

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

СОЛНЦЕВА РОМАНА ВИКТОРОВИЧА

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

Актуальность темы диссертации

Лесной фонд Среднего Урала характеризуется значительной распространенностью заболоченных лесов. Повышение их продуктивности невозможно без проведения осушительных мероприятий. Поэтому изучение лесоводственной эффективности осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и на вырубках является актуальной.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В диссертационной работе Р.В.Солнцева 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 лесоболотного биогеоценоза.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждает большой объем исследований автора, проведенных на стационарном объекте, а также применение современных математических методов и компьютерных программ для обработки данных.

Практическая значимость

Выполненные исследования позволяют определять оптимальное расстояние между осушителями и эффективность проведения сплошных рубок спелых сосняков на осушаемых территориях.

Результаты исследований используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе УГЛУ.

Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, 7 глав, основных выводов и рекомендаций, списка использованных источников с 244 наименованиями, из них 4 зарубежных. Содержит 147 страниц текста, 29 рисунков, 39 таблиц.

В данной работе автором проведены исследования влияния осушения на динамику гидрологического режима под пологом древостоев и на вырубках, изучено влияние УГВ на прирост деревьев по диаметру.

Большое внимание было уделено изучению влияния осушения на лесовозобновление, видовой состав и фитомассу ЖНП.

Проведенные исследования позволили выявить особенности изменения агрохимических показателей торфа под влиянием осушения на вырубках и под пологом леса.

По работе имеются следующие замечания:

1. На рисунках 3 и 4 отсутствуют названия горизонтальных осей.
2. На с.19 в основных выводах приведена норма осушения в %, обычно она измеряется в см.
3. Нет расчетов экономической эффективности.

Заключение

Диссертация Солнцева Романа Викторовича «Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и на вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара «Северный»)» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной задачи комплексного воздействия осушения и рубок древостоев на изменение природной среды, структуру и динамику различных компонентов лесоболотных биоценозов.

Работа имеет научное и практическое значение в лесной отрасли.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доцент кафедры лесного хозяйства
ФБГУ «Новгородский государственный
Университет имени Ярослава Мудрого»,
(Великий Новгород,
ул.Б.Санкт-Петербургская, д.41)
канд. тех. наук

Балун Ольга Васильевна

(тел. 8-908-293-4125, E-mail: bov0001@mail.ru)

Подпись <i>О. В. Балун</i>
Заведующий сектором документоведения <i>В. И. Мотюхина</i>
«10» февраля 2015г.

