

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 темы определяется широким распространением в Прикаспийской низменности грядовых форм рельефа — бэровских бугров, история изучения которых насчитывает уже 170 лет, но происхождение которых, время и условия их формирования и развития, все еще неясно.

Поэтому основной целью работы являлась реконструкция палеогеографических условий формирования и развития бэровских бугров в Северном Прикаспии на основе изучения их морфологии, комплексного анализа отложений и результатов моделирования морфолитодинамических процессов.

Для этого автор изучила множество разрезов бэровских бугров не только в пределах Российской Федерации, но и на территории Казахстана. Для обоснования гипотезы происхождения бэровских бугров и условий их образования 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 применено математическое моделирование морфолитодинамики среды.

Основные научные результаты, полученные автором:

1. Бэровские бугры — это грядовые денудационно-аккумулятивные формы рельефа комплексного генезиса: бугровая толща создана эоловыми процессами на морском рельефе позднехвалынского возраста. В настоящее время нигде на территории Северного Прикаспия не образуется рельеф, подобный бэровским буграм, что свидетельствует об отсутствии условий, благоприятных для их формирования. Бэровские бугры в настоящее время испытывают активное эрозионное, дефляционное и антропогенное воздействие и являются реликтовыми формами.

2. В северо-западной части Каспия, с учётом понижения уровня моря и ветро-волнового воздействия происходит образование узких поперечных структур,

подобных бэровским буграм, но не достигающих их морфометрических параметров.

3. Возрастной интервал потенциального формирования бугров заключается между 13.8 и 8.6 кал. тыс. лет назад.

4. В развитии рельефа бэровских бугров выделены 4 этапа: позднехвалынский, мангышлакский, новокаспийский и современный.

Полученные результаты существенно дополняют биостратиграфическую, хроностратиграфическую схемы и существующие представления о палеогеографии позднего плейстоцена Каспийского региона.

Не со всеми выводами работы можно согласиться. Так, в Разделе «5.4. Стадии и палеогеографические условия формирования и развития бэровских бугров» из результирующей схемы формирования рельефа бэровских бугров, продемонстрированной на рис. 6 раздела, не вполне ясна роль аллювиальных врезов в кровле шоколадных хвалынских глин: судя по рисунку, формирования рельефа бэровских бугров происходило как над аллювиальными врезами, так и вне их. Непонятна и роль новокаспийской трансгрессии в том виде, в котором она приведена автором на рисунке: при такой рисовке все бэровские бугры, или значительные их части, оказались бы покрыты слоем новокаспийских осадков с характерной фауной моллюсков.

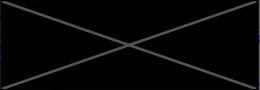
С научными результатами Д.М. Лобачевой по этой теме рецензент следил с первых статей соискателя. Практическое значение результатов работы определяется тем, что они позволяют существенно уточнить региональные стратиграфические схемы, провести актуализацию Легенд Скифской серии листов Госгеолкарты 200 и 1000/3 и повысить обоснованность стратиграфического расчленения и корреляции отложений при государственном геологическом картировании.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и производства. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

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.

Заведующий отделом
четвертичной геологии и геоморфологии
ФГБУ «Институт Карпинского»
кандидат геолого-минералогических наук,
Сопредседатель Комиссии
по четвертичной системе МСК России  Застрожнов А.С.

Контактные данные:

Ф.И.О.: Застрожнов Андрей Станиславович

e-mail: 

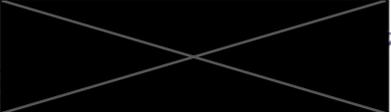
Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» (ФГБУ «ИНСТИТУТ КАРПИНСКОГО»)

Почтовый адрес: 199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

Телефон: 

Адрес электронной почты: 

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

«10» марта 2026 г. 

Подпись сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» А.С. Застрожнова удостоверяю:

Подпись руки А.С. Застрожнов
по месту работы удостоверил 
Заведующий канцелярией 
ФГБУ «Институт Карпинского»
« 10 » 03 20 26 г.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-Петербург

