

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Уразова Павла Николаевича** на тему: «Состояние, рост и экологическая эффективность защитных лесных полос вдоль железных дорог Свердловской области (на примере линии Екатеринбург – Каменск-Уральский)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Актуальность исследования продиктована необходимостью инвентаризации и оценки текущего состояния защитных лесных насаждений, заложенных в середине XX века. Многолетнее отсутствие лесохозяйственного ухода привело к деградации их защитных функций, что создает прямую угрозу безопасности движения и стабильности работы железнодорожного транспорта. Особую значимость работе придает анализ соответствия устаревших снегосборных характеристик полос изменившимся за последние десятилетия климатическим условиям и объемам снегоприноса.

Автором впервые для условий юго-востока Свердловской области проведены комплексные исследования придорожных защитных лесных насаждений. В работе выполнен расчет объемов снегоприноса к железнодорожным путям с учетом актуальных климатических данных последних 12 лет, проведен ретроспективный анализ динамики таксационных показателей древостоев в защитных лесополос за полувековой период (с 1970 по 2021 гг.), установлены закономерности влияния породного состава и возраста насаждений на их санитарное, жизненное состояние и углерододепонирующую способность и разработаны двухфакторные модели для определения диаметра ствола по высоте и диаметру кроны, что имеет значение для дистанционной оценки насаждений.

Выявлено несоответствие конструкций большинства защитных лесных насаждений современным нормативным требованиям и объемам снегоприноса, что является прямым обоснованием для проведения реконструктивных мероприятий. Установлено, что спелые и перестойные насаждения, особенно тополевые, утрачивают защитные функции и требуют планомерной замены. Предложен конкретный перечень лесохозяйственных мероприятий (санитарные рубки, реконструкция, противопожарное обустройство), направленных на восстановление целевых функций лесополос. Полученные данные о высоком углерододепонирующем потенциале придорожных полос могут быть использованы при оценке экологического бюджета региона.

Отмечая высокое качество работы, имеются замечания: 1. В главе 3.2 указывается, что при закладке пробных площадей использовались материалы

таксации 1970 года. Однако из автореферата не совсем ясно, каким образом обеспечивалась идентичность границ исторических и современных ПП для корректного сравнительного анализа динамики насаждений. 2. В автореферате следовало бы более подробно описать, какие именно показатели учитывались при разработке предложенного перечня лесохозяйственных мероприятий, и имеются ли рекомендации по очередности их проведения на наиболее проблемных участках. Высказанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных математико-статистических методов, что обеспечивает высокую достоверность результатов. По теме диссертации опубликовано 25 статей, в том числе 10 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаю, что она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор **Уразов Павел Николаевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

26.02.2026 г.

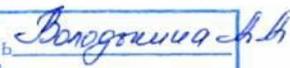
 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Я, Володькин Алексей Анатольевич, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.



личную подпись
достоверно
Печальник управления кадров



Ю.В. Матвеева