

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

Развитие теории и практики тушения лесных, в том числе торфяных пожаров, является важной и актуальной задачей так как, несмотря на развитие методов и способов тушения, площади, охваченные пожарами, постоянно растут. Особенно сложно обнаружить и ликвидировать очаги тления торфяных лесных пожаров. На основании большого экспериментального материала впервые проанализирована эффективность тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления. Установлены необходимые и критические уровни подъема грунтовых вод и установлена влажность торфа для остановки развития очагов тления при лесных торфяных пожарах. Зафиксирована роль жизнедеятельности бобров в потенциальной горимости осушенных торфяников и при организации ликвидации торфяных пожаров. Впервые проанализировано влияние мотивации и компетенции участников на результативность тушения сложных многоочаговых торфяных пожаров. Проведен анализ применения для поиска и обнаружения очагов торфяных пожаров БПЛА с тепловизорами и без в сравнении с наземными способами и даны соответствующие рекомендации по их использованию.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней п. 9. Её автор Куксин Григорий Валерьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовили:

Коптев Сергей Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», заведующий кафедрой лесоводства и лесоустройства, почтовый адрес – 163002, г. Архангельск, Набережная Сев. Двины, 17; телефон – 8(8182) 21-61-73; адрес электронной почты – s.koptev@narfu.ru

«06» сентября 2024 г.



С.В. Коптев

Третьяков Сергей Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лес-

