

## Отзыв

На автореферат диссертации Балакина Дмитрия Сергеевича «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата»

В последние десятилетия существенно расширяются территории лесных насаждений в горных районах, что связано с подъемом верхней границы лесной растительности. Сформировавшиеся в этих условиях древостои требуют качественного и количественного изучения. В настоящее время отсутствуют длительные наблюдения роста и продуктивности древостоев в высокогорных условиях, что подчеркивает высокую актуальность темы исследования.

Диссертация Балакина Д.С. представляет собой законченной цельное исследование. Автором успешно решены поставленные задачи, достигнута цель исследования. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа соответствует заявленной специальности.

В качестве замечания стоит отметить малое количество использованных свежих (за последние 5 лет) литературных источников на иностранном языке зарубежных авторов. В списке литературы приведена всего 1 статья 2020г. (F. Hagedorn, M. A. Dawes, M. O. Bubnov [et al.] // Journal of Biogeography. – 2020) и то в ней 7 из 9 соавторов российские ученые.

В целом актуальность научной темы, степень ее проработки, объем материала, теоретическая и практическая значимость выполненной работы свидетельствуют, что она соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Балакин Д.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Отзыв подготовили: Мохначев Павел Евгеньевич,  
Кандидат биологических наук по специальности 06.03.02 –  
Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация,  
старший научный сотрудник, заведующий лабораторией экологии  
техногенных растительных сообществ Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки «Ботанический сад Уральского отделения  
Российской академии наук»

Адрес организации: 620144 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а;  
Тел. 8 343 210-38-59; E-mail common@botgard.uran.ru



Мохначев П.Е.

«05» мая 2026г.

Собственноручную подпись  
Мохначева П.Е. удостоверяю

Вед. степ. по пер.  
Должность

П.Е. Мохначев  
Подпись

П.Е. Мохначев  
Расшифровка



Менщиков Сергей Леонидович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», ведущий научный сотрудник лаборатории экологии техногенных растительных сообществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук; почтовый адрес - 620144 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а; телефон - +79226016383; адрес электронной почты - m.sergei1951@yandex.ru

С.Л. Менщиков  
Подпись

Менщиков С.Л.

«05» мая 2026г.  
Собственноручную подпись  
Менщикова С.Л. удостоверяю

Вед. степ. по пер.  
Должность

С.Л. Менщиков  
Подпись

С.Л. Менщиков  
Расшифровка

