

Отзыв

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

Актуальность работы не вызывает сомнения, в связи со слабой изученностью Кузнецкого Алатау в палеогеографическом отношении в целом и в отношении динамики оледенения, в частности.

Исследование в значительной степени проведено соискателем самостоятельно. Оно опирается на богатый полевой материал, собранный автором непосредственно в ходе многолетних экспедиций.

Работа прошла апробацию, о чем свидетельствуют 24 публикации, в том числе статьи в научных журналах из списка ВАК, и доклады на научно-практических конференциях различного уровня.

Наиболее существенным результатом исследования, на наш взгляд, является получение соискателем большого объема конкретной палеогеографической информации: радиоуглеродные датировки, результаты палеокарпологического, дендрохронологического анализа и т.д. При этом полномасштабное осмысление этих, а также и новых данных, еще только предстоит.

Работа написана грамотным языком, отвечающим уровню диссертационного исследования.

Замечания:

1. Некоторые заключения соискателя выглядят не вполне обоснованно. По крайней мере, такой вывод напрашивается на основе прочтения автореферата. В частности, не приводятся доказательства, кроме аналогии с Уралом, что нижние ступени каровых ледниц сформировались в среднем плейстоцене (с. 9), а время формирования морен первого этапа оценивается лишь на основании имеющихся данных о периодизации лессонакопления Западной Сибири и Алтая (с. 13). Этого явно недостаточно.

2. К сожалению, в автореферате совсем нет описаний ледниковых и связанных с ними отложений, а также характеристики местоположений, из которых отобраны образцы торфа. Это затрудняет понимание рассуждений автора и вызывает ряд вопросов. Так, рассуждения, приведенные в автореферате на сс. 16-17, не представляются убедительными в отношении характера эволюции сообществ и ландшафтов в голоцене. Например, приведенная датировка 8235±110 лет характеризует «начало существования древесно-кустарниковых сообществ» (с. 17). Какое местоположение характеризуется данным разрезом? Например, маловероятно, что приведенная последовательность в развитии сообществ: древесно-кустарниковые заросли – заболоченные луга – мохово-осоковые болота могла иметь место при зарастании озера (внутриморенного или моренно-подирудного). С другой стороны, опыт наших исследований показывает, что в горных территориях, чрезвычайно редки мощные торфяники, кроме как на месте зарастающих или спущенных озер.

3. На с. 17, резкость границ между слоями торфов объясняется изменениями климата. Известно, что болота являются системами, способными к саморазвитию и самоподдержанию даже при существенных вариациях климата. Поэтому непосредственно обусловленные климатом изменения в торфе, чаще выражены не так резко, как, например, событийные, прерывающие естественный ход течения болотообразовательных и торфообразовательных процессов: прорывы озер выше болота, сели на прилегающих склонах и т.д.

Несмотря на имеющиеся замечания, считаю, что диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, а соискатель, Адаменко Марина Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.

Ведущий научный сотрудник ФГБУН ИВЭИ СО РАН, доктор географических наук, доцент

Черных Дмитрий Владимирович

17.09.2014 г.

6566038; г. Барнаул, ул. Молодежная, 1
(3852)666456; cher@iwep.ru

