

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Р.Р. Макшаева
« Палеогеография Среднего и Нижнего Поволжья в эпоху
раннехвалынской трансгрессии Каспия », представленной
на соискание учёной степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.25 –**

Геоморфология и эволюционная география

Работа Р.Р. Макшаева посвящена весьма актуальной и дискуссионной проблеме палеогеографии позднего плейстоцена – реконструкции палеогеографических событий Среднего и Нижнего Поволжья во время раннехвалынской трансгрессии Каспия.

Впервые для Среднего и Нижнего Поволжья получена палеогеографическая шкала событий с 25 тыс. л. н по 12. 3 тыс. л. н, основанная на результатах абсолютного датирования и их сопоставлении и связи с событиями в Каспии и на Восточно-Европейской равнине. Результаты данных радиоуглеродного датирования нижнехвалынских отложений сопоставлены с изотопно-кислородной шкалой NGRIP, основными климатическими этапами конца позднего плейстоцена-голоцена и произведена их корреляция с событиями на территориях Среднего и Нижнего Поволжья.

Согласно радиоуглеродным датировкам реконструированы основные этапы накопления нижнехвалынских отложений, представленных песками и шоколадными глинами. Предложена гипотеза формирования шоколадных глин: выявлены их литолого-минералогические и геохимические особенности, условия залегания, распространение и происхождение; определена роль климатического фактора в особенностях накопления шоколадных глин в Нижнем Поволжье. В автореферате не совсем ясно отображены диапазон времени максимума раннехвалынской трансгрессии и общая продолжительность раннехвалынской трансгрессии в тысячах лет.

В основу работы положен большой фактический материал, собранный лично автором во время полевых и камеральных работ в период 2011- 2019 гг. Исследования выполнены с привлечением многих современных методов из разных научных дисциплин.

Достоверность исследований подтверждена обширным материалом, тщательной обработкой и всесторонним анализом полученных результатов.

Практическая и теоретическая значимость работы несомненна – нижнехвалынские глины и знание их свойств необходимы при инженерно-геологических изысканиях, производстве стройматериалов и для создания бальнеологических здравниц в Поволжье.

По теме диссертации опубликовано 55 научных работ в авторитетных журналах, две монографии.

Поставленные автором задачи исследования выполнены и отражены в выводах.

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 геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории биостратиграфии и палеогеографии океанов
«Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Геологического института Российской академии наук»
НАЙДИНА Ольга Дмитриевна

02 декабря 2019 г.

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Адрес места работы:

119017, г. Москва, Пыжевский переулок, д. 7,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт Российской академии наук,
лаборатория биостратиграфии и палеогеографии океанов
Тел.: +7 (495) 959 34 87; e-mail: onaidina@gmail.com



Зав. канцелярией
ИИ 02.12.2019г.
/ Г.В. Тонмач-Бол.