



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
(ФИЦ КНЦ СО РАН)
Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИЛ СО РАН)
Академгородок, д. 50, стр. 28, Красноярск, 660036
тел.: (391) 249-4447, факс (391) 243-3686
E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru
http://forest.akadem.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Здорнова Игоря Александровича
«Структура, состояние и защитно-мелиоративная эффективность придорожных лесных полос Северного Казахстана»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Целью диссертации явилась комплексная оценка структуры, состояния, надземной фитомассы защитно-мелиоративных свойств придорожных лесных полос и прироста деревьев в них в условиях Северного Казахстана, что является актуальным направлением исследований в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в условиях Северного Казахстана проведены комплексные лесоводственно-таксационные и экологические исследования придорожных лесных полос, выполнено ранжирование защитных лесных полос из различных древесных пород по величине показателей роста и продуктивности, степени дифференциации деревьев по размерам стволов и крон, санитарному и жизненному состоянию древостоев. В придорожных защитных березовых полосах выявлены особенности формирования надземной фитомассы деревьев и древостоев и их фитонасыщенность, произведена оценка влияния породного состава и конструктивных особенностей полос на ветровой режим и снегонакопление, установлена взаимосвязь между радиальным приростом деревьев в полосах и климатическими показателями.

Теоретическая и практическая значимость работы обоснована тем, что результаты исследований существенно расширяют современные знания о структуре, состоянии, устойчивости и защитно-мелиоративной роли придорожных лесных полос и могут служить теоретической и информационной базой для проектирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на оптимизацию конструкций и улучшение условий функционирования полос. Данные о фитонасыщенности могут быть использованы при изучении защитно-мелиоративной роли надземной фитомассы лесных полос. Теоретические и прикладные результаты исследований используются в учебном процессе и научной работе Уральского государственного лесотехнического университета.

Обоснованность выводов и рекомендаций по диссертации обеспечивается достаточным количеством экспериментальных материалов, их географическим охватом и репрезентативностью, закладкой пробных площадей, обмерами модельных деревьев, дендрохронологическим анализом, проведением маршрутных обследований, использованием современных математико-статистических методов исследований, корректным анализом и обработкой полученных данных.

Основные результаты диссертационной работы апробированы на Всероссийских и международных научных конференциях. По теме исследований опубликованы 18 научных работ, в т. ч. – 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение для научной специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация и заслуживает положительной оценки.

Диссертация отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Здорнов И. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Данилин Игорь Михайлович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования ИЛ СО РАН, профессор; почтовый адрес – РФ, 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8 (391) 290-5516; электронная почта: daniilin@ksc.krasn.ru

03 декабря 2020 г.



Данилин И.М.

Лично заверяю
Данилин И.М.