

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Макшаева Радика Рафаэлевича
"Палеогеография Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской
трансгрессии Каспия", представленной на соискание ученой степени
доктора географических наук по специальности 25.00.25 – геоморфология и
эволюционная география**

Р.Р. Макшаевым проведена большая работа по обобщению собственных и выполненных предшественниками данных по палеогеографии позднего плейстоцена Поволжья. Это важный регион, где сосредоточено большое количество опорных разрезов среднего и позднего плейстоцена, представленных биостратиграфически хорошо датированными разнофациальными отложениями. Несмотря на длительный период изучения поволжских разрезов, до сих пор остаётся довольно много вопросов, связанных со стратиграфией и палеогеографией региона.

Автор исследования активно участвовал в полевых исследованиях и сборе материалов на протяжении 8 лет. При его участии изучено 14 опорных разрезов среднего-позднего плейстоцена на территории Нижнего и Среднего Поволжья. Им активно использовались данные целого ряда наук и методов анализа и датирования. Он имеет довольно большое количество публикаций по теме диссертации, в том числе, и в достаточно высокорейтинговых журналах. Р.Р. Макшаев регулярно докладывает результаты исследований на всероссийских и международных конференциях.

Автор внёс большой вклад в понимание особенностей состава, распространения нижнехвалынских отложений, условий их формирования. Он активно включился в решение вопроса об условиях образования шоколадных глин, и, несомненно, достиг значительного успеха в понимании процессов, приведших к их накоплению. Систематизированы данные по ландшафтно-климатической обстановке в регионе, определены основные этапы развития раннехвалынского бассейна.

В общем, представленное исследование является цельным и выполненным на должном уровне. К сожалению, несмотря на то, что значительная часть диссертационного исследования посвящена решению вопроса о формировании шоколадных глин, в автореферате не отражено насколько согласуются результаты автора с таковыми других исследователей, и насколько он продвинулся в изучении этого уникального геологического образования по сравнению с предшественниками.

Вместе с тем, указанное замечание не умаляет 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».

Официальный рецензент:

Титов Вадим Владимирович

канд. биол. наук, вед. научн. сотр.

лаборатории палеогеографии

ЮНЦ РАН



06.12.2019

Федеральный исследовательский центр

Южный научный центр РАН,

пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону, 344006

<http://www.ssc-ras.ru/> e-mail: vvtitov@yandex.ru

номер телефона: (863) 250-98-13 (308)

Подпись в.н.с. лаборатории палеогеографии ЮНЦ РАН

В.В. Титова удостоверяю

Учёный секретарь ЮНЦ РАН



к.б.н. Н.И. Булышева

