

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Зайцева Дмитрия Андреевича**
«Влияние структуры хвойных дендроценозов на строение и плотность
древесины сосны и ели», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 –
Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Российская Федерация занимает более 1/5 лесопокрытой площади планеты, и на ее долю приходится почти половина запасов наиболее ценной древесины хвойных пород. В связи с этим весьма актуальными для лесного хозяйства и деревоперерабатывающей промышленности являются вопросы выращивания высококачественной древесины хвойных пород. Диссертационная работа Д.А. Зайцева посвящена исследованию влияния состава насаждения на строение и плотность древесины сосны и ели, имеет определенную древесиноведческую ценность.

Диссертантом выполнены исследования структуры ксилемы и измерены показатели базисной плотности образцов с пробных площадей, расположенных в Гатчинском лесничестве Ленинградской области. Д.А. Зайцевым проанализированы данные по влиянию состава хвойного насаждения, рубок ухода за лесом и внесения удобрений на макро- и микростроение, плотность древесины сосны и ели, получены закономерности формирования древесины в различных по составу хвойных фитоценозах в зеленомошной группе серии типов леса. На основании проведенных исследований автором разработаны практические рекомендации по ведению хозяйства в чистых и смешанных древостоях сосны и ели в зеленомошной группе типов леса, которые позволяют изменять состав древостоя и формировать насаждения с заданными параметрами структуры древесины к возрасту рубки спелого насаждения.

Достоверность результатов подтверждается использованием современного оборудования, аттестованных методик исследований, значительным количеством экспериментальных данных. Результаты диссертационной работы были апробированы на российских и международных конференциях и отражены в публикациях.

По автореферату имеются замечания:

1. На рис. 2 показан состав древостоя и средняя базисная плотность древесины на опытных объектах. Не ясно, чем обусловлено резкое увеличение плотности древесины ели в насаждениях с составом 9Е(+С).
2. Не совсем понятно, что значит «внутриструктурные элементы строения ксилемы».

Отмеченные замечания не снижают общей ценности работы и могут быть пояснены соискателем в процессе защиты диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа является актуальной, имеет научную новизну, практическую направленность и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Зайцев Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Древесиноведение и
технологии деревообработки» (ЛТ8-МФ)
Мытищинского филиала Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Московский государственный
технический университет
имени Н.Э. Баумана»
(национальный исследовательский
университет)»

Горбачева Галина Александровна

Мытищинский филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана» (национальный
исследовательский университет)»

141005, Россия, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1

Тел. (498) 687-37-25

E-mail: gorbacheva-g@yandex.ru, gorbacheva@bmstu.ru

12 ноября 2018 г.

Подпись Г.А. Горбачевой заверяю
Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана
профессор, д.т.н.

Санаев Виктор Георгиевич

