

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Панкина Кирилла Евгеньевича** «Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья», представленную в диссертационный совет Д 220.061.08, созданного при Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 - Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Диссертационное исследование К.Е. Панкина актуально в связи с тем, что содержит элементы совершенствования способов прогнозирования вероятности, сценария развития, последствий лесных пожаров, а также эффективных способов борьбы с возникновением, распространением лесных пожаров и их эффективного тушения.

В связи с тем, что остро стоит проблема снижения роста числа лесных пожаров, а ущерб от лесных пожаров достигает более 20 млрд руб, включая потери древесины, расходы на тушение и последующую расчистку горелых площадей, ущерб от гибели животных, загрязнения продуктами горения, затраты на восстановление леса и так далее, вызывает интерес, поставленный соискателем комплекс научных задач по обоснованию надежных способов прогнозирования, оценки последствий лесных пожаров, и эффективных способов борьбы с ними.

Соискателем проанализированы проблемные вопросы профилактики и тушения лесных низовых и ландшафтных пожаров, а также функционирования систем борьбы с лесными пожарами.

Материалы автореферата свидетельствуют, что в диссертационной работе:

проведен анализ процессов возникновения и распространения лесных низовых и ландшафтных пожаров, а также действия огнетушащих средств для совершенствования приемов и средств их предотвращения и тушения;

обновлены подходы к обеспечению пожарной безопасности в лесах и ландшафтах;

разработаны новые огнезащитные и огнетушащие составы;

теоретически обоснованы геометрические размеры и положение противопожарного барьера для защиты лесов и населенных пунктов от лесных и ландшафтных пожаров;

предложен мобильный комплекс пожаротушения в виде легкового автопоезда, переоснащение и доукомплектование пожарной автоцистерны для тушения лесных пожаров.

В автореферате обоснованно утверждается, что применение разработанных противопожарных мероприятий позволяет повысить эффективность в тушении лесных пожаров.

В автореферате диссертации отражены научные публикации соискателя, которые свидетельствуют о его научном вкладе в исследование рассматриваемых вопросов.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Положения, выносимые на защиту, с моей точки зрения должны заключаться не в анализе проблем или процессов, а в результатах исследований.
2. Вывод 2 требует редактирования.

В целом диссертационная работа Панкина Кирилла Евгеньевича на тему «Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами в лесостепной и степной зонах Поволжья» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 - Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации сельского хозяйства и безопасности жизнедеятельности

Андрианов Евгений Александрович

13.09.22г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ).

Почтовый адрес: Россия, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1.

Телефон 8(473)253-86-51, 8(473)2537136.

Адрес электронной почты: [bgd@agroeng.vsau.ru](mailto:bgd@agroeng.vsau.ru)



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

ДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Стародубцева Н.В.