

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.

Актуальность работы определяется необходимостью изучения особенностей формирования древостоев ели и березы, произрастающих на одном из самых больших горных массивов Южного Урала. Практически отсутствуют данные длительных наблюдений о продуктивности древостоев и их углерододепонирующей роли в высокогорных условиях.

Научная новизна: впервые в высокогорьях Южного Урала выполнен анализ формирования структуры древостоя на верхнем пределе их произрастания на основании многолетних данных. Установлены закономерности изменения таксационных показателей древостоев ели и березы за 20-летний период. Определены запасы надземной фитомассы древостоев, дана оценка их углерододепонирующей способности на разных высотных уровнях.

Работа имеет практическую значимость, т.к. полученные данные по запасам депонированного углерода в исследованных древостоях могут быть использованы для оценки и прогноза биосферной роли лесов.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 11 – по списку ВАК и в международных базах научного цитирования.

Диссертационная работа, выполненная Балакиным Д.С., является научно-квалификационной, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение при таксации древостоев на верхнем пределе их произрастания с оценкой их углерододепонирующей способности и вносит значительный вклад в развитие лесного хозяйства; соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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 подготовили:

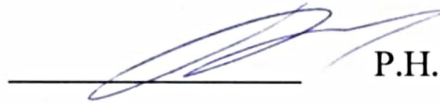
Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ), профессор кафедры селекции и озеленения.

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82, СибГУ; тел. (391) 2227395, E-mail: Matveevrn@yandex.ru

Я, Матвеева Р.Н., даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных

данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных, в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

« 28 » апреля 2026 г.



Р.Н. Матвеева

Буторова Ольга Федоровна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 03.00.16 «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ), профессор кафедры селекции и озеленения.

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82, СибГУ; тел. (391) 2227395, E-mail: Butorova.olga@mail.ru

Я, Буторова О.Ф., даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных, в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

« 28 » апреля 2026 г.



О.Ф. Буторова

Подпись *Матвеева*
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Иван Н.В. Сидоров
28.04.2026

