

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куксина Григория Валерьевича «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Наличие значительных площадей осушенных и заброшенных торфяников на лесных землях в РФ, специфика развития торфяных пожаров в условиях аридизации климата, а также отсутствие эффективных и экономически целесообразных способов их ликвидации определяют актуальность темы представленной диссертационной работы.

Соискателем выполнен глубокий анализ эффективности тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод, установлена роль зоогенного фактора в горимости торфяников и при организации их тушения. На основе экспериментальных исследований установлена динамика развития торфяных пожаров в различных условиях, определены критические уровни грунтовых вод и влажности торфа для остановки развития очагов тления при лесных торфяных пожарах, предложены методики расчета необходимых объемов воды для тушения пожаров путем подтопления и необходимого времени их тушения. Комплекс проведенных научных изысканий позволил получить новые знания об особенностях развития торфяных пожаров, и главное, разработать алгоритм и систему действий для их локализации и ликвидации с наименьшими экономическими затратами. Все это указывает на теоретическую и практическую значимость рассматриваемой диссертации. Полученные результаты исследований реализованы при тушении торфяных пожаров в ряде регионов России, используются в образовательной среде при подготовке и повышении квалификации профильных специалистов. Ряд практических положений работы использованы при разработке предложений по внесению изменений в нормативно-правовые акты, регулирующие тушение лесных пожаров.

Результаты исследований, выполненный анализ, сделанное заключение основываются на значительном объеме репрезентативных данных, полученных с использованием современных методов. Основные положения диссертации опубликованы в 17 работах, в том числе 7 статей в журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Рассматриваемая диссертация «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК (раздел II Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор Куксин Григорий

Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Татаринцев Андрей Иванович, доктор биологических наук (научная специальность: 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва», кафедра лесоводства, охраны и защиты леса, профессор.

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82, т. (391) 222-73-37, E-mail: lespat@mail.ru

04.09.2024 г.

А.И. Татаринцев

Подпись *Татаринцев А.И.*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ



ЛВВ - И.В. Луковская
04.09.2024