

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ЛЕСА ИМ. В.Н. СУКАЧЕВА**  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036, Российская Федерация  
Тел./факс: (391) 243-3686; электронная почта: danilin@ksc.krasn.ru

**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Трофимовой Ии Леонидовны  
«Надземная фитомасса и ее годовичная продукция в спелых сосняках Среднего Урала»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Целью диссертации явилась оценка надземной фитомассы и годичной продукции древостоев и нижних ярусов растительности в спелых сосняках различных типов леса Среднего Урала, что является актуальным направлением исследований в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые на Среднем Урале проведена комплексная оценка надземной фитомассы и годичной продукции всех ярусов растительности. Выявлены видовые особенности структуры надземной фитомассы лесовозобновления и подлеска и вклад каждого вида в формирование запасов фитомассы этих компонентов по типам леса. Установлены особенности пространственного распределения фитомассы живого напочвенного покрова, зависимость ее от проективного покрытия и высоты над уровнем моря, участие отдельных видов в надземной фитомассе живого напочвенного покрова. Оценена роль отдельных ярусов растительности в формировании запасов надземной фитомассы и годичной продукции насаждений

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что выявленные закономерности могут служить теоретической базой для совершенствования оценки запасов сосновых насаждений Среднего Урала. Результаты исследований могут быть использованы при оценке углеродопонирующих функций и биологического разнообразия лесов, моделирования динамики лесных пожаров, реализации различных экологических программ, находят применение в учебном процессе и в научных исследованиях в Уральском государственном лесотехническом университете.

Обоснованность выводов и рекомендаций по диссертации обеспечивается достаточным количеством экспериментального материала, его репрезентативностью, закладкой пробных площадей, использованием современных методов изучения насаждений, корректным анализом и обработкой полученных данных.

Основные результаты диссертационной работы апробированы на международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях.

По теме исследований опубликованы 7 научных работ, в т.ч. – 2 статьи в изданиях по перечню ВАК РФ.

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение научной проблемы, имеющей существенное значение для лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации и заслуживает положительной оценки.

Автореферат технически оформлен грамотно и аккуратно.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор И.Л. Трофимова 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 – Лесоустройство и лесная таксация), профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования Института леса им. В.Н. Сукачёва Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛ СО РАН); почтовый адрес – 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, ИЛ СО РАН; телефон: 8-913-551-0431; электронная почта: danilin@ksc.krasn.ru



*Игорь Михайлович Данилин*

И. М. Данилин

Подпись *Данилина* заверяю  
Зам. канцелярией *Варстасова*