

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куксина Григория Валерьевича на тему: «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.

Лесной пожар является одним из главных природных факторов, дестабилизирующих лесные экосистемы. В последние десятилетия масштабы воздействия пожаров на леса существенно выросли. Это связано с социально-экономическими и климатическими изменениями. С одной стороны, пожар, как периодически действующий на леса, природный (пожары от молний поддерживает естественные процессы в лесах, уничтожает нежелательную растительность и этим улучшает условия естественного воспроизводства леса, сокращает запасы лесных горючих материалов, истребляет источники инфекционных и других заболеваний. С другой стороны, отрицательные последствия лесных пожаров достигают катастрофических масштабов: разрушают древостой и фауну, повреждают органический слой почвы, весь биотоп в целом.

Автором дана оценка влияния уровня подготовленности и мотивации участников тушения торфяных пожаров на результат работ, изучена эффективность тушения торфяных пожаров подтоплением очагов тления и подъемом уровня грунтовых вод и разработаны предложения по совершенствованию тушения торфяных пожаров на осушенных болотах.

Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях, где были доложены результаты исследований и показан личный вклад диссертанта в разрешении цели и задач работы. По материалам работы опубликовано 17 научных работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автором 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.

Обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы и выводов, характеризующихся четкостью, ясностью и практичностью подтверждаются обширным объемом сопутствующих наблюдений и исследований.

В целом считаю, что представленная диссертация является завершенной научно-исследовательской работой на актуальную тему, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», 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.

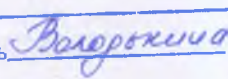
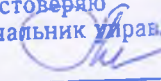
Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

30.08.2024 г.

 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru



Личную подпись  удостоверяю
Начальник управления кадров

Ю.В. Матвеева