

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Рябовой Д.В.** по теме  
**«Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных  
лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности  
06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение  
населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Аридизация климата способствует увеличению численности и площади пожаров, как в России, так и за рубежом. Ежегодно от пожаров погибают на больших территориях ценные насаждения. Поэтому особенно актуальными вопросами является изучение ландшафтных пожаров в степной зоне и роли полезащитных лесных полос в этом процессе.

Работа содержит новые научные результаты. Автором впервые уточнены: влияние освещенности на надземную фитомассу, видовое разнообразие подпологовой травянистой растительности, влияние травянистого покрова на длину ветровой тени полезащитных лесных полос, зависимость площади низовых пожаров от величины надземной фитомассы травянистой растительности, методика экономической оценки ресурсов полезащитных лесных полос.

Очень важно, что теоретическая значимость работы определена на высшем уровне, выявлены закономерности и получены математические зависимости, выраженные в виде семи формул. Формулы с высокой точностью описывают влияние полноты насаждения на освещенность подпологового пространства и надземную фитомассу травянистой растительности, устанавливают связь фитомассы травянистого покрова, фитонасыщенности лесных полос и длины ветровой тени насаждений, определяют зависимость площади низовых пожаров от надземной фитомассы травянистой растительности. Рассчитана формула, определяющая общую ценность робиниевых полезащитных лесных полос.

Практическая значимость диссертационной работы представляет собой большую пользу для развития агроресомелиоративной отрасли знаний. Составлены рекомендации по теме пирологии, материалы диссертации внедрены в учебный процесс Донского государственного аграрного университета, результаты исследований могут успешно применяться в инвентаризации ПЗЛП, в вопросах профилактики пожаров.

Основные научные результаты диссертации опубликованы в пяти изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в журнале на иностранном языке, восемь работ опубликовано в материалах конференций и одна рекомендация. В целом полученные результаты и положения позволяют решить проблемы, озвученные в диссертационной работе.

На основании вышеизложенного можно считать, что автореферат диссертации Рябовой Д.В. «Влияние травянистой растительности на

ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними представляют собой законченное научное исследование, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Кандидат биологических наук  
03.00.05 – «Ботаника», год присвоения ученой степени - 2006 г.

Старший научный сотрудник группы  
агролесомелиорация

Мартынова Марина Александровна

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии»

655132, Республика Хакасия, Усть-Абаканский район,

с. Зеленое, ул. Садовая, д. 5.

телефон: 8(390-32) 2-56-09

e-mail: [artemisiadracun61@mail.ru](mailto:artemisiadracun61@mail.ru)

16 июня 2022 г.



Начальник отдела кадров  
ФГБНУ "НИИАП Хакасии"

Н.А. Рыбникова