

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

Работа посвящена изучению травянистого яруса полезащитных лесных насаждений и выполнения им своих мелиоративных функций в условиях степной зоны Юга европейской части России. Являясь уникальным рукотворными растительными формациями, лесополосы в значительной степени изменили как природный облик, так и микроклимат значительных территорий, продолжая обеспечивать на современном этапе продовольственную безопасность не только региона, но и всего государства в целом, что особенно важно в условиях аридизации климата и возникающих внешних вызовов.

Актуальность поднятых в диссертационном исследовании тем не вызывает сомнений. Автором работы изучены ранее недостаточно освещавшиеся в литературе вопросы. Детально проанализирован большой объём литературных источников, посвящённых вопросам лесоразведения в степной зоне юга России и сопредельных государств, оценке экономического значения полезащитных лесных полос, а также имеющиеся в литературе сведения, характеризующие подпологовый травяной покров лесных полос и других типов искусственных лесонасаждений. Дарьей Владимировной впервые получены и проанализированы данные о влиянии подпологового травяного покрова на величину ветровой тени полезащитных лесных полос в зависимости от их таксационных характеристик. Установлена зависимость основных показателей ландшафтных пожаров от жизненного состояния насаждений полезащитных полос и количественных характеристик подпологового травяного покрова. Произведена оценка экономической эффективности лесных полос на примере модельной зерновой культуры и определение общей ценности ресурса полезащитных лесных полос в зависимости от их полноты и степени развития подпологового травяного покрова.

Результаты диссертации нашли отражение в 15 опубликованных научных работах, среди которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, что говорить как об актуальности выполненных исследований, так и о серьезной проверке и всесторонней оценке полученных данных.

Работа Дарьи Владимировны Рябовой представляет собой логически завершенное исследование, соответствующее поставленной цели. Выводы убедительно обоснованы экспериментальными данными. Материалы исследований опубликованы в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете.

По автореферату и тексту диссертации возникли следующие замечания:

1. Как в тексте автореферата, так и в тексте диссертации отсутствует информация о фитопродуктивности лесных полос, лишь дана ссылка на методику, предложенную В.В. Таниокевичем, с учётом переводного коэффициента Д.Г. Замолодчикова.

2. Широко используемая в работе формулировка «подпологовая травяная растительность» с точки зрения фитоценологии представляется не вполне корректной. В особенности это относится к словосочетаниям «вид травянистой растительности», «преобладающие виды травянистой растительности». Травяной ярус как естественных лесов, так и искусственных лесонасаждений представляет собой отдельную структурную составляющую фитоценоза (растительности). Взамен употребляемого в тексте работы выражения можно использовать формулировку «подпологовый травяной покров» или «травяной ярус».

3. Отмечен ряд неточностей в написаниях латинских названий растений: неточное указание авторских цитат для *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Koeleria pyramidata* (L.) Beauv., *Festuca pratensis* Huds.; отдельные опечатки в написании латинских названий (*Elytrigia repens*).

Однако, несмотря на приведенные замечания, относящиеся в большей степени к ботаническим вопросам, в целом считаю, что диссертация Д.В. Рябовой представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу. Научный материал получен на основе разносторонних по объему и глубине исследований и имеет ярко выраженный и своевременный прикладной аспект. Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты.

В связи с вышеизложенным считаю, что автореферат диссертационной работы «Влияние травянистой растительности на ветровую тень полезащитных лесных полос и ландшафтные пожары в степной зоне», соответствует требованиям пп. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (№ 842), а ее автор, Рябова Дарья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населённых пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

ФИО	Горбов Сергей Николаевич
Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)	доктор биологических наук (03.02.13 – почвоведение, 2018 г.)
Ученое звание (если есть)	-
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры ботаники, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского Южного федерального университета
Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом	344090, г. Ростов-на-Дону, проспект Стачки, 194/1
Контактные телефоны, E-mail	8-928-279-21-67 gorbow@mail.ru

26.06.2022 г.

Горбов Сергей Николаевич

Подпись Горбова С.Н. удостоверяю
Директор Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского ЮФУ



К.Ш. Казеев