О Т З Ы В

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» (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы исследования определяется необходимостью создания и содержания защитных лесных полос вдоль железных дорог ввиду их защитным и санитарно-гигиеническим воздействием на прилегающую к железным дорогам территорию, а также защиты железнодорожного полотна от снежных заносов и воздействия сильных ветров. Во многом эффективность защиты железных дорог защитными лесными полосами определяется санитарным состоянием последних, однако длительное время в таких лесных полосах не проводились мероприятия по поддержанию оптимального санитарного состояния. В этой связи исследования соответствия снегосборных характеристик лесных полос, находящихся длительное время без лесоводственных уходов действующим в настоящее время объемам снегоприноса являются актуальными.

Научная новизна работы заключается в следующем:

1) Впервые в условиях юго-востока Свердловской области проведены комплексные экологические и лесоводственно-таксационные исследования в придорожных защитных лесных насаждениях;
2) Для климатических условий последних лет рассчитан объем снегоприноса к любой стороне железной дороги с учетом ее направления;
3) Оценена динамика таксационных показателей древостоев защитных лесных полос 50-летний период;
4) Выявлены особенности дифференциации деревьев разных пород в ЗЛП по размерам стволов, санитарному и жизненному состоянию;
5) Произведена оценка влияния различных защитных полос на ветровой режим и снегонакопление в полосе отвода дорог;
6) Впервые в районе исследований изучены динамика надземной фитомассы насаждений и особенности депонирования ими углерода в ЗЛП.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается: в расширении современных знаний о состоянии, устойчивости, таксационной структуре, динамике таксационных показателей и надземной фитомассе древостоев придорожных защитных лесных полос, в использовании результатов исследований при оценке бюджета углерода в лесных экосистемах региона исследований

Степень достоверности и апробация результатов исследований подтверждается комплексным подходом к изучению насаждений придорожных ЗЛП, апробированных методов лесоведения, лесоводства и лесной таксации, современных математико-статистических методов, апробацией результатов

исследований на конференциях различного уровня (г. Брянск, 2022,2023; г. Вологда, 2021; г. Минск, 2021; г. Санкт-Петербург, 2022,2023; Екатеринбург, 2022,2024), 25 научными публикациями, в т. ч. 10 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и закрывающих научную специальность 4.1.6 - «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (сельскохозяйственные науки).

Замечания

1. Из автореферата неясно, каковы схемы смешения исследуемых лесных полос и в каких лесных полосах присутствует кустарниковый подлесок.
2. В автореферате отсутствуют рекомендации производству.

Заключение

Указанное замечание не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату, диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, является законченной и соответствует требования Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Уразов Павел Николаевич присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова»; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пр. Петра Столыпина, 4/3, тел. 8-(8452) – 74-96-65; https://vavilovsar.ru; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«05» марта 2026 г. _____ Д.А. Маштаков
(Дата) (Подпись) (Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии им. Н. И. Вавилова»

_____ Е.М. Марадудин
(Подпись) (Расшифровка)