

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

Диссертация Антипиной Татьяны Геннадьевны посвящена исследованию динамики растительности восточных предгорий Среднего, Северного и Приполярного Урала в голоцене на основе изучения торфосапропелевых отложений. Исследование изменений природных систем и сопоставление их с глобальными климатическими событиями особенно актуально в настоящее время. В диссертации приведены результаты многолетней работы по изучению 11 колонок торфосапропелевых отложений методом спорово-пыльцевого и ботанического анализа. Для большинства колонок впервые выполнено радиоуглеродное датирование, что позволило реконструировать динамику растительности на хронологической основе. В результате исследований определено время начала болотообразовательного процесса в различных подзонах Урала, установлены основные этапы истории растительности изученной территории, выявлена взаимосвязь изменений растительности с глобальными событиями голоцена. Защищаемые положения достаточно хорошо обоснованы фактическим материалом, комплексным подходом и публикациями в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ и международные базы Web of Science и Scopus.

Однако к работе имеется замечание:

Во втором защищаемом положении указано, что стратиграфические рубежи между стадиями в голоцене определяют события 8.2 ка и 4.2 ка, которые фиксируются резкими изменениями спорово-пыльцевых спектров (снижение участия пыльцы ели, исчезновение широколиственных пород, возрастание доли пыльцы карликовой березы и анемофильных трав). Между тем, в Главе 6 (стр. 18 автореферата) указано, что событие 8.2 ка «не нашло четкого отражения в спорово-пыльцевых диаграммах изученных разрезов на Среднем и Северном Урале». Событие 4.2 ка тоже достаточно неоднозначно фиксируется в изученных палеолетописях. Так, в Главе 6 (стр. 19 автореферата) написано, что указанные выше изменения спорово-пыльцевых спектров происходили «в период от 4.5 до 4.0 кал. л.н.», а в диаграмме разреза на Приполярном Урале «на рубеже 4.2 тыс. кал. л.н. существенных изменений не выявлено». Необходимо прояснить это несоответствие и возможно уточнить формулировку второго защищаемого положения.

Таким образом, диссертационная работа Антипиной Татьяны Геннадьевны на тему

ВХОД. № 1412-13
«09» 04. 2016г.

«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 ее автор — Антипина Татьяна Геннадьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Масленникова Анна Валерьевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Научный сотрудник

лаборатории минералогии техногенеза и геоэкологии

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Южно-Уральского федерального научного центра минералогии и геоэкологии Уральского отделения Российской академии наук, кандидат геолого-минералогических наук по научной специальности 25.00.36 – геоэкология (новый шифр 1.6.21)

Масленникова Анна Валерьевна

А.В.
подпись

1.04.2026
дата

Адрес: 456317 Челябинская область, г. Миасс, тер. Ильменский заповедник

Телефон организации: +7(3513)298098

Эл. почта организации: info@mineralogy.ru

Подпись А.В. Масленниковой удостоверяю



Масленникова Анна Валерьевна
Генеральный директор
Татьяна Геннадьевна Антипина
1.04.2026