

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макшаева Радика Рафаэлевича
«Палеогеография в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия», представленной
на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география.

Среди исследователей позднего плейстоцена Европы и, в частности, Европейской части России, не утихают споры относительно закономерностей развития природной среды на протяжении этого этапа четвертичной истории, чередования межледниковий и оледенений, об их связи с изменениями уровней Мирового океана и внутриконтинентальных водоемов. Несмотря на обилие накопленного материала, многие вопросы остаются дискуссионными. Среди них — связь и корреляция палеогеографических событий в раннехвалынском бассейне Каспия.

Многолетняя работа Р. Р. Макшаева, венчаемая представленной им диссертацией, является существенным шагом в познании не только закономерностей эволюции флоры и растительности Среднего и Нижнего Поволжья, но также в изучении палеогеографии региона в хвалынский этап развития территории на фоне геологической эволюции Каспийского бассейна. Это позволяет существенно усовершенствовать прежние схемы изменений природной среды, создает надежную основу для палеоклиматических реконструкций и предпосылки для обоснования прогноза будущих изменений ландшафтов и уровней бассейнов Каспия под влиянием естественных факторов.

Целью исследования автора являлась реконструкция палеогеографических событий на территории Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия на основе комплексного изучения опорных разрезов хвалынских отложений Средней и Нижней Волги, анализа и обобщения полученного в 2011–2019 гг. оригинального авторского исследовательского материала.

В результате целенаправленных исследований диссертанта им предложена палеогеографическая схема, отличающаяся от существующих и отражающая собственную интерпретацию событий в Среднем и Нижнем Поволжье, выполнено их сопоставление и выявлена связь с трансгрессивно-регрессивными событиями в Каспии и ландшафтно-климатическими событиями на Восточно-Европейской равнине. Заслуживают внимания и результаты автора по выявлению литолого-минералогических и геохимических особенностей фации шоколадных глин, определению условий их залегания, распространения и генезиса.

На основе комплексного малакофаунистического, палинологического, литолого-стратиграфического и хронологического анализов автором реконструирована динамика ландшафтно-климатических и пространственных изменений в пределах региона, а также, что примечательно, определены потенциальные источники сноса для формирования толщи нижнехвалынских отложений.

В результате проведенных исследований и обобщения результатов комплексного изучения опорных разрезов, диссертантом сделан целый ряд важных выводов в плане реконструкции палеогеографических событий на территории Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия.

Разумеется, как и в любом научном труде, в диссертации Р. Р. Макшаева имеются некоторые утверждения, требующие пояснения, а также не в полной мере обоснованные построения. Так, в работе приведены схемы эволюции волжского бассейна и берегов Северного Каспия для различных временных срезов. Правда, из текста автореферата не совсем ясно, как автору удалось столь детально реконструировать конфигурацию береговой линии раннехвалынского бассейна в различные этапы его эволюции. Бросается также в глаза недостаточно критическое, на мой взгляд, использование,

казалось бы, общепринятой и достаточно устоявшейся дефиниции — последний ледниковый максимум—, под которой диссертант подразумевает последнюю ледниковую эпоху. Последний ледниковый максимум же — это время, когда Скандинавский ледник достиг максимального распространения. Как полагают (напр., Lunkka и др. 2001), на северо-западе России это произошло в течение относительно короткого интервала времени примерно 18 тысяч лет назад.

По теме диссертации автором опубликовано 24 работы, многие из которых хорошо известны как в странах СНГ, так и за рубежом. Результаты исследования докладывались на многих совещаниях, в том числе зарубежных. Обращает на себя внимание большое количество публикаций, включенных в базы Scopus, WoS и RSCI.

Из прочтения автореферата также следует, что поставленные диссертантом задачи в основном успешно решены и защищаемые положения возражений не вызывают, хотя понятно, что данной работой изучение Каспийского региона не завершено и многие проблемы, поднятые в диссертации, требуют дальнейшего исследования.

В завершение хочется заметить, что указанные в отзыве замечания не снижают общего впечатления о проведенном исследовании.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.25 — «Геоморфология и эволюционная география» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Макшаев Радик Рафаэлевич заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 — «Геоморфология и эволюционная география».

Официальный рецензент:
д.г-м.н., Заведующий НИИ лаборатории
геохронологии четвертичного периода
Института геологии
Таллинского технологического университета

МОЛОДЬКОВ Анатолий Николаевич

11 декабря 2019 г.

Адрес места работы:
19086 Таллин, Эхитаяте теэ 5
Институт геологии Таллинского технологического университета
Тел.: +372 5855 1054; e-mail: anatoli.molodkov@ttu.ee

Подпись сотрудника
ИГ ТТУ А.Н. Молодкова удостоверяю:
Секретарь Института геологии ТТУ



Хелле Похл-Райдла
11 декабря 2019 г.