

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 Солнцева Романа Викторовича
«Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и на вырубках
в условиях Среднего Урала (на примере стационара «Северный»)»

Целью диссертации явилась оценка динамики водного режима и различных компонентов лесоболотного биогеоценоза под влиянием 20-летнего периода осушения и сплошной рубки древостоев на мелиорируемой территории, что является актуальным направлением исследований в области лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые на Среднем Урале комплексно изучено влияние длительного осушения и сплошной рубки древостоя на динамику различных компонентов лесоболотного биогеоценоза. Выявлены закономерности трансформации гидрологического режима, особенности лесовозобновления, динамика видового состава и фитомассы живого напочвенного покрова, изменение водно-физических и агрохимических свойств торфа под пологом древостоев и на вырубках в результате длительного последствия осушения. Установлены особенности изменения прироста деревьев сосны под влиянием осушения. Определено влияние расстояния между осушителями на режим почвенно-грунтовых вод и динамику различных компонентов осушаемого лесоболотного биогеоценоза.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что полученные материалы о динамике почвенно-грунтовых вод и различных компонентов лесоболотного биогеоценоза в результате длительного последствия осушения могут быть использованы в качестве теоретической базы для разработки рекомендаций по мелиорации и ведению хозяйства в мелиорируемых лесах. Обоснованы оптимальное расстояние между осушителями и эффективность проведения сплошных рубок спелых сосняков на осушаемых территориях. Теоретические и практические результаты исследований используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе 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 9 научных работ, в т.ч. – 3 статьи в изданиях по перечню ВАК.

Диссертационная работа может быть квалифицирована как решение научной проблемы, имеющей важное 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 Р.В. Солнцев заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории таксации и лесопользования
Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН,
доктор с.-х. наук (06.03.02), профессор

15 января 2015



Данилин И.М.

И.М. Данилин

Подпись *Данилина* заверяю
Зав. канцелярией *Данилова*

Адрес: Данилин Игорь Михайлович, Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, Академгородок, 50/28, г. Красноярск, 660036. Тел.: 8-913-551-0431; электронная почта: danilin@ksc.krasn.ru