

## 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

Проблеме тушения лесных пожаров посвящено много научно-исследовательских работ, однако совершенствование способов тушения и применение противопожарной техники в современных условиях не снижает тенденцию к сокращению количества пожаров и охваченной ими площади. Применяемые, в настоящее время способы тушения лесных пожаров в целом, а торфяных пожаров в частности, экономически трудозатратны и малоэффективны. В связи с вышеизложенным тема является актуальной.

Автором проанализирована эффективность тушения торфяных пожаров с использованием очагов подтопления и подъема уровня грунтовых вод; представлена методика расчёта необходимых объёмов воды для ликвидации торфяного пожара методом подтопления; даны предложения по совершенствованию тушения лесных торфяных пожаров на осушенных болотах.

Автором выполнен большой объем работ по обработке экспериментальных данных на осушенных болотах в 25 субъектах Российской Федерации (с 2002 по 2024 гг.), в том числе 1 тыс. космических снимков среднего пространственного разрешения.

Результаты исследований были представлены на научных конференциях международного и всероссийского уровня. По материалам диссертационной работы опубликовано 17 научных работ, в том числе 7 статей — в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК

Минобрнауки РФ, а ее 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 подготовили:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – [galbel06@mail.ru](mailto:galbel06@mail.ru).

« 02 » сентября 2024 г. Н.В. Н.В. Беляева

Кази Ирина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», доцент кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – [irenakazi@mail.ru](mailto:irenakazi@mail.ru).

« 02 » сентября 2024 г. И.А. И.А. Кази

