

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Макшаева Радика Рафаэлевича**  
**«Палеогеография Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху**  
**раннехвалынской трансгрессии Каспия»**  
**на соискание ученой степени кандидата географических наук**  
**по специальности 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география**

Работа Макшаева Радика Рафаэлевича выполнена по актуальной научной теме, целью исследования является реконструкция палеогеографических событий на территории Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия. Поставленные задачи выглядят гармонично и соответствуют цели исследования.

Работа построена логично, актуальность, научная новизна, цель и задачи исследования обозначены четко. Не вызывает сомнения основательность и фундаментальность проведенного исследования, базирующегося как на собственных полевых наблюдениях автора и лабораторных исследованиях, выполнявшихся в течение 8 лет, так и на анализе большого количества литературных источников.

Автором реконструированы основные этапы накопления нижнехвалынских отложений на территории Среднего и Нижнего Поволжья, установлена роль плейстоценовых моренных комплексов Восточно-Европейской равнины в качестве потенциальных источников сноса материала в раннехвалынский бассейн, выявлены литолого-минералогические и геохимические особенности фации шоколадных глин, определены условия их залегания, распространение и происхождение, определена роль климатических флуктуаций позднего плейстоцена в особенностях накопления шоколадных глин в Нижнем Поволжье.

Апробация работы выглядит основательно: по теме диссертации опубликовано 55 научных работ, в том числе 9 статей в журналах, входящих в систему Web of Science, Scopus и RSCI (в том числе 5 статей на английском языке) и 3 коллективные монографии; также результаты исследования были представлены на 17 российских и международных конференциях.

Несмотря на очевидные достоинства, работа не лишена и некоторых недостатков:

По содержанию главы 1 в автореферате написано 4 строки, которые не дают представления о природных условиях изучаемого региона. Очевидно, что в самой диссертации эти сведения имеются, однако очень кратко основные характеристики можно было бы вынести и в автореферат.

На схемах развития волжского бассейна в разные временные периоды (рис. 5-9) отсутствует шкала высот. Также не очень удачным представляется подбор самой цветовой гаммы для этой шкалы высот: возвышенности в пределах Восточно-Европейской равнины выглядят в таком цветовом диапазоне высокими горами (показаны коричневым цветом).

В заключении вызывает вопросы одно из утверждений пункта 7: «В аллереде... происходит увеличение стока на общем регрессивном фоне бассейна...». Если имеется ввиду сток рек в Каспий, то не очень понятно, как это коррелирует с регрессией; если же имеется ввиду сток вод в Маныч, то это следовало бы уточнить.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. 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 ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.25 – «Геоморфология и эволюционная география».

Рецензент:  
кандидат географических наук,  
старший научный сотрудник  
кафедры геоморфологии и палеогеографии  
географического факультета  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова  
Матлахова Екатерина Юрьевна

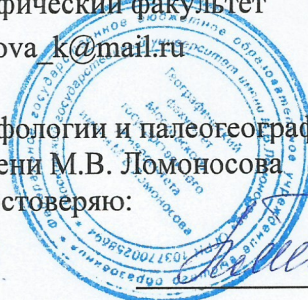
подпись

05 декабря 2019 г.

Адрес места работы:  
119991, Российская Федерация, г. Москва, ГМП-1, Ленинский горы, д. 1  
МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет  
Тел.: 8-495-939-54-69; e-mail: matlakhova\_k@mail.ru

Подпись сотрудника кафедры геоморфологии и палеогеографии  
географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
Матлаховой Екатерины Юрьевны удостоверяю:

кач. отг.



Подпись, ФИО

05.12.2019

дата