

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Адаменко Марины Михайловны «Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в позднеплейстоцен-голоценовое время», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Диссертационная работа М.М. Адаменко посвящена изучению «гляциального» рельефа и реконструкции стадий оледенения и климата в позднем плейстоцене и голоцене в пределах Тигертышского горного узла, расположенного на юге Кузнецкого Алатау. Наличие оледенения в среднегорье в центре крупнейшего материка на Земле уже представляет интерес для географии. Как отразилось изменение климата в прошлом на нивально-гляциальной системе изучаемой территории – вопрос не частный, а фундаментальный для нашей науки, поскольку позволяет понять различия реакции геосистем от места к месту на одни и те же процессы. Кроме того, реконструкция состояний геосистем в прошлом способствует пониманию их эволюционного механизма. Учитывая данные аспекты, а также слабую изученность Тигертышского горного узла относительно предмета диссертационного исследования, можно с уверенностью сказать о том, что тема работы актуальна.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что автор хорошо знакома с современным состоянием проблемы и владеет методами исследований, соответствующими научной специальности, в рамках которой и осуществляется защита.

В ходе исследования М.М. Адаменко установлено несколько стадий оледенения в пределах конкретного региона, выявлены границы распространения ледников и время формирования стадийных морен, проанализирована реакция верхней границы леса на потепление климата после Малого ледникового периода, а также такого элемента нивально-гляциальной системы как снежники. Основные результаты исследования доложены на научных конференциях, которые проходили в учреждениях, где работают специалисты по теме представленной диссертации, а также опубликованы в рецензируемых журналах.

В качестве замечаний можно указать, что применение лихенометрического метода требует региональной адаптации. Использование скоростей линейного роста, установленным по другим регионам, в лихенометрических моделях, может привести к ошибкам, так как гидротермические и литологические экологические факторы, лимитирующие жизнедеятельность накипных лишайников, сильно варьируют от места к месту. Из автореферата неясно, осуществлялась ли проверка метода в исследуемом регионе на каких-либо датированных поверхностях.

В целом же, автореферат диссертационной работы М.М. Адаменко производит впечатление законченной научно-исследовательской работой, в которой решены актуальные задачи географии. Содержание автореферата соответствует основным защищаемым положениям диссертации. Поэтому автор исследования, М.М. Адаменко, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Заведующий кафедрой экономической географии
и картографии Алтайского государственного
университета, доцент, к.г.н.

Н.И. Быков

Отзыв составил: Быков Николай Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Алтайский государственный университет»

Адрес: 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61

Тел.: (385-2) 66-75-84

Факс: (385-2) 66-76-26

E-mail: rector@asu.ru

Сайт: www.asu.ru

