

### О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
Солнцева Романа Викторовича  
на тему: "Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках  
и на вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара "Северный")  
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

**Актуальность темы:** Одним из направлений повышения продуктивности избыточно увлажненных лесов, улучшения их структуры, сохранения биологического разнообразия является гидромелиорация.

Вовлечение осушаемых лесов в хозяйственный оборот требует научно-обоснованных решений по проведению в них различных лесохозяйственных мероприятий, в частности рубок.

Поэтому в настоящее время важной задачей является изучение комплексного воздействия осушения и рубок древостоев на изменение природной среды, структуру и динамику различных компонентов лесоболотных биогеоценозов.

**Научная новизна.** Впервые на Среднем Урале комплексно изучено влияние длительного осушения и сплошной рубки древостоя на динамику различных компонентов лесоболотного биогеоценоза. 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.** 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.

**Степень достоверности результатов** подтверждается многолетними наблюдениями на стационарном объекте, достаточным объемом экспериментального материала, собранного с использованием апробированных методик, а также применением современных математических методов и компьютерных программ при обработке исходных данных и интерпретации полученных результатов.

По автореферату имеются замечания:

1. В программе и методике исследования (стр. 9) указано, что взять керны для изучения радиального прироста модельных деревьев. Однако в автореферате нет детального анализа прироста, а также сведений о соотношении ранней и поздней древесины годичных слоев. Это связано с качеством древесины.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Солнцева Романа Викторовича "Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и на вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара "Северный")" соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации и паспорту научной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
профессор кафедры воспроизводства и переработки  
лесных ресурсов ФГБОУ ВПО "Братский  
государственный университет"

665709, г. Братск, ул. Макаренко, 40

e-mail runova@rambler.ru

тел. 8 (3953) 32-53-70

