

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Рябовой Дарьи Владимировны «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»

Аридизация климата способствует активизации процессов опустынивания в условиях степной зоны, что создает дополнительные риски для продовольственной безопасности России. Само опустынивание - многогранная проблема, где особое место занимает деградация полезащитных насаждений. В последнее время состояние лесных полос стремительно ухудшается, древостой изреживаются, снижается их полнота, что приводит к проникновению под полог степной травянистой растительности. При этом требует исследования вопрос влияния подпологового остепнения на состояние и ветровую тень полезащитных насаждений. Кроме того, скопление степной травянистой растительности, на фоне засухи, представляет серьезную пожарную опасность для агролесоландшафтов. Таким образом, диссертация Д.В. Рябовой носит комплексный характер и посвящена актуальнейшим проблемам сельского и лесного хозяйства, решение которых позволит повысить мелиоративную эффективность полезащитных насаждений в условиях опустынивания степной зоны.

Методология и методы исследований построены на системном научном подходе и апробированных методиках агролесомелиорации и агролесомелиоративной (агролесоводственной) пирологии. В ходе научных изысканий, выполненных лично соискателем в период с 2018 по 2021 г. на территории Ростовской области и, частично, в Краснодарском крае, установлены видовое разнообразие и продуктивность подпологовой травянистой растительности робиниевых полезащитных лесных полос степной зоны; выявлено влияние травянистой растительности на состояние и продуктивность полезащитных насаждений; определена длина ветровой тени робиниевых полезащитных (ветрорегулирующих) насаждений в связи с травянистой растительностью; установлена пирологическая роль травянистой растительности лесных полос в части влияния на скорость распространения низовых пожаров. Таким образом, полученные результаты исследований имеют несомненную научную новизну.

Практическая ценность работы заключается в том, что определена оптимальная полнота полезащитных насаждений, которая, препятствуя зарастанию травостоем подпологового пространства, одновременно обеспечивает максимальную мелиоративную эффективность лесных полос. Также, при участии соискателя разработаны «Рекомендации по прогнозированию распространения пожаров в лесоаграрных ландшафтах степной зоны и оценке причиненного ущерба».

Результаты диссертационных исследований доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 5 журналах, рекомендованных ВАК (в том числе один включен в международную систему цитирования «WoS»). Имеется одна публикация в зарубежном научном журнале.

Диссертация написана Д.В. Рябовой самостоятельно, с полным соблюдением требований действующего «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (п. 9, 10, 11, 13, 14), обладает внутренним единством, очевидной новизной положений, выдвигаемых для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе соискателя в сельскохозяйственную и лесную науку.

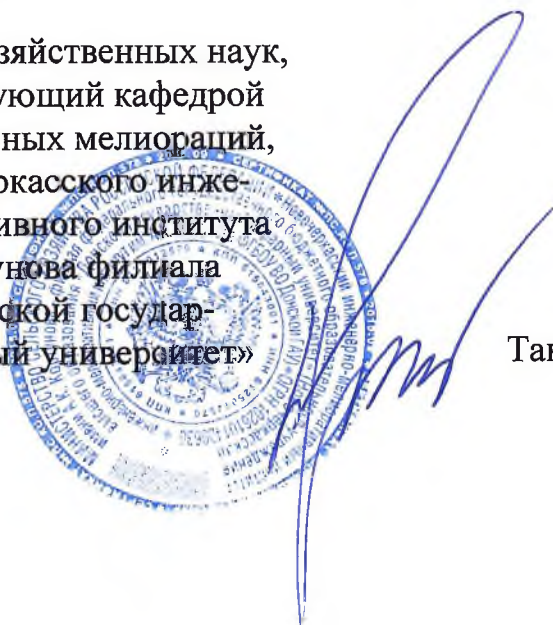
Диссертация Рябовой Дарьи Владимировны является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение важной для лесного и сельского хозяйства России задачи – повышение долговечности, мелиоративной роли и противопожарной устойчивости полезащитных насаждений степной зоны. Она соответствует пунктам № 1, 11, 15, 18, 19 паспорта научной специальности 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Считаю, что Рябова Д.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

«14» марта 2022 г.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
лесоводства и лесных мелиораций,
директор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»



Танюкевич Вадим Викторович

346428, ул. Пушкинская, 111, г. Новочеркасск, Ростовская обл.,
НИМИ им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»,
контактный тел.: +7(928)-179-48-92; e-mail:vadimlug79@mail.ru