

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 006.007.01 при ФНЦ агроэкологии РАН по диссертации Рябовой Дарьи Владимировны на тему: «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Экспертная комиссия диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 006.007.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» в составе доктора сельскохозяйственных наук (06.03.03) Рулевой Ольги Васильевны, доктора технических наук (06.03.03) Фомина Сергея Денисовича, доктора сельскохозяйственных наук (06.03.03) Петрова Николая Юрьевича.

Комиссия пришла к следующим выводам:

**1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.** Диссертация Рябовой Дарьи Владимировны на тему «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне» представлена 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. Тема и содержание диссертации соответствует пунктам № 1, 11, 15, 18, 19 паспорта научной специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними. Специальность диссертации Рябовой Дарьи Владимировны соответствует профилю диссертационного совета Д 006.007.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» и имеющего на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.04.2012 г. № 105/нк с изменениями приказ Минобрнауки России №661/нк от 30.10.2020 г. право приёма диссертации к защите по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними (сельскохозяйственные науки).

Диссертация представляет собой завершенное научное исследование, посвящённое актуальной проблеме – мелиоративной эффективности и противопожарной устойчивости робиниевых полезащитных лесных полос в связи с травянистой растительностью в степной зоне. В диссертации усовершенствованы принципы и методы защиты сельскохозяйственных угодий от неблагоприятного воздействия климатических факторов путём создания

полезащитных лесных насаждений, а также изучена природа пожаров в агролесоландшафтах и предложены меры борьбы с ними.

Результаты исследования обладают теоретической и практической значимостью и могут быть учтены в дальнейших научных исследованиях в области агролесомелиорации, как при проектировании мелиоративных защитных насаждений, так и при их эксплуатации.

**2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.** Основные научные результаты диссертации Рябовой Дарьи Владимировны изложены в 15 научных работах соискателя общим объемом 4,94 п.л., из них авторский вклад составляет 1,38 п.л.

По теме диссертации, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, из них 1 статья – без соавторов.

К числу наиболее значимых работ относятся следующие:

1. **Хмелева Д.В.** Живой напочвенный покров робиниевых полезащитных лесополос Ростовской области / Н.Н. Дубенок, В.В. Танюкович, **Д.В. Хмелева**, О.И. Доманина, Д.С. Скрынников // Научная жизнь. - 2018. - № 12. - С. 131-137.

2. **Хмелева Д.В.** Особенности низовых пожаров в агролесоландшафтах степного Придонья / В.В. Танюкович, О.И. Доманина, С.В. Тюрин, **Д.В. Хмелева**, А.А. Кваша // Лесотехнический журнал. - 2019. - Т. 9, № 2 (34). - С. 97-106.

3. **Хмелева Д.В.** Продуктивность и природоохранная роль полезащитных лесонасаждений *Robinia pseudoacacia* L. Прикубанской равнины / В.В. Танюкович, А.С. Рулев, В.В. Бородычев, С.В. Тюрин, **Д.В. Хмелева**, А.А. Кваша // Известия вузов. Лесной журнал. - 2020. - № 6. - С. 88-97.

4. **Хмелева Д.В.** К вопросу о проведении инвентаризации защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения (на примере Ростовской области) / Н.Н. Дубенок, В.В. Танюкович, В.И. Михин, А.В. Кулик, **Д.В. Хмелева**, А.А. Кваша // Лесохозяйственная информация. - 2020. - № 4. - С. 61-71.

5. **Рябова Д.В.** Травянистая растительность полезащитных лесных полос (на примере Ростовской области) / **Д.В. Рябова** // Успехи современного естествознания. - 2022. - № 2. - С. 20-27.

Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, выполнены. Основное содержание диссертационной работы опубликовано. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ФНЦ агроэкологии РАН. В опубликованных работах отсутствуют недостоверные сведения. Содержание автореферата соответствует содержанию представленной диссертации. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011.

**3. Оригинальность содержания диссертации** Диссертационное исследование Д.В. Рябовой прошло проверку в системе «Антиплагиат.Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН». Уровень оригинальности диссертации составляет 86,85%. Выявленные текстовые заимствования относятся к текстам публикаций соискателя. В диссертации Рябовой Дарьи Владимировны

приведены ссылки на авторов и источники заимствования материалов; отмечено использование в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем лично и в соавторстве.

**4. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации** заключается в постановке проблемы, разработке программных вопросов, выборе объектов исследований, непосредственном участии в формировании цели исследования, проведении полевых работ, в обработке и обобщении полученных результатов, сделанных выводов, обосновании рекомендаций производству, определении перспектив дальнейшей разработки темы, изложенных результатов в диссертационной работе. Изучено 196 отечественных, из них 9 – на иностранных языках источников по современному состоянию проблемы. По результатам исследований автором подготовлены публикации, проведена их апробация на международных и национальных конференциях.

**5. Степень достоверности результатов проведенных исследований** подтверждается обоснованным подбором объектов, комплексными исследованиями и получением большого объёма фактического материала с использованием статистического метода обработки данных («Statistica – 13.3 32»), с достоверностью на 95% уровне значимости.

**6. Научная новизна диссертационной работы.** Уточнено влияние освещенности на надземную фитомассу и видовое разнообразие подпологовой травянистых робиниевых полезащитных лесных полос степной зоны. Установлено влияние травянистого покрова на длину ветровой тени полезащитных лесных полос. Определена зависимость площади низовых пожаров от величины надземной фитомассы травянистой растительности в степных агролесоландшафтах. Дополнена методика экономической оценки ресурсов полезащитных лесных полос.

**7. Практическая значимость диссертационного исследования.** При участии автора разработаны научно-методические «Рекомендации по прогнозированию распространения пожаров в лесоаграрных ландшафтах степной зоны и оценке причиненного ущерба». Результаты исследований могут использоваться при проведении учета (инвентаризации) мелиоративных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения. Материалы диссертации внедрены в учебную работу в НИМИ имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ, направлений подготовки «Лесное дело» (бакалавриат, магистратура) (акт внедрения от 03.09.2020г. №1166). Результаты исследований были использованы в ГБУ СК «Кировский лесхоз» (акт внедрения от 15.12.2020 г. №403) при создании полезащитных лесных полос на площади 16,6 га, ведении хозяйства в существующих полезащитных лесополосах на площади 70,0 га, профилактике пожаров в агролесоландшафтах на площади 86,6 га с себестоимостью внедряемых положений 6,4 тыс. руб/га и сроком окупаемости 3 года.

**8. Перспективы дальнейшей разработки темы.** Результаты исследований позволяют повысить эффективность агролесомелиорации в условиях степной зоны,

а также разработать мероприятия по противопожарному обустройству полезащитны лесных полос.

Диссертация Рябовой Дарьи Владимировны на тему: «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03:03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними соответствует критериям «Положения о присуждении учёных степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), которым должны отвечать диссертации на соискание учёных степеней.

**Заключение.** Комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете Д 006.007.01 при ФНЦ агроэкологии РАН кандидатскую диссертацию Рябовой Дарьи Владимировны на тему: «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне»;

Утвердить официальными оппонентами:

1. **Петелько Анатолия Ивановича**, доктора сельскохозяйственных наук (специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), главного научного сотрудника, Новосильская зональная агролесомелиоративная опытная станция имени А. С. Козменко – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской Академии наук;

2. **Козаченко Максима Анатольевича**, кандидата сельскохозяйственных наук (специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), доцента, доцента кафедры Лесное хозяйство и ландшафтное строительство федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Утвердить в качестве ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации».

Председатель комиссии

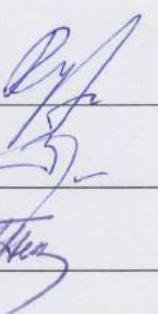
О.В. Рулева

Члены комиссии:

С.Д. Фомин

12.05.2022 г.



  
Рулева

Н.Ю. Петров