

О Т З Ы В
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.

Борьба с лесными пожарами в такой богатой лесными ресурсами стране и низкой плотностью населения, неразвитой лесной инфраструктурой всегда была и остается достаточно важной народнохозяйственной задачей. Одним из самых трудоемких для тушения пожаров видов являются подземные торфяные пожары. Длительность горения, недоступность и часто удаленность от населенных пунктов осложняют еще более их ликвидацию. Безусловно, актуальность работы не подлежит сомнению.

Соискателем 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 в ходе исследований данные были использованы при тушении торфяных пожаров на осушенных болотах в разных регионах страны, что показало эффективность применяемых методов.

Достоверно доказано, что высокая эффективность тушения торфяных пожаров может быть обусловлена подтоплением очагов тления и подъемом уровня грунтовых вод. Рекомендуется для удержания воды в мелиоративных каналах создание перемычки с перепадом воды на верхнем и нижнем бьефе в пределах 50–100 см. При выборе мест перемычек рекомендуется отдавать предпочтение бобровым плотинам. Для переброски воды на большие расстояния соискатель считает целесообразным использовать насосные станции типа ПНС-110 и переносные мотопомпы с диаметром рукавных линий 150 мм

Большой объем исследований, системность обработки материалов не позволяют усомниться в результатах работы, представленных в автореферате.

По теме исследований автором опубликовано всего 17 статей, в том числе 7 в реферируемых журналах в соответствии с Перечнем ВАК, результаты исследований сообщались на конференциях различного уровня.

В целом считаю, что автореферат диссертации на тему: «ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДТОПЛЕНИЯ ОЧАГОВ ТЛЕНИЯ И ПОДЪЕМА УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД», представленный на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук, отвечает критериям, указанным в параграфе II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а его автор, Куксин Григорий Валерьевич заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила Гаврилова Ольга Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01–«Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор кафедры технологии лесного комплекса и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» 185910, г Петрозаводск, пр. Ленина, 33.

Тел. (814-2) 78-21-70, моб. 8-981-401-69-23 <https://petrsu.ru>

e-mail: ogavril@mail.ru

03.09.2024

О.И. Гаврилова

Подпись руки	<u>Гаврилова</u> <u>Ольги Ивановны</u>
УДОСТОВЕРЯЮ.	
Уч. секретарь ученого совета	<u>Девятникова Л.А.</u>
	<u>«03» сентября 2024 г.</u>

