

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.

Диссертационная работа Вьюхина Сергея Олеговича посвящена изучению структуры древостоев лиственницы Гмелина.

Цель исследования – выявление особенностей формирования древостоев лиственницы в высокогорьях плато Путорана в меняющихся климатических условиях, оценка их современного строения и надземной фитомассы.

Методология и методы исследования. Методологической основой работы послужили экспериментальные разработки и теоретические обобщения ученых-исследователей высокогорных экосистем. При решении поставленных задач применялась комплексная оценка древостоев на заложенных высотных профилях и пробных площадях.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях плато Путорана исследована динамика верхней границы леса на основе анализа возрастной структуры древостоев лиственницы, сформировавшихся на склонах разной экспозиции. На основе построенных древесно-кольцевых хронологий выявлено влияние на радиальный прирост древостоев экспозиции склона, высота над уровнем моря и температуры воздуха. выявлены особенности дифференциации деревьев и закономерности их распределения по возрасту, диаметру и высоте, а также взаимосвязи между таксационными показателями стволов и крон на разных склонах и высотных уровнях. Оценены запасы и структура надземной фитомассы и объемы депонированного в ней углерода в исследуемых лиственничниках.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что они могут служить методической и экспериментальной базой при проведении научных и лесоучетных работах, а также индексации климатических изменений, построении моделей пространственно-временной динамики растительности в высокогорьях.

Основное содержание диссертации изложено в 16 печатных работах, в том числе 2 опубликованы в рецензируемых журналах (список ВАК РФ). Основные положения диссертационной работы докладывались, обсуждались и были одобрены на всероссийских научно-технических конференциях.

Материалы диссертационной работы изложены грамотно, данные подвергнуты соответствующему анализу и математической обработке. На основании проведенных исследований сделано обоснованное заключение.

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуализации,

научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Вьюхин Сергей Олегович заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Ненашев Николай Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоустройство и лесная таксация, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, доцент, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – ns.nenashev@omgau.org

« 19 » 09 2025 г.

дата


подпись

Н.С. Ненашев
расшифровка

Собственноручную подпись
Н.С. Ненашева удостоверяю:
Начальник отдела по труду
и управлению персоналом
управления правового обеспечения
и кадровой работы Омского ГАУ
должность



Е.Н. Твардовская
расшифровка

Проректор по научной работе,
канд. экон. наук., Омского ГАУ
должность


подпись

Ю.И. Новиков
расшифровка

МП