



Годичное собрание
Российского минералогического общества

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА
РОССИИ И СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

16-21
СЕНТЯБРЯ

2024
АПАТИТЫ



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр Российской академии наук»

Российское минералогическое общество



**ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ РОССИЙСКОГО
МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
«МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО
КОМПЛЕКСА РОССИИ
И СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**Апатиты, 16-21 сентября 2024 г.
Материалы конференции**

Посвящается 300-летию Российской академии наук



Партнёры



Апатиты
2024

- М34 **Материалы** Годичного собрания РМО «МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ И СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ». Апатиты, 16–21 сентября 2024 г. / Апатиты : Изд-во ФИЦ КНЦ РАН, 2024. — 360 с.

В сборник включены материалы Годичного собрания Российского минералогического общества, посвященные обсуждению последних достижений, основных проблем и перспектив фундаментальной и прикладной минералогии, кристаллографии, геохимии.

Тематические направления Годичного собрания:

- Общие вопросы минералогии, кристаллографии и кристаллохимии. Минеральные ассоциации и процессы минералообразования
- Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза. Газово-жидкие и расплавные включения в минералах
- Минералогические критерии прогнозирования и оценки месторождений стратегического минерального сырья
- Технологическая минералогия и процессы обогащения руд
- Экологическая минералогия и техногенные процессы
- Органическая минералогия и биоминералогия
- Природный камень в искусстве и архитектуре. Археоминералогия. Минералогия камнесамоцветного сырья и геммология
- Минералогия России: минеральное разнообразие, редкие и новые минеральные виды
- История науки. Минералогия в российской академии наук: история и современность. Минералогические музеи и коллекции. Опыт преподавания минералогии

ISBN 978-5-91137-521-8

Тезисы публикуются в авторской редакции.

Научное издание
Технический редактор Л. Д. Чистякова
Дизайн обложки Л. И. Ческидова
Подписано в печать 02.09.2024. Формат бумаги 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 41,85. Заказ № 33. Тираж 300 экз.

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН».
184209, Апатиты, Мурманская область, ул. Ферсмана, 14.

МЫС КОРАБЛЬ (ТЕРСКИЙ БЕРЕГ БЕЛОГО МОРЯ) КАК УНИКАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ

Кожин М.Н.^{1,2}, Боровичев Е.А.^{1,2}

¹ Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН;
m.kozhin@ksc.ru

² Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН; e.borovichev@ksc.ru

KORABL CAPE ON TERESKY COAST OF THE WHITE SEA AS A UNIQUE BOTANICAL AREA

Kozhin M.N.^{1,2}, Borovichev E.A.^{1,2}

¹ Polar-Alpine Botanical Garden-Institute, Kola Science Center, Russian Academy of Sciences;
m.kozhin@ksc.ru

² Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS; e.borovichev@ksc.ru

Мыс Корабль – одна из самых известных природных достопримечательностей на Терском берегу Белого моря. Изначально он привлекал внимание людей благодаря месторождению аметистовых щеток, однако в последние годы стало иметь значительную популярность среди туристов как красивая природная локация, легкодоступная на автомобильном транспорте.

Растительный покров этой территории представлен разнообразными тундровыми вороничными сообществами, характерными для островов и мысов Белого моря, сосновыми вороничными редколесьями, приморскими лугами и растительностью скальных обнажений. Эти сообщества являются местообитаниями охраняемых видов растений, внесенных в федеральную и региональную Красные книги [1, 2]. Именно здесь на скальных уступах обитает самая крупная популяция гвоздики песчаной (*Dianthus arenarius*) в Мурманской области. В вороничных сообществах отмечено изолированное местонахождение редкого в регионе вида – ястребиночки блуждающей (*Pilosella erratica*). На скалистых уступах обитают очиток едкий (*Sedum acre*), тимьян субарктический (*Thymus subarcticus*), кизильники Антонины (*Cotoneaster antoninae*), черноплодный (*C. laxiflorus*) и киноварно-красный (*C. cinnabarinus*); последний внесен в Красную книгу РФ [2]. В последние десятилетия территория испытывает очень высокую, с каждым годом усиливающуюся, антропогенную нагрузку: ежегодно ее посещают более 10 000 туристов, иногда здесь проводятся фестивали. В результате уже сформирована обширная сеть тропинок, грунтовых дорог и туристических стоянок.

Для сохранения экосистем мыса Корабль необходимо придание охраняемого статуса прибрежной полосе 100–200 м шириной и 4 км длиной, включающей несколько морских террас. В настоящее время лишь малая часть (менее 5 га) близ устья руч. Лодочного входит в территорию геологического памятника природы регионального значения «Аметисты мыса Корабль», что составляет около 7 % от научно обоснованной площади. Также рекомендуется изменение статуса памятника природы с геологического на комплексный (ландшафтный) для обеспечения сохранения не только геологических объектов, но и популяций охраняемых видов растений, уникальных ландшафтов Терского берега. В перспективе рекомендуется включить эту территорию в национальный парк «Терский берег», необходимость создания которого обсуждают уже более 45 лет [3].

Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-14-20006, <https://rscf.ru/project/24-14-20006/>.

Список литературы

- [1] Красная книга Мурманской области. Кемерово: Азия-принт. 2014. 584 с.
- [2] Перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (зарегистрировано в Минюсте РФ 21.07.2023 №74362), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2023 №320 // Министерство юстиции Российской Федерации: сайт. URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/48550> (дата обращения: 12.07.2024).
- [3] Костоломов М.Н. Синантропная флора Терского берега и вопросы ландшафтной охраны // *Богатства флоры – народному хозяйству: материалы конф. Проблемы изучения и использования в народном хозяйстве растений природной флоры*. М., 1979. С. 69–71.