

## Отзыв

на автореферат диссертации Адаменко Марины Михайловны «Динамика оледенения и климата тигертышского горного узла (юг кузнецкого Алатау) в позднечетвертичное время» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Организация комплексных исследований по изучению современного оледенения в целях исторических реконструкций оледенения и климата является важным и приоритетным направлением как современных общегеографических, так и геоморфолого-ландшафтных исследований. Поэтому с научной точки зрения диссертационное исследование М.М. Адаменко, посвященное изучению оледенения Тигертышского узла гор Кузнецкого Алатау в целях реконструкции динамики оледенения и климата в позднем неоплейстоцен-голоцене является актуальным и имеет существенное научно-практическое значение.

Важным положением диссертационного исследования является определение возможности использования комплекса палеогеографических методов, позволяющих реконструировать динамику климата, оледенения и ландшафтов района в течении голоценового времени и определение современных тенденций их развития.

Автором воссозданы этапы эволюции климата, установлены масштабы распространения древнего и современного моренного рельефа, этапы его формирования и реконструкции оледенения горного массива с последнего ледникового максимума позднего неоплейстоцена до современного времени.

С практической точки зрения, проведенные исследования вносят значительный вклад как в изучение динамики оледенений, климата и ландшафтов, так и составления карт четвертичных отложений.

Автореферат написан хорошим научным языком, включает иллюстрационный материал. Результаты проведенного исследования прошли достаточную апробацию и представлены в 24 научных работах, в том числе и в монографии, докладывались на многочисленных всероссийских конференциях.

По актуальности тематики, элементам научной новизны и практической значимости диссертационная работа Адаменко Марины Михайловны отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Декан географического факультета,  
зав. кафедрой физической географии  
и ландшафтной экологии  
д.г.н., профессор,

Макаров Владимир Зиновьевич

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», телефон 8 (845-20) 27-71-90) E-mail: makarovvz@rambler.ru

Зав. кафедрой геоморфологии и геоэкологии  
к.с.-х.н, доцент,

Гусев Виктор Александрович

410012, Саратов, ул. Астраханская, 83, ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», географический факультет, телефон 8 (845-20) 51-54-27) E-mail: geograf-nauka@yandex.ru

*Подпись В.З. Макарова*  
Член секретарь СУ



*удостоверено*  
И. В. Ведущая