

ОТЗЫВ

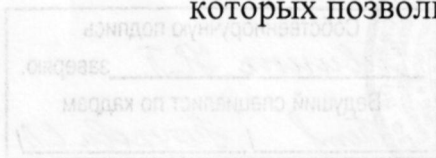
на автореферат диссертации Серкова Дениса Вадимовича
«Особенности роста и формирования смешанных сосново-лиственничных
древостоев в условиях Приангарья», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация

Лесные экосистемы выполняют важнейшие ресурсные, защитные, рекреационные функции, обеспечивают газовый состав атмосферы. В то же время в результате возрастающей добычи древесины запасы их и состояние изменяется. Поэтому поиск способов воспроизводства лесов и их неистощительного долговременного использования является одной из современных проблем биологии, а исследование автора, посвященное созданию смешанных культур из двух основных лесообразующих лесных пород России, **актуальным**. Особенно это важно для Сибири и территорий, где располагается основной ареал лиственницы.

Автор использовал интересную методологию исследования: путем сравнительного анализа данных таксационных описаний и полученных собственных материалов при изучении молодняков и лесов разного возраста оценены все необходимые для характеристики лесных насаждений параметры древостоев (прирос, высота, диаметр, запас, соотношение пород в древостое, полнота, бонитет) в связи с лесорастительными условиями; изучены не только морфологические параметры особей разного возраста двух видов деревьев, но и структура и особенности формирования их древесины. Такой комплексный подход несомненно украсил работу. В результате она имеет определенный эффект **новизны** в виде комплексного исследования разновозрастных смешанных сосново-лиственничных насаждений.

Исследование масштабно по объему работ: по таксационным описаниям обследовано более 1000 выделов на площади более 1000 га, изучено состояние насаждений на 12 постоянных и 45 временных площадках площадью 14,25 га, изучены параметры 40 модельных деревьев, в том числе по гистограммам. Полученные данные обработаны с помощью современных методов анализа и статистики, представлены в виде графиков, таблиц, гистограмм. Материалы исследования доложены на Всероссийских и Международных конференциях, опубликованы в 12 статьях, в том числе – одна в журнале из базы Scopus, 4 – в ведущих рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки России, две – в зарубежном рецензируемом журнале. Это свидетельствует о достоверности выводов и рекомендаций диссертанта.

Полученные **данные необходимы** для обоснования нормативной базы по возобновлению сосновых и лиственничных лесов не только в Приангарье, но и в других регионах России, где возможно выращивание таких насаждений. Особенно актуально создание смешанных древостоев, поскольку, как показано автором, на разных стадиях развития этих сообществ есть свои особенности, учет которых позволит получать качественную древесину даже во время рубок ухода.



Значимы в этом смысле и рекомендации автора по выращиванию смешанных сосново-лиственничных насаждений.

Выявленные закономерности роста и развития смешанных сосново-лиственничных насаждений несомненно требуют продолжения исследований и должны быть учтены и развиты в дальнейших работах, использованы в учебной деятельности по подготовке лесоводов.

Текст автореферата изложен лаконично, снабжен 17 рисунками и 5 таблицами. Вызывает недоумение отсутствие названий глав диссертации.

Есть в тексте неудачные выражения: «..формируются основные лесоводственно-таксационные показатели смешанных сосново-лиственничных насаждений..» (с. 20), «..может произрастать по 1 классу бонитета » (с. 21), досадные повторы, грамматические ошибки

При прочтении автореферата возникли вопросы:

1. Как объяснить преобладание лесных культур в местах с влажной сложной суборью (с.7)?

2. Что общего и чем отличаются образовавшиеся естественным путем сосново-лиственничные насаждения от сформированных в результате искусственного воспроизводства?

Выводы в автореферате отсутствуют, но представленное заключение позволяет сделать ввод о том, что поставленные задачи автор выполнил.

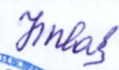
Представленное диссертационное исследование имеет большое значение в связи с разносторонним изучением объектов, детальным анализом полученных результатов, необходимых для неистощительного долговременного использования лесов России.

Считаю, что представленная авторефератом работа «Особенности роста и формирования смешанных сосново-лиственничных древостоев в условиях Приангарья» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 12 сентября 2013 г.), а её автор Серков Денис Вадимович – присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Савиных Наталья Павловна

Доктор биологических наук по специальности 03.00.05 – Ботаника
Профессор по кафедре ботаники

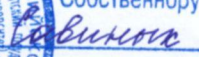
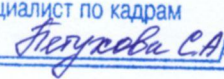
Руководитель центра компетенций
«Использование биологических ресурсов»

ФГБОУ ВО Вятский государственный университет  Савиных Н.П.

610000, г. Киров, ул. Московская, д. 36

Тел: 8-912-825-09-48; e-mail: savva_09@mail.ru



Собственноручную подпись
 Савиных Н.П. заверяю.
Замещающий специалист по кадрам
 |  С.А. Перезова