

## 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 специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Лесные и торфяные пожары представляют серьезную опасность для населения, природной среды и экономики. Лесными пожарами на территории РФ ежегодно охватывается до 2–5 млн. га лесной площади, а также до одного миллиона лесных молодняков и нелесных площадей, таких как болота, отгонные пастбища, сенокосы, кустарниковые заросли. Это свидетельствует о несомненной актуальности совершенствования способов тушения торфяных пожаров с целью их оперативной ликвидации и минимизации негативных последствий, которым и посвящено диссертационное исследование соискателя. Диссертант отмечает, что, несмотря на значительное количество публикаций по проблеме осушенных торфяников, после прекращения добычи торфа, многие вопросы остаются нерешенными, так как именно осушенные заброшенные болота представляют наибольшую опасность с точки зрения возникновения торфяных пожаров.

Автором проведено исследование и дан анализ эффективности тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод. В работе определены критические уровни грунтовой воды и влажности торфа для остановки развития очагов тления при лесных торфяных пожарах; проанализированы различные способы обнаружения и обследования торфяных пожаров. Диссертантом зафиксирована роль жизнедеятельности бобров в потенциальной горимости осушенных торфяников и при организации ликвидации торфяных пожаров. Определены условия и стадии торфяных пожаров, при которых применение методов подтопления наиболее экономически целесообразно. Впервые проанализировано влияние компетенции и мотивации участников на результативность тушения таких сложных пожаров как многоочаговые торфяные.

Полученные диссертантом материалы расширяют современные знания о специфике тушения торфяных пожаров на осушенных площадях. Выполненная оценка экономической целесообразности и эффективности тушения торфяных пожаров на различных стадиях их развития позволяет оптимизировать сроки и


подходы с целью ускорения ликвидации и минимизации затрат на тушение, а также сокращения причиняемого ущерба.

Апробация основных положений и результатов диссертационной работы автора отражена в 17 научных статьях, в том числе 7 работ опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК (или приравненных к ним) для кандидатских диссертаций.

Автореферат корректно отражает основные положения диссертационного исследования, насыщен иллюстрациями и таблицами. Замечаний к оформлению нет.

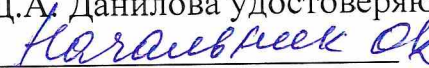
Судя по содержанию автореферата и опубликованным работам, диссертация «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод» соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2023 года № 842 « О порядке присуждения учёных степеней ( с изменениями и дополнениями) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Куксин Григорий Валерьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Данилов Дмитрий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, (06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, заведующий кафедры почвоведения Института леса и природопользования, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова; <https://www.spbftu.ru/> почтовый адрес:194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д.5, литер У; телефон – 8-911-159-29-16; электронный адрес – [stowm200@mail.ru](mailto:stowm200@mail.ru)

«30» августа 2024 г.   
дата подпись

Д.А. Данилов

Собственноручную подпись  
Д.А. Данилова удостоверяю:

  
должность

расшифровка



  
подпись

