

Отзыв

на автореферат диссертации Панкина Кирилла Евгеньевича
«Совершенствование мероприятий по борьбе с лесными низовыми пожарами
в лесостепной и степной зонах Поволжья» 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

Агролесомелиорация – это важная составная часть мелиоративных мероприятий в засушливых районах и на территориях рискованного земледелия. Регионы входящие в бассейн р. Волга, такие как Саратовская, Волгоградская, Астраханская области и т.д. относятся именно к такому типу территорий. Запасы водных ресурсов, к примеру Саратовской области огромны, но распределены они крайне неравномерно, поэтому важной задачей при ведении сельского хозяйства является задержание влаги и борьба с суховеями, высушивающими территории сельскохозяйственных угодий. Засушливый теплый период года неизбежно приводит к возникновению пожаров в степях и лесах, от которых неизбежно будут страдать лесные культуры, выполняющие защитную функцию.

Автор сосредоточил свое внимание на лесостепной и степной зонах, т.к. именно эти территории по какой-то причине обделены вниманием специалистов по профилактике и тушению пожаров. Внедренные в деятельность лесничеств методики профилактики и тушения пожаров разработаны именно для лесных зон и автор показал это в своей работе, сравнив особенности развития пожаров в лесостепной и лесной зонах.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе достоверны и обоснованы достаточным количеством фактических данных с использованием актуальных методов. Апробация работы осуществлена на научно-практических конференциях всероссийского и международного уровней. По результатам исследования опубликовано 44 научные работы и их них в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки и 8 статей в международных журналах, получены два патента РФ на изобретение.

По представленной работе имеются следующие замечания:

1. Предложенная автором модель расчета скорости развития лесного пожара показывает, что на скорость его распространения больше влияет ветер, чем влажность лесных горючих материалов, в таком случае не совсем понятным становится увеличение числа лесных пожаров с ростом класса пожарной опасности лесов по условиям погоды, а не с ростом скорости ветра;

2. В работе не указано экологической стороны применения соединений алюминия для обработки растений и растительных остатков для снижения их пожароопасных свойств, ведь в конечном итоге большая часть примененного препарата попадет в почву, а затем в грунтовые воды и возможно, будет в дальнейшем поглощена растительными или животными организмами.

Высказанные замечания не имеют принципиального характера и не снижают важность проведенной автором работы.

Считаю, 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 (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Главный научный сотрудник
отдела комплексной мелиорации
и экологии ФГБНУ ВолжНИИГ и М
профессор, доктор с.-х. наук
по специальности 06.01.01 общее
земледелие, растениеводство



В.А. Шадских

В.А. Шадских

почтовый адрес: 413123 Саратовская обл., Энгельсский р-он,
р.п. Приволжский, ул. Гагарина, д. 1.
Телефон: (8453) 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

« 6 » сентября 2022 г.

Собственноручную подпись Шадских В. А. удостоверяю:
Ученый секретарь, канд. с.-х. наук

« 6 » сентября 2022 г.

В.Е. Кижаяева

В.Е. Кижаяева