

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук Леднева Сергея Анатольевича на тему «Пирогенная динамика растительности северных пустынь Центрального Казахстана» по специальности: 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Представленная к защите диссертация посвящена оценке пирогенной динамики пустынных экосистем северной части Центрального Казахстана. Автором поставлены конкретные цели и задачи исследований, что отразилось на логически завершенных результатах исследований, суть которых приведена в выводах автореферата.

Актуальность данного исследования обусловлена недостаточными сведениями о пирогенной динамике растительности в пустынных областях Казахстана, и что очень важно, и в связи с деятельностью космодрома Байконур на эти сообщества.

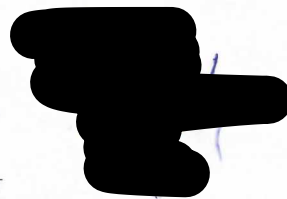
Автором впервые проведена инвентаризация ценоотического разнообразия растительных сообществ исследуемого района и составлена их эколого-ценотическая классификация. Выполнено влияние пожаров на основные параметры растительных сообществ и составлены пирогенно-сукцессионные ряды.

Большое значение имеют результаты, полученные автором, касающиеся сукцессий полыни белоземельной, что может использоваться для мониторинга с целью восстановления и сохранения их биоразнообразия.

Результаты исследований соответствуют целям и задачам, поставленным в диссертации. По теме диссертации опубликовано 8 работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.

Таким образом, представленная работа соответствует критериям положения, отмеченных в пунктах 2.1.-2.5. «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а ее автор Леднев Сергей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Докт. биол. наук, доцент,  
заведующий лабораторией  
почвенных и растительных ресурсов  
Прикаспийского института  
биологических ресурсов ДФИЦ РАН  
16.03.2026 г.



Рамазан Алибегович  
Муртазалиев

Прикаспийский институт биологических ресурсов  
Дагестанского федерального исследовательского центра  
Российской академии наук  
367000, Махачкала, ул. М. Гаджиева, 45  
тел./факс 8(8722) 67-09-83  
E-mail [REDACTED]  
<https://pibr-dsc-ras.ru>

Я, Муртазалиев Рамазан Алибегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«16» март 2026 г.

[REDACTED] Муртазалиев Р.А.

Подпись докт. биол. наук Муртазалиева Р.А. заверяю:  
Ученый секретарь ПИБР ДФИЦ РАН, к.б.н.  
Амаева Франгиз Шамильевна  
[REDACTED]