

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 научной специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме исследования состояния смешанных сосново-лиственничных древостоев на примере лесов Иркутской области и рекомендации по созданию сосново-лиственничных лесных культур, с целью повышения биологического разнообразия лесов и их устойчивости.

Поставленная автором цель работы была достигнута путем решения таких задач, как: исследование процессов формирования и роста сосново-лиственничных насаждений в разные возрастные периоды в зависимости от климатических и почвенно-грунтовых условий в Приангарье; изучение таксационных показателей смешанных лесов Приангарья в разные возрастные периоды; изучение особенностей роста лиственницы и сосны в смешанных лесных культурах; изучение особенности формирования годичных слоев сосны и лиственницы в смешанных лесных культурах.

Научная новизна заключается в том, что впервые для районов исследований были изучены лесоводственно - таксационные показатели смешанных сосново-лиственничных насаждений в Приангарье Иркутской области различных классов возраста, а также лесных культур. Исследованы особенности формирования годичных слоев сосны и лиственницы в смешанных лесных культурах.

Теоретическое и практическое значение диссертации заключается в изучении закономерностей роста и развития смешанных сосново-лиственничных насаждений в условиях Иркутской области. Полученные в ходе настоящего исследования данные могут лечь в основу нормативной базы по возобновлению естественным или искусственным путем сосновых и лиственничных лесов в рассматриваемом регионе.

Обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов подтверждается значительным объемом экспериментального материала, использованием современных методов сбора и обработки данных.

По автореферату имеется замечание: не соответствуют данные в таблицах 3 и 4 (стр. 14-15) в таблице 3 запас лиственницы на 1 гектаре составляет $51,7 \text{ м}^3$, а в таблице 4 для этой же пробной площади запас лиственницы составляет $51,5 \text{ м}^3$.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Основные положения диссертации и полученные результаты нашли отражение в 12 научных статьях, в том числе 4 в ведущих рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ, одна в журнале, входящего в базу цитирования Scopus, 5 статей – в журналах, входящих в базу РИНЦ, 2 статьи в зарубежном рецензируемом журнале.

Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточно высоком научном уровне, содержит рекомендации по повышению эффективности смешанных хвойных лесных культур в условиях Приангарья. Содержание диссертации соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Серков Денис Вадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовил: Рябухин Павел Борисович, доктор технических наук, профессор, декан факультета природопользования и экологии
ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»;
почтовый адрес: 680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 136;
тел. +7(4212)76-17-32; e-mail: PRyabukhin@mail.khstu.ru

07.11.2019

П.Б. Рябухин

Подпись П.Б. Рябухина
Заверлю ведущий документовед отдела кадров

М.А. Меркулова

