

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о диссертационной работе 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 (биологические науки)

Основой диссертации послужили результаты исследований одиннадцати разрезов торфяников, расположенных в трех таежных подзонах среднегорной и предгорной территории восточного склона Урала. Полученные новые данные позволили уточнить возраст выделенных смен растительности и внесли существенные изменения в прежние представления о времени климатического оптимума голоцена на Урале, когда наибольшего развития в лесной растительности достигали *Picea obovata* и широколиственные виды (*Ulmus*, *Tilia*, *Quercus*, *Corylus*).

По результатам исследования впервые показана пространственно-временная динамика распространения основных лесообразующих древесных растений в послеледниковый период по субмеридианальному профилю восточных предгорий от Среднего до Приполярного Урала. Автором установлены закономерности смен растительности в связи с климатическими изменениями в голоцене в широтном градиенте на хронологической основе. Выявлены различия в голоценовой динамике болотной растительности и особенности болотообразовательного процесса в разных таежных подзонах.

Диссертация Т.Г. Антипиной является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на достаточно высоком научном и методическом уровне. Установленные региональные закономерности динамики растительности вносят существенный вклад в понимание глобальных процессов развития природы в связи с климатическими изменениями в голоцене. Результаты исследований

представляют как научное, так и практическое значение для понимания современного состояния и прогноза тенденций развития растительности в современных нестабильных климатических условиях. Полученные данные используются археологами для реконструкции природных условий обитания древнего человека на Урале.

Антипина Татьяна Геннадьевна (Коротовская), в 1986 году окончила Свердловский ордена «Знак почета» государственный институт по специальности география и биология.

Соискатель с 2006 года по настоящее время работает в группе лесного болотоведения лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса Ботанического сада УрО РАН. За это время ею исследованы многие торфяные болота в малоизученных и труднодоступных районах Северного и Приполярного Урала, а также в сотрудничестве с археологами на Среднем Урале и в Западной Сибири.

Татьяна Геннадьевна отличается большим трудолюбием, инициативностью, хорошими аналитическими способностями, постоянным стремлением к новым знаниям. Она в полной мере владеет методикой палинологического и ботанического анализа, компьютерной графикой, постоянно совершенствуется в применении новых разработок и подходов к интерпретации полученных данных. В полевых условиях проявила организаторские способности; образцы десяти исследованных ею разрезов торфяников отобраны лично в процессе работы полевых экспедиций.

Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко анализировать предмет исследования, грамотно интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Считаю, что Антипину Татьяну Геннадьевну можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи. Диссертационная работа Антипиной Т.Г. «Динамика лесной растительности и развития болот в таежной зоне восточных

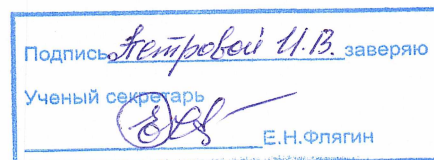
предгорий Урала в голоцене (по данным спорово-пыльцевого и ботанического анализов отложений торфяников)» отвечает критериям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Научный руководитель
доктор биологических наук (03.00.16 – Экология),
заведующий лабораторией популяционной
биологии древесных растений и динамики леса
федерального государственного бюджетного
учреждения науки Ботанический сад
Уральского отделения Российской академии наук



Ирина Владимировна Петрова

05.03.2025г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, 620130, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а, тел.: 8(343) 210-38-59, e-mail: irina.petrova@botgard.uran.ru