

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 ученой степени доктора сельскохозяйственных
наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное
лесоразведение и озеленение населенных пунктов,
лесные пожары и борьба с ними

Обстановка в лесные пожары в мире в последние 10-15 лет становится настолько серьезной, что для ее решения выносятся на уровень правительств и объявляется важной государственной задачей. В последние 3-5 лет помощь в борьбе с лесными пожарами вышла на межгосударственный уровень. Все это говорит, о важности проведения научных исследований и внедрении научных подходов в мероприятия по профилактике и тушению лесных пожаров.

Лесное хозяйство в Российской Федерации сформировано таким образом, что не зависит от площади территории занятой лесными массивами в регионе, т.к. к лесным ресурсам относятся и агролесомелиоративные полосы, участки лесоразведения, защитные лесные полосы. В лесостепных с степных зонах агролесомелиоративные структуры играют наиболее важную роль и требуют защиты от пожаров источником которых становится степь.

Представленные Панкиным К.Е. в автореферате материалы показывают, что в результате проведенных исследований удалось получить ряд результатов, отличающихся оригинальностью и научной новизной.

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

- выявлены различия в возникновении и развитии лесных пожаров в лесостепной и степной зонах в сравнении с лесными зонами в хвойных и лиственных лесах с преобладающими породами сосна обыкновенная и дуб черешчатый, показано что скорость развития пожаров в них в 5-10 раз выше чем в лесной зоне, что объяснено особенностями строения лесных массивов и большой протяженностью их опушки;

- предложена модель оценки скорости развития лесных пожаров, результаты которой показали, что на скорость распространения лесных пожаров оказывает большее влияние скорость ветра, в сравнении с комплексным показателем пожарной опасности;

- показано, что применение мобильных пожарных комплексов в лесостепной и степной зонах эффективнее чем применением лесопожарных

автоцистерн, и представлена дополнительная возможность увеличения огнетушащих свойств воды путем получения гидрогелей и их применения.

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

Вместе с тем, к работе есть замечания, что недостаточно четко прописано применение полученных в работе результатов в области защиты лесов от пожаров. Указанные замечания не носят принципиального характера и ни в коем мере не снижает ценности проведенного исследования. Прделанная автором работа заслуживает безусловно внимания, полезна с научной и практической точек зрения.

В целом, опираясь на автореферат диссертационного исследования можно резюмировать, что выполненная работа обладает достаточно высокой научной ценностью и позволяет решить важную научную задачу по противодействию лесным пожарам.

Диссертация Панкина Кирилла Евгеньевича представляет собой целостное законченное исследование, содержит элементы научной новизны, теоретической и практической значимости. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

07.09.2022 г.

Доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений

ФГБУ ВО Омский ГАУ
644008 Омск ул. Институтская пл. 1
тел.: +7 (3812) 65-12-66
е – mail: ng-kazydub@yandex.ru
специальность 06.01.05 – Селекция и генетика
с.-х растений

Казыдуб Нина Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»;
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
Тел. Раб. +7(3812)65-12-66

Подпись Н.Г. Казыдуб, заверяю:

И. о. начальника отдела по труду и управлению персоналом



Марченко М.В.