

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивченко Ольги Александровны "Применение гидрогелей для борьбы с лесными низовыми пожарами (на материалах Саратовской области)", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Актуальность работы связана с необходимостью защиты лесных насаждений, выполняющих важные экологические функции, от пожаров, приводящим к серьезным последствиям, гибели не только насаждений, но и животных. Поэтому особое внимание должно уделяться не только непосредственно тушению пожаров, но и их профилактике.

Научная новизна: впервые установлена взаимосвязь между погодными условиями, числом лесных пожаров в условиях Саратовской области; определены оптимальные технологические условия применения гидрогеля алюминия для профилактики и тушения лесных пожаров; предложена математическая модель огнезадерживающей способности противопожарного барьера при низовых пожарах.

Данная работа имеет практическую значимость, т.к. на основе полученных данных предложен способ тушения пожаров с применением гидрогеля алюминия, имеется патент на изобретение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе и практической деятельности.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ.

Замечания: излишне подробные разделы «Актуальность исследований» и «Степень научной разработанности темы»; имеются опечатки.

Диссертация, выполненная Ивченко О.А., является научно-квалификационной работой, в которой содержится технологическое решение задачи, имеющей важное значение при совершенствовании

процессов борьбы с лесными пожарами, вносит значительный вклад в вопросы сохранения лесов; соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили:

Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», профессор кафедры селекции и озеленения.

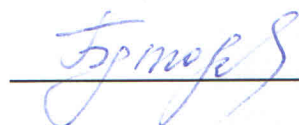
« 27 » декабря 2021 г.



Р.Н. Матвеева

Буторова Ольга Федоровна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 03.00.16 «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», профессор кафедры селекции и озеленения.

« 27 » декабря 2021 г.



О.Ф. Буторова

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82, СибГУ;
тел. (391) 2275809, E-mail: matveevan@yandex.ru,
Butorova.olga@mail.ru

