-Югры. Актуальность научной темы, глубина ее проработки, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют, что работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Платонов Евгений Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Соискатель имеет 31 опубликованную работу по теме диссертации, в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. 15 работ опубликовано в журналах, остальные – в сборниках научных трудов и материалов конференций. Имеется также 1 объект интеллектуальной собственности. Общий объем публикаций 6,1 печатных листов. Авторский вклад – 60%. Наиболее значимые 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. Уточненная шкала распределения участков лесного фонда по классам природной пожарной опасности / С.В. Залесов, Г.А. Годовалов, Е.Ю. Платонов // Аграрный вестник Урала. - 2013. - № 10 (116). - С. 45-49; Корепанов, А.Д. Пожарная безопасность торфяников и торфоразработок / А.Д. Корепанов, С.В. Торопов, Е.Ю. Платонов, И.Э. Ольховка // Аграрный вестник Урала. - 2011. - № 4 (83). - С. 58-60; Платонов, Е.Ю. Противопожарное обустройство лицензионных участков ПАО «НК Роснефть» на примере Сургутского лесничества / Е.Ю. Платонов, Е.С. Залесова, Л.А. Белов // Леса России и хозяйство в них. - 2018. - № 3 (66). - С. 58 - 65.

На диссертацию и автореферат Е.Ю. Платонова поступило 12 отзывов, в том числе 5 с замечаниями.

Отзывы с замечаниями поступили от главного специалиста отдела лесной пирологии и охраны лесов от пожаров Всероссийского научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, д-ра с.-х. наук Савченковой Веры Александровны; проректора по научной работе и инновационной работе Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра с.-х. наук, проф.

Бессчётновой Натальи Николаевны и доцента кафедры лесных культур той же академии, канд. с.-х. наук доцента Лебедева Евгения Валентиновича; директора Алтайского филиала Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана, д-ра с.-х. наук Калачева Андрея Александровича; проф. кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина, д-ра с.-х. наук, доцента Зарубиной Лилии Валерьевны; доцента кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина Шевченко Наталии Юрьевны.

Замечания касаются неполноты изложения некоторых данных в автореферате, дискуссионности некоторых утверждений, редакционных неточностей, описания объектов пожарной инфраструктуры.

Отзывы без замечаний поступили от заведующего кафедрой экологии, географии и природопользования Башкирского государственного педагогического университета им. М. Акмуллы, д-ра биол. наук, проф. Кулагина Андрея Алексеевича; генерального директора Казахского научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана, канд. с.-х. наук Рахимжанова Алимжана Нурсултановича; заведующего кафедрой лесного хозяйства и деревообработки Сыктывкарского лесного института – филиала Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д-ра с.-х. наук, проф. Пахучего Владимира Васильевича; начальника отдела экспертизы проектов освоения лесов Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, канд. с.-х. наук Безденежных Ирины Владимировны; проф. кафедры лесоустройства и экологии Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра с.-х. наук Данчевой Анастасии Васильевны; директора ГКУ СО «Дирекция лесных парков», канд. с.-х. наук, доцента Александрова Вадима Владимировича; начальника региональной диспетчерской службы ГБУ СО «Уральская авиабаза», канд. с.-х. наук Секина Ильи Михайловича.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации Е.Ю. Платонова. Отмечается ее актуальность, а также важное научное и практическое значение. Под-

черкивается большой объем проанализированных материалов и комплексный подход к проведению исследований. Указывается, что обоснованность и достоверность выводов не вызывает сомнений, а сама работа представляет собой конкретный вклад в решение проблемы совершенствования охраны лесов от пожаров в целом и противопожарного устройства в районах нефтегазодобычи в частности.

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

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция, позволяющая усовершенствовать систему противопожарного устройства территории лесного фонда в районах нефтегазодобычи;

- предложены нетрадиционные подходы к размещению пунктов сосредоточения пожарного инвентаря; установлению интенсивности посещения населением отдельных участков лесного фонда; обнаружению лесных пожаров и использованию лежневых дорог и вертолетных площадок, подлежащих демонтажу;

- доказана перспективность использования лежневых дорог в качестве противопожарных; разработанной программы для ЭВМ при установлении количества и мест размещения пунктов сосредоточения пожарного инвентаря; уточненной шкалы распределения лесных участков по классам природной пожарной опасности для объективной оценки потенциальной горимости лесов;

- введены измененные трактовки старых понятий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны положения о возможности совершенствования системы противопожарного устройства территории лесного фонда в районах нефтегазодобычи и методики, повышающие точность определения природной пожарной опасности, а также посещаемости участков лесного фонда населением;

- применительно к проблеме диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лесопирологических и лесоводственных методик;

- изложены доказательства целесообразности совершенствования системы

противопожарного устройства лесного фонда в районах нефтегазодобычи на основе данных о фактической горимости лесов, потенциальной природной горимости, современного состояния охраны лесов и экономического развития региона;

- раскрыты возможности сокращения трудовых и финансовых расходов при проектировании системы противопожарного устройства территории лесного фонда в районах нефтегазодобычи;

- изучены связи природной пожарной опасности лесного фонда с показателями фактической горимости лесов, а также между качеством и густотой дорожной сети с временем доставки сил и средств пожаротушения к местам возможных пожаров;

- проведена модернизация методических подходов к определению посещаемости отдельных участков лесного фонда населением.

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

- разработаны и внедрены: программа для ЭВМ «Определение необходимого количества пунктов сосредоточения пожарного инвентаря на лесном участке», «Методика определения посещаемости населением участков лесного фонда»;

- создана и внедрена система практических рекомендаций по противопожарному устройству лесного фонда в районах нефтегазодобычи;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию обнаружения лесных пожаров и мониторингу послепожарных последствий.

Оценка достоверности результатов исследований:

- 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 совершенствованию противопожарного устройства лесного фонда и согласуются с опубликованными данными по теме диссертации;

- идея базируется на обобщении передового опыта и результатах, полученных другими исследователями при исследовании эффективности противопожарного устройства лесного фонда;

