

## 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.

Известно, что защитные лесные насаждения, в т.ч. вдоль железных дорог являются составной частью экологического каркаса территории. Являясь защитными насаждениями, они выполняют эстетические, санитарно-гигиенические и другие прижизненные функции. При этом количественные и качественные характеристики этих насаждений зависят от проведенных лесохозяйственных уходов, оказывающих влияние на их состояние, структуру, рост и выполняемую защитную роль. В этой связи, исследования, проведенные Уразовым П.Н. направленные на изучение комплексного анализа свойств придорожных защитных лесных полос и оценка их снегосборных характеристик актуальным объемам снегоприноса, с учетом изменяющихся климатических факторов, является актуальной.

Полученные соискателем результаты исследований отличаются новизной. Для условий юго-востока Свердловской области, на основе проведенных комплексных экологических и лесоводственно-таксационных исследований, рассчитан объем снегоприноса к железной дороге; проведена оценка динамики таксационных показателей древостоев в насаждениях, а также влияние различных полос на ветровой режим и снегонакопление; впервые изучены динамика наземной фитомассы насаждений и особенности депонирования ими углерода.

Результаты исследований имеют большую теоретическую и практическую значимость для проектирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на оптимизацию конструкций, улучшение санитарного состояния и условий функционирования полос, использованы при оценке бюджета углерода в лесных экосистемах региона.

Достоверность и обоснованность результатов исследований обеспечивается комплексным подходом к изучению насаждений в ЗЛП, применением апробированных методов принятых в лесном хозяйстве, статистических методов и компьютерных программ. По теме диссертации опубликовано 25 работ, в том числе 10 в изданиях из списка ВАК РФ

Считаю, что представленная к защите работа Уразова П.Н. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, а ее автор заслуживает присвоение искомой степени

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», профессор кафедры ботаники, плодоовощеводства и лесного хозяйства; почтовый адрес – 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98; тел. 8(3852) 20-33-58; адрес эл. почты – agaukafles@mail.ru.

А.А. Маленко

04.03.2026

Собственноручную подпись

А.А. Маленко удостоверяю

Начальник отдела кадров

работников УП Алтайского ГАУ

04.03.2026



Л.В. Манжела