

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

Диссертация М.М. Адаменко посвящена актуальному вопросу – исследованию древнего оледенения на примере Кузнецкого Алатау, одного из наименее изученных с палеогляциологической стороны горных районов России. Малые ледники наиболее быстро реагируют на изменения климата, что позволяет строить реконструкции климата и делать прогнозы.

В автореферате четко сформулирована цель и задачи исследования, показана новизна и практическое значение выполненной работы, полно раскрыты защищаемые положения. М.М. Адаменко провела собственные многолетние масштабные исследования, в своей диссертационной работе получила новые важные результаты, обобщила значительный объем информации, по теме диссертации опубликовано 24 работы.

Для изучения пространственного распространения и морфологии гляциального рельефа в пределах Тигертышского горного узла соискателем использован комплексный подход: полевые исследования, работа с архивными данными, лихенометрический, картографический и стратиграфический методы. Комплексность диссертации обуславливает высокую достоверность и обоснованность полученных результатов, их независимую проверку, а сами результаты представляет интерес не только специалистам в области наук о Земле, но и смежных специальностей.

К работе имеется ряд редакционных замечаний:

1. Термин динамика, означающий движение ледников, неудачно применен к исследованию колебаний ледников, более подходящим был бы термин изменения (см. Гляциологический словарь, 1984).
2. Поздний неоплейстоцен согласно шкале МСК-2011 начался 126 тыс. л.н. и включал несколько похолоданий, в автореферате не показано сохранились ли следы оледенений, предшествовавших последнему максимуму (18-20 тыс. л.н.), установленному соискателем для данного района.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа **"Динамика оледенения и климата Тигертышского горного узла (юг Кузнецкого Алатау) в поздненеоплейстоцен-голоценовое время"** соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а М.М. Адаменко достойна присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Научный сотрудник кафедры криолитологии и гляциологии,
географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,
кандидат географических наук **М.Н. Иванов**

Телефон +7 (495) 939 26 32

Email: misha_scout@mail.ru

Адрес: каб. 2212, Географ. ф-т МГУ, ул. Ленинские горы, д. 1, ГЗ МГУ, г. Москва, 119991



(Михаил Николаевич Иванов)

Подпись руки М.Н. Иванова удостоверяю:

дата 20.09.2014

ВХ. № 31016/576
ПОСТУПИЛ В ТГУ
06.10.2014