

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

Целью диссертации является комплексный анализ состояния, структуры, роста, защитно-мелиоративных свойств придорожных защитных лесных полос (ЗЛП) Свердловской железной дороги и оценка соответствия их снегоборных характеристик актуальным объемам снегоприноса, рассчитанным с учетом изменившихся климатических факторов, что является актуальным направлением исследований в области лесоведения, лесоводства, агролесомелиорации, озеленения и лесной таксации.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые в условиях юго-востока Свердловской области проведены комплексные экологические и лесоводственно-таксационные исследования в придорожных ЗЛП. Для климатических условий последних лет рассчитан объем снегоприноса к любой стороне железной дороги с учетом ее направления. Оценена динамика таксационных показателей древостоев ЗЛП за полувековой период. Выявлены особенности дифференциации деревьев разных пород в ЗЛП по размерам стволов, санитарному и жизненному состоянию. Произведена оценка влияния различных защитных полос на ветровой режим и снегонакопление в полосе отвода дорог. Впервые в районе исследований изучены динамика надземной фитомассы насаждений и особенности депонирования ими углерода в ЗЛП.

Теоретическая и практическая значимость работы определяются существенным расширением современных представлений и знаний о состоянии, устойчивости, таксационной структуре, динамике таксационных показателей и надземной фитомассе древостоев придорожных ЗЛП, о их защитно-мелиоративной и экологической роли. Полученные результаты послужат информационной, теоретической и методической основой для проектирования и осуществления лесохозяйственных мероприятий, направленных на оптимизацию конструкций, улучшение санитарного состояния и условий функционирования защитных лесных полос. Данные о депонировании углерода насаждениями придорожных ЗЛП будут полезны при оценке бюджета углерода в лесных экосистемах региона.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций по диссертации обеспечиваются комплексным подходом к изучению насаждений придорожных ЗЛП, содержательным анализом репрезентативного эмпирического материала, корректным использованием достижений фундаментальных и прикладных научных дисциплин, апробированных методов лесоведения, лесоводства и лесной таксации, современных математико-статистических методов и компьютерных программ при обработке материалов и интерпретации результатов. Полученные материалы качественно совпадают с результатами подобных исследований, проведенных в других регионах. Результаты исследований не противоречат основным биологическим законам и законам природы.

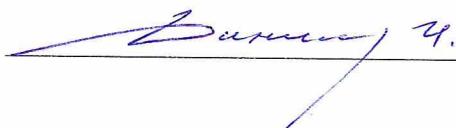
Результаты диссертационной работы апробированы на Всероссийских и Международных научных конференциях. По теме диссертации опубликованы 25 научных работ, в т. ч. – 10 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, что подтверждает высокую научную, экологическую и социальную значимость проведенных автором исследований.

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение для научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация и заслуживает положительной оценки.

Диссертация отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 18 марта 2023 г. № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Уразов П. Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовили:

Данилин Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесостроительство и лесная таксация, ведущий научный сотрудник лаборатории лесоведения и почвоведения Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, профессор.
Почтовый адрес – РФ, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН.
Телефон: +7 391 290 5516; электронная почта: danilin@ksc.krasn.ru



Данилин И. М.

Целитан Ирина Анатольевна, кандидат биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация, научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН.
Почтовый адрес – РФ, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН.
Телефон: +7 913 832 4054; электронная почта: sjfs@ksc.krasn.ru



Целитан И. А.

05 марта 2026 г.



Подпись Целитан, И. А. заверяю
Зав. канцелярией Сурь В. И.
05.03.2026 г.