

ОТЗЫВ

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

Изменение климата на планете влечет за собой трансформацию древесно-кустарниковых формаций, сдвиг зональных границ растительности и т.д. До сих пор эти процессы слабо изучены, полученные результаты разрознены и иногда противоречивы. В этой связи актуальность исследования, явившегося основой рассматриваемой диссертации, сомнений не вызывает.

Научная новизна обусловлена тем, что автором диссертации Вьюхиным Сергеем Олеговичем, впервые в условиях плато Путорана изучен характер изменения верхней границы леса на склонах разной экспозиции, выявлено влияние экспозиции склона, высоты над уровнем моря, температуры воздуха на радиальный прирост стволов деревьев лиственницы Гмелина. Установлены особенности строения древостоев, оценены запасы и структура наземной фитомассы, а также объем депонированного в ней углерода.

Результаты работы имеют теоретическую и практическую значимость, расширяя современные представления и знания об особенностях формирования лесных насаждений в экотоне верхней границы древесной растительности, и могут служить основой для проведения дальнейшего изучения этого интересного и до сих пор мало изученного объекта.

Достоверность и обоснованность результатов исследования не вызывает сомнения, так как они базируются на большом фактическом материале, включающем данные 52 пробных площадей, на которых определены таксационные показатели у 1186 деревьев, произведено около 1500 измерений высоты снежного покрова, обработано 1205 радиальных кернов, срублено и обмерено 38 модельных деревьев.

В основу диссертации положены методические положения, не вызывающие возражений. Материалы обработаны с использованием современных методов. Текст автореферата четко изложен и хорошо иллюстрирован.

Подводя итог сказанному выше считаем, что представленная диссертационная работа на тему: «Формирование и современная структура древостоев лиственницы Гмелина (*Larixgmelinii* (Rupr.) Rupr.) в высокогорьях плато Путорана (на примере массива Сухие горы)» соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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 подготовили:

Шевелев Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальности 06.03.02 «Лесоустройство и лесная таксация»), профессор, ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, профессор кафедры лесного хозяйства и природопользования; почтовый адрес – 660037,

Россия, г. Красноярск, пр.им. Газеты «Красноярский рабочий», 1; <http://www.sibsau.ru/>
телефон: 8.908-201-55-10, E-mail—shewel341@yandex.ru

«04» 09 2025 г.



С.Л. Шевелев

Михайлов Павел Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО Сибирский государственный университет науки и технологий им.академика М.Ф. Решетнёва, заведующий кафедрой лесного хозяйства и природопользования; почтовый адрес – 660037, Россия, г. Красноярск, пр. им. Газеты «Красноярский рабочий», 31; <http://www.sibsau.ru/> телефон: 8.950-995-17-74, E-mail—mihaylov.p.v@mail.ru

«04» 09 2025 г.



П.В. Михайлов

Подпись *Шевелев С.Л., Михайлов П.В.*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Шевелев С.Л.
04.09.2025

