

**Отзыв на автореферат диссертации Лобачевой Дарьи Максимовны
«Бэровские бугры в Северном Прикаспии, палеогеографические
условия их формирования и развития», представленной на соискание ученой степени
кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и
палеогеография**

Комплекс реликтовых грядовых форм рельефа бэровских бугров, получивших своё название в честь естествоиспытателя Карла фон Бэра, неразрывно связан с трансгрессивно-регрессивными событиями в Каспийском море на границе плейстоцена и голоцена. Решение вопросов, касающихся происхождения и развития бэровских бугров, поможет осветить и ряд проблем палеогеографии Каспийского бассейна в этом временном интервале.

Велика значимость бэровских бугров и как потенциальных археологических памятников, содержащих важнейшую информацию о расселении людей и развитии их культур. Бугры являются ключевыми центрами концентрации археологических объектов, относящихся как к хазарскому времени, так и к золотоордынскому периоду. Высоко значение бэровских бугров как объектов природопользования (добыча полезных ископаемых, сельскохозяйственное использование), рекреации и туризма, что указывает на актуальность их исследования и для практических задач.

Исследование Лобачевой Д.М., основано на сопряженном методе палеогеографических реконструкций на основе результатов комплексного анализа рельефа и слагающих его отложений, как основных источников знаний о природной среде прошлого. Для обоснования гипотезы о происхождении бэровских бугров и определения условий накопления отложений автором применен комплексный подход, включающий взаимодополняющие методы: геоморфологический, комплексный литологический (гранулометрический, текстурный, микроструктурный анализы), геохимический, малакофаунистический, геоинформационный и геохронологический (радиоуглеродный анализ). Для проверки морской гипотезы происхождения бэровских бугров Дарьей Максимовной Лобачевой применено математическое моделирование морфолитодинамики среды.

Актуальность изучения палеогеографических условий формирования бэровских бугров в Прикаспии обусловлена не утихающей уже более двухсот лет дискуссии о генезисе этих форм рельефа.

Автором исследования грамотно сформулированы цель и основные задачи, определены объект и предмет исследования, используется системный и комплексный подход к решению проблем. Важно обратить внимание, что в работе поставлено пять задач, каждая из которых является предметом многолетних детальных исследований Д.М. Лобачевой.

Следует особо отметить научную новизну работы — автором впервые предложена для решения научной проблемы генезиса бэровских бугров (на основе анализа и обобщения оригинального исследовательского материала, полученного в 2017–2025 гг.) палеогеоморфологическая схема формирования бэровских бугров, установление этапов в их развитии и их палеогеографическая реконструкция отличаются от существующих и отражают собственную научную точку зрения диссертанта о рельефе бэровских бугров. Автором впервые проведено математическое моделирование для выявления гидродинамических условий возникновения бэровских бугров как форм рельефа и проверки гипотезы их подводного морского образования. Сформулировано авторское определение бэровских бугров как форм рельефа. По результатам математического моделирования литодеформаций на мелководье, выявлен новый механизм возникновения подводного морского рельефа.

Дарьей Максимовной Лобачевой грамотно обоснованы все научные положения, решены все поставленные задачи, которые отражены в выводах. Материал работы основан на детальном анализе полученных результатов, обсуждение которых проведено грамотно, аргументировано с привлечением таблиц, графиков, рисунков. Диссертация выполнена на

высоком научном уровне, содержит ряд выводов, представляющих значительный практический интерес, которые отвечают поставленным задачам.

Вместе с тем, имеется вопрос к автореферату:

Учитывали ли при моделировании формирования цоколей бэровских бугров, помимо ветро-волновых воздействий, воздействие ледовой экзарации?

Вышеуказанный вопрос не умаляет значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация Д.М. Лобачевой отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание работы соответствует специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Лобачева Дарья Максимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография.

Кандидат исторических наук,
исполняющий обязанности директора
Каспийского филиала Института океанологии
им. П.П. Ширшова Российской академии наук
КОТЕНЬКОВ Сергей Анатольевич



18.02.2025

Контактные данные:

тел.: e-mail:

Адрес места работы:

414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, 6, корп. 27, оф. 5, 7.

КАСПИЙСКИЙ ФИЛИАЛ
ФГБУН «ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ ИМ. П.П. ШИРШОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

Тел.: e-mail:

Подпись к.и.н., и.о. директора КФ ИО РАН С.А. Котенькова удостоверяю:

Главный бухгалтер



В.Г. Рыженко
18.02.2025