

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Выюхина Сергея Олеговича на тему: «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

Одной из современных научных проблем является количественная оценка реакции лесных экосистем на происходящие изменения климата. В этой связи, исследования, проведенные Выюхиным С.О. в лиственничных насаждениях в высокогорных районах плато Путорана приобретают большую актуальность.

Проведенные соискателем исследования отличаются новизной. Впервые для региона выявлена динамика верхней границы леса на склонах разной экспозиции, а также влияние высоты над уровнем моря и температуры воздуха на радиальный прирост деревьев; выявлены взаимосвязи особенностей изменения таксационных показателей лиственничников на разных склонах и высотных уровнях; проведена оценка запасов и структуры надземной фитомассы и объемы депонированного углерода.

Результаты исследования имеют большую теоретическую и практическую значимость, расширяя имеющиеся знания об особенностях формирования насаждений в условиях меняющегося климата, структуре и показателях роста на различных склонах и высотных уровнях. Полученные данные могут быть использованы при проведении научных и лесоучетных работ, оценке углерод депонирующей способности высокогорных лиственничников.

Обоснованность и достоверность результатов исследований и выводов обеспечивается комплексным подходом к изучению древостоев, анализом большого по объему экспериментального материала, собранного и обработанного современными методами и приемами. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 16 научных работ, в том 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 – в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science.

Считаю, что представленная к защите работа Выюхина С.О. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, а ее автор заслуживает присвоение искомой степени.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», профессор кафедры ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства; почтовый адрес – 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98; тел. 8(3852) 20-33-58; адрес эл. почты – malenko51@mail.ru

А.А. Маленко

05.09.2025

Собственноручную подпись А.А. Маленко удостоверяю:

Начальник отдела кадров
работников УП Алтайского ГАУ
05.09.2025



Л.В. Манжела