

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антипиной Татьяны Геннадьевны  
«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  
специальности 1.5.9. Ботаника

Диссертационная работа Т.Г. Антипиной посвящена актуальной проблеме реконструкции истории растительности и природной среды в голоцене, в период, когда происходило формирование современного облика биомов Северной Евразии. Несмотря на длительную историю исследований, территория восточных предгорий Урала, особенно ее северные районы, оставались недостаточно изученными, что определяет актуальность и научную значимость представленного исследования.

Антипиной Т.Г. проделана большая работа по комплексному анализу 11 разрезов торфяников, расположенных в трех подзонах тайги (южной, средней и северной). Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые для Северного и Приполярного Урала на геохронологической основе реконструированы этапы развития лесной и болотной растительности. Особого внимания заслуживает уточнение возраста климатического оптимума голоцена для региона. Татьяна Геннадьевна доказывает, что максимум распространения еловых лесов с примесью широколиственных видов пришелся не на конец атлантического, а на первую половину суббореального периода. Важным результатом является выявление подзональных различий в болотообразовательном процессе и фиксация в палиноспектрах следов глобальных климатических событий.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость. Ценность полученных результатов заключается в создании основы для прогноза развития экосистем в условиях современных климатических изменений. Полученные данные уже интегрированы в международные палинологические базы и могут быть использованы в археологии, палеогеографии и учебных курсах.

Достоверность полученных результатов обеспечивается применением современных методов (палинологический, ботанический анализ торфа, радиоуглеродное датирование, статистическая обработка) и солидной базой из 63 радиоуглеродных дат. По теме диссертации опубликовано 10 статей, из которых 3 статьи – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи – в научных журналах, рецензируемых в международных базах данных (WoS, SCOPUS), а также 3 статьи, опубликованные в журналах, входящих в базу РИНЦ, 1 публикация является главой в коллективной монографии. Результаты исследований также обнародованы на конференциях.

ВХОД. № 1547-12  
«18» 03. 2016.

Автореферат достаточно хорошо структурирован, написан хорошим научным языком, изложение материала логично и последовательно. Выносимые на защиту положения обоснованы, хотя последнее положение можно было бы немного сократить.

По автореферату имеются небольшие технические замечания (опечатки, пропуски знаков препинания и др.), которые не влияют на общую положительную оценку представленных на защиту результатов.

Судя по автореферату, 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)» является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием, имеющим важное значение для развития ботаники и палеоэкологии. По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости 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 специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Багрикова Наталия Александровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Багрикова Наталия Александровна

доктор биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),  
старший научный сотрудник,  
главный научный сотрудник лаборатории природных экосистем, Государственный природный заповедник «Мыс Мартьян»  
ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»  
298648, Российская Федерация, Республика Крым, м.о. город-курорт Ялта, тер. Никитский ботанический сад, здание 1, строение 1  
+7(978) 705-43-73 e-mail: nbagrik@mail.ru

Подпись д.б.н., гл.н.с. Н.А. Багриковой заверяю:

Ученый секретарь,  
к.с.-х.н.



Т.С. Науменко

02.02.2026 г.