

## ОТЗЫВ

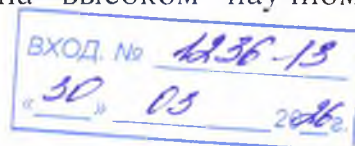
на автореферат диссертационной работы Антипиной Татьяны Геннадьевны на тему «Динамика лесной растительности и развития болот в таежной зоне восточных предгорий Урала в голоцене (по данным спорово-пыльцевого и ботанического анализов отложений торфяников)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника

Исследование динамики растительного покрова в контексте климатических изменений голоцена является одной из актуальных задач фундаментальных исследований природных экосистем. В частности, для лесных экосистем особое значение имеет выявление центров сохранения ключевых лесообразующих видов и изучение путей их миграции в послеледниковый период. Комплексный подход в исследовании с использованием послылоного ботанического и спорово-пыльцевого анализов торфяников дает возможность автору реконструировать и проследить эволюцию болотной и окружающей лесной растительности, что позволяет коррелировать эти изменения с глобальными климатическими трансформациями в голоцене.

Антипиной Т.Г. проведена большая работа по изучению динамики лесной растительности таежной зоны предгорий Урала, собран обширный материал (проанализировано 482 образца торфосапропелевых отложений из 11 колонок). Объективность и достоверность данных не вызывает сомнений, результаты работы апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК и международные базы (Web of Science и Scopus).

Научная новизна диссертации Антипиной Т.Г. заключается в реконструкции этапов развития лесной и болотной растительности в голоцене на Северном и Приполярном Урале. Соискателем уточнен возраст стадии наибольшего развития еловых лесов с участием широколиственных древесных растений на Урале, соответствующей периоду климатического оптимума голоцена. Антипиной Т.Г. показана пространственно-временная динамика распространения лесообразующих пород древесных растений в таежной зоне восточных предгорий Урала в послеледниковый период и в связи с климатическими изменениями в голоцене в широтном градиенте.

Работа логически структурирована и отражает объем проведенных исследований, выводы соответствуют ее содержанию и основаны на оригинальном материале. Диссертация выполнена на высоком научном



уровне, полученные Антипиной Т.Г. результаты имеют большое теоретическое и практическое значение.

Таким образом, диссертационная работа Антипиной Татьяны Геннадьевны на тему «Динамика лесной растительности и развития болот в таежной зоне восточных предгорий Урала в голоцене (по данным спорово-пыльцевого и ботанического анализов отложений торфяников)» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор – Антипина Татьяна Геннадьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Моллаева Малика Зулкарныевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник лаборатории по мониторингу лесных экосистем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова Российской академии наук, кандидат биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация) .

Моллаева Малика Зулкарныевна



  
подпись

23.03.2026 г.  
дата

360051, Россия, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул.  
И.Арманд, д. 37 А

Тел: +7 (8662)42-24-97 (рабочий)

email: [monika.011@yandex.ru](mailto:monika.011@yandex.ru)

*Подпись завершено:  
Специальмет по  
кадрам*



*Моллаева*

*С.К. Григорова*