

ОТЗЫВ

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

НЕРОНОВОЙ ЯНЫ АНАТОЛЬЕВНЫ

«Последствие лесохозяйственных мероприятий на структуру годичного кольца древесины сосны обыкновенной (*pinus sylvestris l.*) в долговременном аспекте»

Актуальность темы диссертации

В настоящее время у крупных лесоперерабатывающих предприятий Северо-Западе таежной зоны ощущается нехватка сырья. Поэтому возникла необходимость в восстановлении потенциал таежных лесов, особенно после лесных пожаров.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В диссертационной работе Нероновой Я.А. впервые изучено изменение структуры годичного кольца и химического состава древесины сосны обыкновенной, сформированной в естественных и искусственных древостоях разной первоначальной густоты на осушаемых торфяных почвах после проведения лесохозяйственных мероприятий в долговременном аспекте в условиях Карелии; изменение структуры годичного кольца древесины сосны обыкновенной в лесных культурах на минеральной почве после 30-летнего ежегодного внесения удобрений.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается значительным объемом экспериментального материала, применением статистических методов, приборов и компьютерных программ обработки полученных данных.

Теоретическая и практическая значимость

Влияние гидролесомелиорации, рубок ухода, гербицидов и удобрений на рост, структуру и качество древесины изучены недостаточно. Поэтому проведенные исследования позволяют дополнить недостающие знания в данной области.

Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, 6 глав, заключения и списка использованной литературы из 169 наименований. Содержит 149 страниц основного текста, 14 рисунков, 33 таблицы.

В данной работе автором показаны особенности структуры годичного кольца древесины сосны обыкновенной и её химического состава на осушаемых торфяных почвах в культурах различной начальной густоты и спелых древостоях естественного происхождения при проведении различных лесохозяйственных мероприятий в долговременном аспекте в условиях Карелии, а также особенности структуры годичного кольца древесины сосны обыкновенной в лесных культурах, произрастающих на минеральных почвах при многолетнем внесении удобрений.

По работе имеются следующие замечания:

1. Стр.8, п.4.1 Требуется пояснения факт снижения прироста по диаметру при дополнении проходной рубки внесением удобрений (на 19,1% - при комплексном уходе и на 21,6% - при проведении проходной рубки).
2. Стр.12 п.5.2 Поясните, чем вызвано снижение ширины годичного кольца после внесения минеральных удобрений при густоте культур 2

тыс. шт/га при общей тенденции на ее увеличение в других вариантах густоты культур.

Заключение

Диссертация **НЕРОНОВОЙ** **Яны** **Анатолевны** «Последствие лесохозяйственных мероприятий на структуру годичного кольца древесины сосны обыкновенной (*pinussylvestrisl.*) в долговременном аспекте» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение актуальной задачи выявления особенностей структуры древесины сосны после многолетнего ежегодного внесения удобрений и различных уходов в естественных древостоях и культурах различной густоты в долговременном аспекте в условиях Карелии.

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
Института сельского хозяйства и
природных ресурсов ФБГУ «Новгородский
государственный Университет имени
Ярослава Мудрого»,
(Великий Новгород,
ул.Б.Санкт-Петербургская, д.41)
канд. тех. наук

(тел. 8-908-293-4125, E-mail: bova001@mail.ru)

Балун Ольга Васильевна



Подпись О.В. Балун

ЗАВЕРЯЮ. Вед. документовед

В.Н. Матюхина

«12» ноября 2018 г.