

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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

Данная диссертационная работа посвящена выявлению особенностей формирования древостоев лиственницы в высокогорьях плато Путорана в меняющихся климатических условиях, а также оценке их современного строения и надземной фитомассы.

Исследование, проведенное автором, носит развернутый комплексный характер с выраженными элементами системного подхода. Эта системность выражена в четкой постановке целей и задач исследования, корректном и сбалансированном анализе экспериментального материала, использовании теоретической базы и обширного блока эмпирических данных в процессе работы над диссертацией.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Автором выполнен большой объем работы, в ходе которой были решены все поставленные задачи: изучены лесорастительные условия на различных склонах и высотах над уровнем моря в ЭВГДР и их влияние на динамику морфологических показателей и радиального прироста деревьев; проанализированы особенности формирования древостоев лиственницы на склонах различной экспозиции в высокогорьях и их возрастной структуры; исследовано строение древостоев, сформировавшихся в пределах ЭВГДР на различных склонах и высотных уровнях; дана оценка запасов надземной фитомассы и депонированного углерода в древостоях лиственницы в высокогорных условиях.

Результаты исследований могут служить теоретической, методической и экспериментальной базой при проведении научных и лесоучетных работ, индексации климатических изменений, построении моделей пространственно-временной динамики растительности в высокогорьях, а также оценке углерод депонирующей способности высокогорных лиственничников.

Результаты проведенного автором исследования изложены в 16 научных работах, 6 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, Web of Science и Scopus. Помимо этого, результаты диссертационного исследования были доложены на международных и всероссийских конференциях.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

В целом автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач.

На основе анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявленным ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Выюхин Сергей Олегович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат сельскохозяйственных наук, (науч. специальность 06.03.02)
Доцент кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений,
Санкт - Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова
194021, г. Санкт-Петербург,
Институтский пер., д. 5
т.89522121061,
E-mail: rabbit0189@mail.ru

Ищук Таисия Александровна

Ищук ТА

« 12 » сентября 2025 г.



Собственноручную подпись	
<i>Ищук Т. А.</i>	
Ф.И.О.	
Управление по кадрам	
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»	
удостоверяет	
<i>Иванова А. А.</i>	<i>11</i> » <i>сентября</i> 20 <i>25</i> г.