

## ОТЗЫВ

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

Количество лесных пожаров стабильно растет, что связано с антропогенной нагрузкой на лесные массивы в сочетании с аридизацией климата. Применяемые в лесном хозяйстве приемы борьбы с лесными пожарами утрачивают свою эффективность, что говорит о необходимости разработки новых подходов и средств для профилактики и тушения природных пожаров. Из этого вытекает, что исследования автора по применению гидрогелей на основе алюминия являются актуальными в борьбе с лесными низовыми пожарами.

Автором проведена оценка погодных условий Саратовской области и возможности возникновения пожаров и ущерб от них. Разработана технология применения гидрогеля алюминия для борьбы с лесными низовыми пожарами.

Данная работа имеет практическую значимость: 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.

Основные положения диссертации опубликованы в 15 научных работах, из них 3 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикаций результатов диссертационных работ и 2 работы в журналах, входящих в международные базы Scopus и Web of Science.

Диссертационная работа Ивченко Ольги Александровны «Применение гидрогелей для борьбы с лесными низовыми пожарами (на материалах Саратовской области)» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполнена на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью.

По научно-методическому уровню, новизне, степени апробации и внедрению разработок в производство отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. От 01.10.2018 № 1168, с изм. От 26.05.2020 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, соответствует научной специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними (сельскохозяйственные науки), а ее автор, Ивченко Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по выше указанной специальности.

кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.04  
«Агролесомелиорация и защитное лесоразведение»),  
старший научный сотрудник лаборатории защиты почв от  
эрозии

Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение «Курский федеральный аграрный научный  
центр» (ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)

305021, Курская область, г. Курск, ул. К.Маркса 70б

Телефон +7(4712)53-42-56

E-mail: kurskfarc@mail.ru

Подпись Зарудной Т.Я. заверяю: ученый секретарь ФГБНУ  
«Курский ФАНЦ», кандидат биологических наук

Татьяна Яковлевна  
Зарудная



Маргарита Юрьевна  
Дегтева