

**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**

Тема диссертационного исследования «Бэровские бугры в Северном Прикаспии, палеогеографические условия их формирования и развития» полностью соответствует паспорту специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография. Актуальность работы не вызывает сомнений. Существует множество гипотез, и работа, в том числе, направленная на верификацию этих представлений на основе нового фактического материала, крайне ценна и необходима научному сообществу для выработки консолидированной позиции.

Исследование построено логично и соответствует общепринятой структуре палеогеографических и геоморфологических работ. Количество глав, их содержание и последовательность изложения полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Прослеживается четкая связь между полевыми данными, лабораторными анализами и итоговыми палеогеографическими реконструкциями.

В работе впервые проведено математическое моделирование морфолитодинамических процессов для проверки гипотезы морского образования цоколя бэровских бугров с использованием специализированного программного обеспечения. Предложена авторская палеогеоморфологическая схема формирования бэровских бугров, отличающаяся от существующих представлений. Сформулировано авторское определение бэровских бугров. Впервые для бугровой толщи определены ихнофоссилии, указывающие на субазральные условия.

Комплекс методов исследования соответствует поставленным задачам. Достоверность результатов подтверждается работой с сертифицированными лабораториями и с современным оборудованием.

Работа имеет высокую теоретическую значимость, дополняя представления о палеогеографии Каспийского региона в позднем плейстоцене и голоцене. Материалы диссертации уже используются в учебных курсах МГУ.

Практическая ценность исследования заключается в возможности применения данных при гидрогеологических и инженерных изысканиях, размещении производств, а также в сфере природоохранного дела, туризма и краеведения, учитывая статус бугров как объектов культурного наследия.

Результаты работы широко апробированы на отечественных и международных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из которых 9 статей входят в ядро РИНЦ, что свидетельствует о высоком уровне признания исследований научным сообществом.

Вместе с тем, у рецензента возникли следующие вопросы и замечания:

1. За 8 лет полевых исследований выполнен гранулометрический анализ 143 проб. Для таких обширных территорий это количество сопоставимо с детальным изучением одного опорного разреза. Хотелось бы получить пояснения о плотности сети отбора проб и репрезентативности выборки для экстраполяции выводов на весь регион Северного Прикаспия.

2. В автореферате справедливо указано, что для золотых отложений наиболее надежным методом является OSL-датирование. Однако приведены только результаты радиоуглеродного анализа. Было ли выполнено OSL-датирование в рамках данной работы?

3. Результаты математического моделирования показывают формирование гряд вдоль изобат. Однако азимуты реальных бэровских бугров часто не согласуется с изогипсами. Требуется дополнительное объяснение этого несоответствия: насколько моделируемый «цоколь» контролирует ориентировку последующих золотых форм?

4. Есть некоторые разночтения между схемой типичного строения литоморфологических типов на рисунке 3 и результирующей схемой формирования на рисунке

6. В частности, связь бугров с погребенным морским рельефом («ядрами») на результирующей схеме выглядит менее очевидной, чем в текстовом описании.

5. Фактические данные (наличие глинистых пеллетов, окатанность агрегатов) убедительно свидетельствуют о дефляции морских отложений. Возможно, стоило бы подробнее рассмотреть возможность формирования бугров преимущественно эоловым путем (по аналогии с гривами Западной Сибири), без обязательного участия эрозионно-абразионных процессов в формировании «ядер», которые могли быть просто денудационными останцами молодой морской равнины после регрессии Каспия.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют 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.

Отзыв составил:

Кандидат географических наук, научный сотрудник
ЗАХАРОВ Андрей Леонидович

Я, Захаров Андрей Леонидович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



10.03.2026

Контактные данные:

тел.:  e-mail: 

Адрес места работы:

119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29, стр. 4.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии
Российской академии наук, лаборатория палеоархивов природной среды

Тел.:  e-mail: 

Подпись руки тов. _____
заверяю

Захаров А.Л.

Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

