

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 (сельскохозяйственные науки).

Актуальность диссертационной работы заключается в том, что защитные лесные полосы (ЗЛП) вдоль железных дорог являются их инфраструктурным объектом и неотъемлемой частью экологического каркаса территории. Они, наряду с защитными, выполняют множество других, свойственных лесным насаждениям, функций: эстетические, санитарно-гигиенические, экологические и др. Особенно следует отметить актуальность оценки соответствия снегоборных характеристик защитных полос (созданных в середине прошлого столетия и функционирующих в последние десятилетия без лесохозяйственных уходов) действительным объемам снегоприноса, рассчитанным на фоне изменившихся климатических факторов.

Целью исследований диссертационной работы заключается в комплексный анализ состояния, структуры, роста, защитно-мелиоративных свойств придорожных ЗЛП в условиях Свердловской железной дороги и оценка соответствия их снегоборных характеристик актуальным объемам снегоприноса, рассчитанным с учетом изменившихся климатических факторов.

Научная новизна. 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. Произведена оценка влияния различных защитных полос на ветровой режим и снегонакопление в полосе отвода дорог. Впервые в районе исследований изучены динамика наземной фитомассы насаждений и особенности депонирования ими углерода в ЗЛП.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований расширяют современные представления и знания о состоянии, устойчивости, таксационной структуре, динамике таксационных показателей и наземной фитомассе древостоев придорожных ЗЛП, а также о их защитно-мелиоративной и экологической роли. Данные о депонировании углерода насаждениями придорожных ЗЛП могут быть полезны при оценке бюджета углерода в лесных экосистемах региона.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования обеспечивается эмпирическими исследованиями за длительный период, а также их статистическим анализом с использованием актуального программного обеспечения, апробацией работы на конференциях разного уровня и публикациями.

По результатам исследований автором опубликовано 25 научных статей, в том числе 10 в рецензируемых журналах (по списку ВАК).

По автореферату имеется замечание:

Из текста автореферата недостаточно ясно, какие изменения произошли с пробными площадями с 1970 года по настоящее время. Желательно было дать сравнительную лесоводственно-таксационную характеристику пробных площадей на начало и окончание исследований.

Данное замечание не снижает теоретической и практической значимости диссертации.

Актуальность научной темы, глубина ее проработки, объем экспериментальных материалов, теоретическая и практическая значимость, а также завершенность свидетельствуют о соответствии выполненной работы требованиям Постановления Правительства

РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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 (сельскохозяйственные науки).

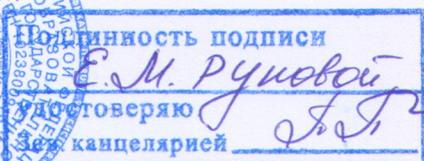
Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология, профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»; почтовый адрес – 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40; телефон: +7914-942-57-03; адрес электронной почты – runova0710@mail.ru.

Я, Рунова Елена Михайловна, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

«04» марта 2026 г.



Е.М. Рунова



Т.Н. Пахтусова