

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антипиной Татьяны Геннадьевны по теме «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 (биологические науки)

Актуальность полученных Антипиной Т.Г. результатов и сделанных на их основе выводов, несомненно, высока из-за далеко не полно изученной истории растительности в обширном Уральском регионе в голоцене. Именно знание закономерностей и особенностей долговременного развития растительности является фундаментальной научной основой понимания ее современной структуры и состава и ценно для создания прогнозных сценариев ее развития. Объективность проведенных реконструкций базируется на очень представительном фактическом материале, состоящем из спорово-пыльцевых и микрофоссильных комплексов почти 500 образцов торфа из 9-ти торфяников. Надежность возрастных моделей климатостратиграфических реконструкций обеспечена 62-мя определениями абсолютного возраста радиоуглеродным методом.

Для получения результатов Т.Г. Антипина использовала комплекс традиционных и современных методов опробования, физико-химической обработки, статистических расчетов фактического материала. Достоверность результатов также подтверждается введением полученного массива данных в международную базу палинологических данных, а также его представлением в публикациях в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК и международные базы Web of Science и Scopus, широким обсуждением их на конференциях различного уровня.

В результате была достигнута основная цель исследования, а именно, реконструирована динамика региональной и локальной растительности в пределах таежной зоны восточных предгорий Урала в современный межледниковый период – голоцен.

Научная новизна полученных результатов многопланова и заключается в проведении первых детальных реконструкций развития региональной и локальной растительности Северного и Приполярного Урала в таежной зоне его восточных предгорий в голоцене; в установлении связи динамики растительности и изменениями климата голоцена; установлении пространственно-временной динамики распространения лесообразующих видов древесных растений на изученной территории в голоцене.

Уфимский университет науки и технологий			
Вх. №	1035-13		
« 18 »	03	20	26 г.

На стр. 8 автореферата написано, что: «При реконструкции количественных долей разных таксонов за основу принималось соотношение между субрецентным спорово-пыльцевым спектром в каждом изучаемом разрезе и составом окружающей его современной растительности...». Это очень важный методический аспект палинологических исследований, но из автореферата неясно, сколько образцов поверхностных проб отобрано вблизи каждого разреза. Интересно также было бы увидеть краткую информацию о возможном влиянии антропогенной нагрузки на растительность в разные временные интервалы голоцена.

Отдельно следует отметить наглядно и качественно выполненную графику, представленную в автореферате, позволяющую ясно увидеть пространственно-временные закономерности развития реконструированной растительности.

Полагаю, что, судя по содержанию и оформлению автореферата, диссертационная работа «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, Безрукова Елена Вячеславовна, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Безрукова Елена Вячеславовна, доктор географических наук,
заведующая лабораторией экологической геохимии и эволюции геосистем
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения
Российской академии наук (ИГХ СО РАН)
Почтовый адрес организации: 664033, Иркутск, ул. Фаворского, 1А
E-mail автора отзыва: bezrukova@igc.irk.ru
Телефон организации: +7 (3952) 426500

« 11 » марта 2026 г.



(подпись)

Подпись Безруковой Е.В. заверяю

