

## **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»**

**Актуальность работы** определяется необходимостью совершенствования способов тушения торфяных пожаров с целью их оперативной ликвидации и минимизации негативных последствий.

### **Научная новизна работы:**

Впервые проанализирована эффективность тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод; 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; 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.

### **Практическая значимость работы**

Результаты научного исследования использованы отделом лесной пирологии ФБУ ВНИИЛМ при разработке научно обоснованных предложений по внесению изменений в нормативно-правовые акты, регулирующие тушение лесных пожаров. В частности, использованы для обоснования формулировок п.84 Правил тушения лесных пожаров, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.04.2022г. № 244

Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждается значительным объемом экспериментальных материалов, полученных при непосредственной ликвидации торфяных пожаров на осушенных и не осушенных болотах с соблюдением апробированных научно-обоснованных методик их сбора и обработки.

Основные положения и результаты исследований докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях.

**Замечание по работе:** в автореферате не указаны перспективы дальнейшей разработки темы.

**Заключение.** Судя по автореферату, считаем, что диссертация Куксина Г.В. соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», в редакции постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а её автору Куксину Григорию Валерьевичу может быть присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

**Отзыв подготовили:**

Сидаренко Петр Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук 06.03.04 – «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение», доцент, кафедры лесоводства и лесных мелиораций, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»; почтовый адрес – Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская,111; телефон: (8635) 22-28-97; адрес электронной почты – [nimi-info@yandex.ru](mailto:nimi-info@yandex.ru)

Богданова Ирина Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальностям 03.00.16 – «Экология» доцент, кафедры лесоводства и лесных мелиораций, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»; почтовый адрес – Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская,111; телефон: (8635) 22-28-97; адрес электронной почты – [nimi-info@yandex.ru](mailto:nimi-info@yandex.ru)

02.09.2024г.

П.В. Сидаренко

И.Б. Богданова

Собственноручную подпись  
П.В. Сидаренко и И.Б. Богдановой  
удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
Новочеркасского инженерно-  
мелиоративного института им А.К.  
Кортунова ФГБОУ ВО «Донской  
ГАУ

«2» сентября 2024 г.



В.Н. Полякова