

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уразова Павла Николаевича «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

Диссертационная работа Уразова Павла Николаевича посвящена важной проблеме оценки современного состояния защитных лесных полос (ЗЛП) вдоль Свердловской железной дороги. Актуальность работы обусловлена длительным отсутствием лесохозяйственных уходов за этими насаждениями, созданными в середине XX века, что снижает их способность эффективно выполнять свои ключевые функции: защиту путей от снежных заносов, а также санитарно-гигиенические и экологические задачи. В условиях меняющегося климата и невысокой лесистости региона исследование их количественных и качественных характеристик приобретает особую значимость для обеспечения безопасности и бесперебойности движения поездов.

В работе впервые для юго-востока Свердловской области проведен комплексный анализ придорожных ЗЛП, включающий лесоводственно-таксационные и экологические аспекты. На основе многолетних данных автором рассчитаны современные объемы снегоприноса с учетом климатических изменений, изучена динамика роста и структура древостоев разных пород, а также оценено их санитарное состояние и устойчивость. Научная новизна заключается в выявлении закономерностей дифференциации деревьев, оценке влияния полос на ветровой режим и снегонакопление, а также расчетах динамики надземной фитомассы и углерод-депонирующей способности этих насаждений.

Практическая значимость исследования состоит в том, что его результаты служат научной базой для планирования мероприятий по реконструкции и уходу за защитными полосами. Автор обосновывает необходимость планомерной замены спелых и перестойных (особенно тополевых) насаждений, утративших мелиоративные свойства, и доказывает, что большинство ЗЛП обладают высоким потенциалом депонирования углерода, превышающим показатели естественных лесов. Выводы работы позволяют оптимизировать конструкцию полос для эффективного выполнения ими ветро- и снегозащитных функций в изменившихся климатических условиях.

Автореферат свидетельствует о квалификации соискателя, владеющего современными методами научного поиска и способного успешно решать значимые научно-прикладные проблемы. Примененная методология сбора и обработки по-

левых материалов полностью отвечает современным требованиям и основана на использовании методов математического моделирования.

Наибольший научный интерес вызывают разделы работы, касающиеся анализа конструктивных параметров защитных насаждений, выявления корреляций между таксационными показателями деревьев и общим состоянием древостоев, а также изучения процессов формирования и динамики надземной фитомассы. Сформулированные в диссертации цель и исследовательские задачи реализованы в полном объеме; основные положения прошли апробацию на представительных научных форумах и отражены в 25 научных публикациях. Личный вклад автора четко прослеживается на всех этапах — от разработки методической схемы и сбора эмпирического материала до статистической обработки данных и содержательной интерпретации полученных выводов.

В целом диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, решающее важную научно-практическую задачу. По уровню теоретической проработки, научной новизне и практической значимости результаты соответствуют современным требованиям, а ее автор Уразов Павел Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

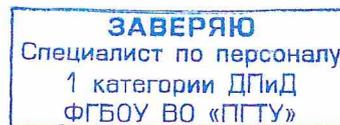
Отзыв подготовил:

Курбанов Эльдар Аликрамович, доктор с-х наук (научная специальность 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), профессор кафедры лесоводства и лесоустройства ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»; почтовый адрес - 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3, тел. (8362) 686873

[kurbanovea@volgatech.net](mailto:kurbanovea@volgatech.net)

20.02.2026

Э.А. Курбанов



*И.И. Морозова И.И.*  
*20.02.2026*