

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марины Михайловны Адаменко
«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

В автореферате четко обозначены цель и задачи исследований, фактический материал, личный вклад автора, применяемые им методики и научная новизна. Основные защищаемые положения, на наш взгляд, кроме первого, в достаточной мере раскрыты и обоснованы. Структура работы логична и последовательна, а поставленные в работе цели и задачи успешно решены автором.

Актуальность работы, ее научное и практическое значение не вызывают сомнений. Особенно сейчас, когда на территории России ведется государственная геологическая съемка второго поколения масштаба 1:200000, а в обязательный комплект карт для горных регионов впервые включена карта четвертичных образований.

Соискателем зачастую впервые проделана большая, кропотливая и разносторонняя работа. Впервые для данного района Кузнецкого Алатау установлены масштабы распространения поздненеоплейстоценового и голоценового оледенения; изучена стратиграфия ледниковых и озерно-болотных отложений; получены первые радиоуглеродные датировки и палеокарпологические определения; предпринята попытка применения лихенометрического метода; составлена древесно-кольцевая хронология Малого ледникового периода для Кузнецкого Алатау.

Вместе с тем, к представленной работе, имеются отдельные замечания, которые, тем не менее, не умаляют ее значения.

1. Одно из защищаемых положений гласит, что экзарационный рельеф Тигертышского горного узла формировался на протяжении значительной части четвертичного периода. Возможно, убедительные обоснования этого положения есть в диссертации, но в автореферате они не прозвучали. Здесь лишь утверждается, что доминирует средне-поздненеоплейстоценовый экзарационный и аккумулятивный рельеф; различная сохранность каров указывает на неоднократность оледенения; кары нижних ступеней каровых лестниц, по мнению автора, и по аналогии с Полярным Уралом, сформировались в среднем неоплейстоцене.

В коллективной монографии 1969 года «Алтае-Саянская горная область» отмечалось, что большинство современных исследователей склонны относить ледниковые отложения Кузнецкого Алатау к позднечетвертичному времени, и что образование всех ледниковых форм, выраженных в современном рельефе, укладывается в схему одного оледенения с двумя стадиями.

2. Непонятно, почему проводится аналогия с удаленным на тысячи километров к северо-западу Полярным Уралом, а не с соседним Горным Алтаем, расположенным, как и Кузнецкий Алатау, в умеренном поясе и практически на тех же широтах, лишь на 2–3 градуса южнее?

3. В автореферате при изложении основного содержания работы в главе 1 надо было перечислить применявшиеся методы исследования.

4. В автореферате на стр. 14 написано, что диссертационные исследования опровергают традиционную концепцию о том, что древнее оледенение в Кузнецком Алатау было представлено **отдельными** каровыми ледниками. Однако еще в 1969 году в той же коллективной монографии «Алтае-Саянская горная область» отмечалось, что здесь наряду с **многочисленными** каровыми ледниками в максимум развития оледенения имелись и долинные ледники длиной в первые десятки километров.

В целом автореферат написан хорошо, работа интересна, представляет собой законченное самостоятельное научное произведение, отражающее хороший уровень ис-

следований.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в публикациях автора, две из которых в журналах перечня ВАК. Судя по содержанию автореферата, работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Марина Михайловна Адаменко заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25. – геоморфология и эволюционная география.

Кандидат географических наук
Геннадий Григорьевич Русанов
(почтовый адрес: 659370 Алтайский
край, Бийский район, с. Малоенисейское,
ул. Советская, 15. Телефон 8(3854)774-179.
E-mail: rusgennadij@mail.ru)
Росгеология,
ОАО «Горно-Алтайская экспедиция»
Ведущий геолог

Подпись Г.Г. Русанова заверяю

Начальник ОК ОАО «ГАЭ»
02.09.2014



Т.П. Тырышкина