

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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Лесные экосистемы, растущие на пределе возможного существования, являются надёжными индикаторами процессов, происходящих в окружающей среде. Несмотря на обширные исследования, проведенные уральскими учёными, относящимися к одной из сильнейших лесных научных школ нашей страны, на верхней границе леса не до конца изученными моментами являются вопросы экосистемной функции насаждений, произрастающих в этих условиях. Как отмечено автором работы, практически отсутствуют данные длительных наблюдений о росте и продуктивности и остаётся недооценённой одна из важнейших функций древесной растительности, связанная с депонированием углерода.

Интересными и ценными результатами являются закономерности между высотой, диаметром и возрастом, позволившие смоделировать ход роста изучаемых древесных пород. Замечаний по работе выявлено не было.

На основании вышесказанного можно сделать заключение, что диссертационная работа является законченным научным исследованием.

Полученные результаты исследования доложены на многочисленных конференциях и изложены в 15 научных работах, в том числе в 11 публикациях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и ведущих международных реферативных базах данных и системах цитирования.

Выводы по диссертации соответствуют положениям, выносимым на защиту.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационное исследование «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата» соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2023 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Балакин Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение,

лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Вернодубенко Владимир Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность, по которой была защита: 06.03.02. «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, доцент кафедры лесного хозяйства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д.2, +7 (8172) 52-57-30, e-mail: quercus45@mail.ru

5.05.2026 г.  В.С. Вернодубенко

Собственноручную подпись
В.С. Вернодубенко удостоверяю:

учёный секретарь
Учёного совета





Т.С. Кулакова
5.05.2026