

**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**

Актуальность исследования бэровских бугров как особых типов рельефа в Северном Прикаспии связана с их особой формой, размерами, гранулометрическим и минералогическим составом, геоморфологическим расположением, что вызывает дискуссию о времени и генезисе их образования.

Диссертация Лобачевой Дарьи Максимовны основана на большом блоке литературных, полевых, экспериментальных данных, полученных в течении 8 лет исследований по теме диссертации (2017-2025 гг.). Всего ею было исследовано 18 бэровских бугров в Северном Прикаспии. При этом 6 бугров, расположенных на территории Казахстана, никогда ранее не изучались. Лобачева Д.М. изучила их впервые.

В ходе полевых работ соискателем выполнено фашиально-литологическое описание рыхлых отложений, слагающих бугры, их зарисовка и фотофиксация, отобраны образцы на комплекс анализов. В лабораторных условиях ею выполнены гранулометрический (143 пробы), геохимический (69 образцов), текстурный, геоинформационный анализы. Проведена подготовка образцов для изучения образцов другими методами: малакофаунистическим, геохронологическим, микроморфологическим. Полученные ею результаты были проанализированы с учетом литературных материалов, в которых были рассмотрены 6 механизмов происхождения бэровских бугров и предложен свой оригинальный полигенетичный.

В целом поставленная Дарьей Максимовной цель исследования бэровских бугров успешно решена. Ею проведена реконструкция палеогеографических условий формирования и развития бэровских бугров в Северном Прикаспии на основе их морфологии, комплексного анализа свойств слагающих отложений и результатов моделирования морфолитодинамических процессов. Новизна защищаемой работы заключена так же в проведении математического моделирования для выявления гидродинамических условий возникновения бэровских бугров как особых форм рельефа. При этом согласно результатам математического моделирования показано, что их нижние слои (основания бугров) были образованы ветро-волновым воздействием на мелководье при постепенном снижении уровня Каспия. В результате впервые было показано, что бэровские бугры — это грядовые денудационно-аккумулятивные формы рельефа комплексного генезиса, сформированные эоловыми и эрозионно-абразионными процессами на морском рельефе, образованном на мелководье Каспия при снижении его уровня.

В развитии бэровских бугров соискатель обоснованно выделил четыре этапа: (1) позднехвалынский — образование подводного рельефа (основания бэровских бугров) на фоне постепенного снижения уровня Каспия; (2) мангышлакский — формирование бугровой толщи и линейных дюн эоловыми процессами в условиях регрессии Каспия в аридном климате; (3) новокаспийский — преобразование рельефа бэровских бугров в связи со стабилизацией дюн растительностью, ослаблением активности эоловых процессов, последующим размывом межбугровых понижений и подмывом бугров во время новокаспийской трансгрессии; (4) современный — преобразование рельефа бугров человеком.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 9 статей в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базе ядра Российского индекса научного цитирования «eLibrary Science Index».

В качестве замечания возникают вопросы. 1) «Почему выделено две - Литофация 1 и Литофации 2 - если они не имеют различия в их составе?» Судя, по автореферату (стр. 12), они различаются только азимутами падения слое? Что странно.

2) Автором на основе литолого-морфологический свойств были выделены 3 типа бэровских бугров. Но в автореферате не представлена типизация по этим параметрам тех 18 бугров, какие автор перечислил как объекты своих исследований. Почему?

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.

Доктор с-х. наук, главный научный сотрудник,
зав. лабораторией минералогии и микроморфологии почв
ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»

Лебедева Марина Павловна.



«27» февраля 2026 г.

Контактные данные: Лебедева Марина Павловна, доктор с-х. наук, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией минералогии и микроморфологии почв. ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» Россия, 119017, Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 2; конт. тел.  e-mail: 

*Юлия Лебедева Марина Павловна уполномоченно
Ирина Юрьевна Караванова
27.02.2026г*



Ирина Юрьевна Караванова