

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куксина Григория Валерьевича «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъёма 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

Целью диссертационной работы является разработка предложений по совершенствованию тушения лесных торфяных пожаров на осушенных болотах с использованием подтопления очагов тления и подъёма уровня грунтовых вод. С поставленной задачей Г.В. Куксин успешно справился и был во многом пионером, ибо впервые проанализирована эффективность тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъёма 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. Полученные автором материалы расширяют современные знания о специфике тушения торфяных пожаров на осушенных площадях, в чем и заключается практическая значимость и ценность диссертационной работы.

Материалы исследования получили хорошую апробацию на конференциях Всероссийского уровня. Достоверность результатов исследований подтверждается значительным объёмом экспериментальных материалов, полученных при непосредственной ликвидации торфяных пожаров на осушенных и не осушенных болотах с применением общепринятых научно-обоснованных методик их сбора и обработки. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, с использованием современных методов. Исследование хорошо спланировано и четко направлено на решение поставленных задач. Выводы логично вытекают из экспериментальных данных. Публикации соискателя полностью отражают содержание диссертации.

В целом, проделана большая и многоплановая научно-исследовательская работа, в диссертации видится решение крупной

лесохозяйственной проблемы. Полученные выводы репрезентативны и имеют не только научную, но и прикладную значимость. Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней», 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: Мельник Пётр Григорьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, Мытищинский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры Лесоводство, экология и защита леса; почтовый адрес – 141005, Московская область, г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон – +7(498) 687-38-15, melnik\_petr@bk.ru.

19 сентября 2024 г.

П.Г. Мельник

Собственноручную подпись  
П.Г. Мельника удостоверяю:  
Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
профессор



В.Г. Санаев