

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябовой Дарьи Владимировны  
**«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 населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними

В практике полезащитного лесоразведения при наблюдающейся аридизации климата, провоцирующей увеличение количества и площади ландшафтных пожаров в степной зоне, особый интерес представляют исследования по анализу, оценке и экономической эффективности влияния лесных полос на продуктивность сельскохозяйственного производства.

В автореферате изложены все необходимые сведения для представления о диссертационной работе.

В разделе «Общая характеристика работы» формулируются цель, задачи и методы исследования, раскрывается научная новизна полученных результатов, показывается их практическая значимость и личный вклад автора.

После литературного обзора по теме автор во второй главе описывает природные особенности региона исследования – Ростовской области. Приведена характеристика выбранных опытных участков. Согласно рабочей гипотезе аридизация климата и опустынивание приводят к снижению продуктивности лесных полос, увеличению зарастания травянистой растительностью, что также влияет на распространение лесных пожаров.

В третьей главе приведена зависимость освещённости подпологового пространства лесополос от полноты насаждений. Выявлены основные виды травянистой растительности. Установлены три степени зарастания травянистой растительностью лесных полос.

В четвертой главе описываются результаты влияния травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне.

Особый интерес представляют расчёты и выводы автора о ценности ресурса полезащитных лесных полос с подпологовой растительностью в связи с учётом прибыли от нормативной прибавки урожая озимой пшеницы.

Значимыми в работе автора являются предлагаемые производству «Рекомендации по прогнозированию распространения пожаров в лесоаграрных ландшафтах степной зоны и оценке причинённого ущерба».

Содержание диссертации опубликовано в 15 научных работах. Считаю, что выполнена актуальная научная работа, имеющая практическое значение для сельскохозяйственного производства степной зоны.

В целом, автореферат диссертации соответствует пунктам 9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а её автор, Рябова Дарья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесо-мелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

21 июня 2022 г.

Сведения об авторе отзыва

Сиротенко Валентина Григорьевна

Учёная степень: кандидат географических наук (25.00.30) метеорология, климатология, агрометеорология, присвоена в 1987 г.

Учёное звание: ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» (ФГБУ «ВНИИСХМ»), Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

249030 Россия, Калужская обл., г. Обнинск, пр. Ленина, д. 82.

Тел.: (48439)44599

E-mail: [cxm@meteo.ru](mailto:cxm@meteo.ru), [vgs40@mail.ru](mailto:vgs40@mail.ru)

Сведения об авторе отзыва и подпись В.Г. Сиротенко заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИСХМ»



Л.М. Козлова