

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балакина Дмитрия Сергеевича на тему: «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Диссертация посвящена оценке возрастной структуры, роста, продуктивности и углерод депонирующей способности древостоев на верхнем пределе их произрастания на одном из самых больших горных массивов Южного Урала.

Актуальность темы обусловлена относительно слабой изученностью на количественном уровне сформировавшихся в условиях подъема верхней границы леса древостоев, в том числе их углерод депонирующей роли. Соискателем проведена комплексная работа по оценке древостоев, основанная на экспериментальных разработках и теоретических обобщениях результатов исследований высокогорных экосистем.

Установлена связь между подъемом верхней границы леса на Южном Урале от изменения климата. Выявлена растянутость во времени и пульсирующий характер лесовозобновления. Зафиксированы изменения таксационных показателей древостоев в высокогорьях от их высотного положения. Доказана зависимость запаса надземной фитомассы древостоев и депонированного углерода от высоты над уровнем моря. Обнаружена тенденция снижения интенсивности накопления фитомассы и депонирования углерода в течение последних 20 лет. Результаты исследований имеют достаточно высокое значение в развитии научных знаний о закономерностях формирования, роста и продуктивности насаждений в высокогорных экосистемах Урала в условиях современных изменений климата.

Основные результаты диссертации апробированы на международных и всероссийских научных конференциях. По теме диссертационного исследования опубликованы 15 научных работ, в том числе 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

В целом, на основании анализа автореферата и перечня научных трудов автора можно отметить, что диссертация Балакина Дмитрия Сергеевича на тему: «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата», может быть квалифицирована как законченная научно-исследовательская работа, выполненная автором на высоком научно-методическом уровне, отвечающая требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Нуриев Дмитрий Наильевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»), муниципальное казенное учреждение «Благоустройство и жилищно-коммунальное хозяйство Березовского муниципального округа», инженер по лесопользованию; почтовый адрес – 623702, Россия, г. Березовский, ул. Строителей, д. 7; телефон: 8 (343 69) 4-32-50; адрес электронной почты – shilovkand@mail.ru

«21» апреля 2026 года

дата


подпись

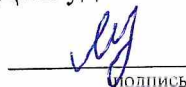
Д.Н. Нуриев

И.О. Фамилия

Собственноручную подпись Нуриева Д.Н. удостоверяю

инспектор по кадрам

должность


подпись



М.А. Якушева

И.О. Фамилия