

В диссертационный совет
Д 220.061.08 на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский ГАУ»,
410012, г. Саратов,
Театральная площадь, 1

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панкина Кирилла Евгеньевича,
выполненную на тему:

«Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья»
и представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Российская Федерация обладает значительными запасами лесных ресурсов, требующих грамотного управления и защиты от опасных воздействий, в том числе к которым относятся лесные пожары. В настоящее время назрела объективная необходимость технического и организационного переустройства лесных территорий, которая требует новых подходов к реализации процессов предотвращения и тушения лесных пожаров.

Диссертация Панкина Кирилла Евгеньевича в соответствии с паспортом специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними» – посвящена разработке научных основ, принципов и методов защиты почв и сельскохозяйственных угодий от неблагоприятного воздействия климатических факторов, от ветровой и водной эрозии путём создания лесных насаждений, изучением природы лесных пожаров и разработкой мер борьбы с ними, и направлена на решение актуальной проблемы - совершенствованию мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья.

Работа по разделам выстроена логично, результаты работы обоснованы теоретически и подтверждаются решением конкретных прикладных задач. Проработка большого количества научных трудов с опорой на аналитический материал исследования дала возможность автору выявить и разработать мероприятия по совершенствованию подходов к профилактике и тушению лесных и степных пожаров.

Представленные в автореферате материалы свидетельствуют о том, что Панкиным К.Е. в ходе проведенных исследований удалось получить ряд результатов, отличающихся оригинальностью и научной новизной.

Наиболее значимыми результатами исследования, заключающимися в себе научную новизну, являются следующие:

- разработана модель оценки дельности переноса части ветром при лесных и степных пожарах;
- разработан алгоритм поиска взаимосвязи погодных условий с числом лесных пожаров и ущербом от них для выявления управляющих факторов возникновения и распространения лесных пожаров;
- предложены методические рекомендации по технологии применения гидрогелей для профилактики и тушения лесных и степных пожаров.

Научная ценность работы существенно возросла благодаря апробации и публикации результатов исследования.

Несмотря на ограниченный объем автореферата, следует полагать, что работа, хорошо иллюстрирована оригинальными материалами в виде графиков, рисунков и таблиц, подтверждающими основные выводы автора.

Вместе с тем, представляется, что в работе недостаточно подробно охарактеризованы направления деятельности по применению предложенных профилактических мероприятий в лесной и степной зонах.

Указанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности проведенного автором исследования.

В целом, проделанная автором работа безусловно заслуживает внимания. Диссертация Панкина Кирилла Евгеньевича выполнена на достаточно высоком уровне, представляет перспективный научный и практический интерес и позволяет решать важную научную и народнохозяйственную задачу - совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья.

Диссертация Панкина Кирилла Евгеньевича представляет собой целостное законченное исследование, содержит элементы научной новизны, теоретической и практической значимости.

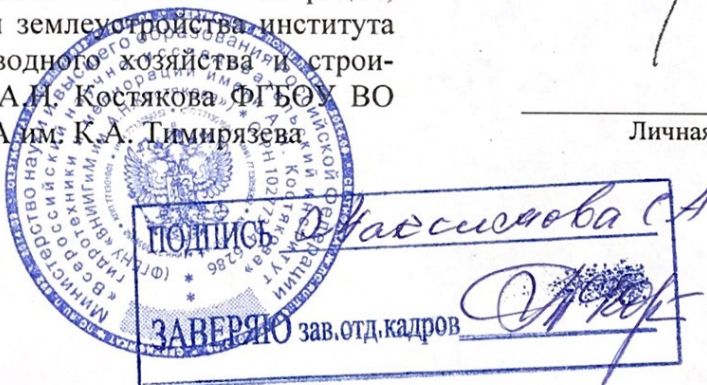
Диссертация Панкина Кирилла Евгеньевича отвечает критериям п.9 Положения о присуждении учёных степеней (утверждённого постановлением Правительства РФ №842). Автор диссертации - Панкин Кирилл Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Максимов Сергей Алексеевич

доктор технических наук, доцент, заведующий отделом мелиорации земель ФГБНУ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова, главный научный сотрудник РАН, профессор кафедры сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства института мелиорации водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева



Личная подпись



«15» сентября 2022 г.

Контактные данные:

Максимов Сергей Алексеевич

Учёная степень: **доктор технических наук**

Учёное звание: **доцент**

Полное название организации: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Гидротехники и Мелиорации им. А.Н. Костякова**

Почтовый адрес: **127434, Москва, Большая Академическая ул., д.44, корп.2,**

Контактный телефон: **+7-985-239-68-91**

e-mail: **s.a.maksimov@mail.ru**