

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панкина Кирилла Евгеньевича «Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнения. Тушения лесных пожаров в целом и конкретно лесных низовых пожаров является крайне острой проблемой требующей совершенствования способов их ликвидации. Автором проведена глубокая оценка возникновения лесных пожаров в условиях Российской Федерации, проведен анализ возникновения лесных пожаров для условий Приволжского федерального округа, выявивший значительный рост лесных низовых пожаров в лесостепной и степной зонах Поволжья. Проведен анализ достижений в вопросе борьбы с лесными пожарами. На основе изучения погодных условий разработана математическая модель, позволяющая определить эффективные показатели, препятствующие распространению лесных и ландшафтных пожаров. Усовершенствованы мероприятия по профилактике их предотвращения. Разработаны технологические режимы тушения лесных пожаров, обеспечивающие сокращение водного раствора. Дана экономическая оценка предлагаемых мероприятий лесного пожаротушения.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе, достоверны и обоснованы достаточным количеством фактических данных с использованием актуальных методов.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на международных научно-практических конференциях различного уровня.

По результатам исследования опубликованы 44 научные работы 3 из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 8 статей в международных журналах, получены два патента РФ на изобретение.

Наряду с положительной оценкой автореферата имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не понятно, о каком классе пожарной опасности идёт речь в Таблице 1 стр.11 «класс природной пожарной опасности лесов» или «федеральный класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», согласно приложений 1 и 2 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 287 от 05.07.2011;

2. На стр. 25 автореферата не понятно, при каких условиях проводились экспериментальные исследования (класс пожарной опасности по условиям погоды, средняя температура воздуха, скорость ветра).

Считаем, что диссертационная работа Панкина Кирилла Евгеньевича по своей актуальности, новизне, обоснованности выводов и значимости полученных результатов является законченным исследованием. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержден-

