

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вьюхина Сергея Олеговича** «Формирование и современная структура древостоев лиственницы Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.) в высокогорьях плато Путорана (на примере массива Сухие горы)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Актуальность работы: изучение количественных показателей реакции лесных экосистем на климатические изменения представляет собой важное научное направление современности. Современные наблюдения показывают повсеместное расширение ареала древесной растительности в горных тундровых зонах, вызванное улучшением климатических условий. Следствием этого явления становится повышение границы распространения лесов и расширение лесных массивов в горных регионах, при этом их лесоводственные и таксационные характеристики остаются малоисследованными.

Научная новизна работы заключается в том, что на примере плато Путорана впервые выполнено комплексное исследование динамики верхней границы леса на основе изучения возрастных характеристик лиственничных древостоев, расположенных на склонах с разной экспозицией. Анализ древесно-кольцевых хронологий выявил взаимосвязь между радиальным приростом деревьев и такими факторами, как ориентация склона, высота над уровнем моря и температурный режим.

Практическая и теоретическая значимость работы определяется тем, что результаты исследований расширяют современные представления и знания об особенностях формирования лесных насаждений в ЭВГДР в условиях современного изменения климата, о структуре и показателях роста, сформировавшихся на различных склонах и высотных уровнях древостоев.

Замечания по автореферату диссертации:

1. Из содержания автореферата не ясно, какие факторы климатического потепления определяют возможность появления лесных экосистем в ранее безлесных горных районах.
2. На основании каких данных соискатель сделал вывод, что разновозрастность древостоев связана с их фитоценотической устойчивостью?
3. Какие экологические факторы определяют изменение таксационных показателей насаждений с увеличением высоты над уровнем моря?

Считаю, что представленная работа соответствует предъявляемым требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор - Вьюхин Сергей Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила Зарубина Лилия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», доцент кафедры лесного хозяйства; почтовый адрес- 165000, Россия, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2; телефон +7 (172) 52-47-29 e-mail: liliya270975@yandex.ru

Собственноручную подпись
Л.В. Зарубиной удостоверяю:
Ученый секретарь
Ученого совета



17.09.2025г. Л.В. Зарубина Зарубина Л.В.

Т.С. Кулакова

Т.С. Кулакова
17.09.2025г..