

# ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



№ 2 · 2024

Магматические и метаморфические минералы в метагабброндах Северного Приладожья: критерии разделения <i>Р. Л. Анисимов, М. Е. Петракова, Ш. К. Балтыбаев, О. Л. Галанкина</i>	3
Платиноносные Fe-Mn океанические корки на базальтах: минералогия, модель формирования <i>[Н. С. Рудашевский], В. Н. Рудашевский, О. В. Аликин</i>	32
Флюидные включения в кварце золоторудных проявлений и россыпных золотокварцевых сростков Сололийского поднятия Оленекского свода <i>В. Н. Кардашевская, Б. Б. Герасимов, А. А. Томиленко, В. Н. Бочаров</i>	56
<b>НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ</b>	
Ледневит $\text{Cu}[\text{PO}_3(\text{OH})]:\text{H}_2\text{O}$ — новый минерал из Мурзинского золоторудного месторождения, Алтайский край <i>А. В. Касаткин, Н. В. Зубкова, В. В. Гуржий, Р. Шкода, Ф. Нестола, А. А. Агаханов, Н. В. Чуканов, Д. И. Белаковский, Д. Вишняки</i>	71
Лобановит с горы Коашва в Хибинском массиве (Кольский полуостров): кристаллохимические особенности, ИК-спектроскопия и минеральная ассоциация <i>Г. С. Ильин, Н. В. Чуканов, Д. В. Лисицин, Д. А. Варламов, Ю. А. Вайтиева, С. Н. Бритвин, И. В. Пеков, С. М. Аксенов</i>	89
<b>МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ</b>	
Рамановская спектроскопия кассита, лукасита-(Ce), лантанового аналога лукасита и кафетита <i>М. Ю. Сидоров, А. А. Компанченко, Е. Н. Фомина, Е. Н. Козлов, В. Н. Яковенчук</i>	105
Высокотемпературные преобразования и термическое расширение галотрихита $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 22\text{H}_2\text{O}$ <i>Р. М. Шевелева, Е. С. Житова, А. Н. Кулчиненко, М. Г. Кржижановская, А. А. Нуждаев</i>	117
Кристаллохимия стиллуэллитоподобного $\text{BaVPO}_3$ по данным монокристалльной дифрактометрии в нестандартных условиях <i>М. Г. Кржижановская, Л. А. Горелова, Ю. О. Копылова, О. С. Верещагин, Ф. Даль Бо, Д. В. Панькин, Ф. Хатерт</i>	130
<b>ИСТОРИЯ НАУКИ</b>	
Ископаемые смолы арктических территорий Дании, Канады, США и Норвегии: к истории изучения <i>О. В. Мартиросян</i>	141
Находка первой печати Российского минералогического общества <i>А. В. Морозова, А. Д. Власов, Е. Г. Хосид</i>	156
<b>ХРОНИКА</b>	
Отчет о деятельности Российского минералогического общества за 2022–2023 годы <i>Ю. Л. Гульбин, С. А. Акбарпуран Хайяти</i>	164



НАУКА  
— 1727 —





Магматические и метаморфические минералы в метагабброидах Северного Приладожья: критерии разделения <i>Р. Л. Анисимов, М. Е. Петракова, Ш. К. Балтыбаев, О. Л. Галанкина</i>	3
Платиноносные Fe-Mn океанические корки на базальтах: минералогия, модель формирования <i>Н. С. Рудашевский, В. Н. Рудашевский, О. В. Аликин</i>	32
Флюидные включения в кварце золоторудных проявлений и россыпных золотокварцевых сростков Сололийского поднятия Оленекского свода <i>В. Н. Кардашевская, Б. Б. Герасимов, А. А. Томиленко, В. Н. Бочаров</i>	56

#### НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ

Ледневит $\text{Cu}[\text{PO}_3(\text{OH})]\cdot\text{H}_2\text{O}$ – новый минерал из Мурзинского золоторудного месторождения, Алтайский край <i>А. В. Касаткин, Н. В. Зубкова, В. В. Гуржий, Р. Шкода, Ф. Нестола, А. А. Агаханов, Н. В. Чуканов, Д. И. Белаковский, Д. Вишняки</i>	71
Лобановит с горы Коашва в Хибинском массиве (Кольский полуостров): кристаллохимические особенности, ИК-спектроскопия и минеральная ассоциация <i>Г. С. Ильин, Н. В. Чуканов, Д. В. Лисицин, Д. А. Варламов, Ю. А. Вайтиева, С. Н. Бритвин, И. В. Пеков, С. М. Аксенов</i>	89

#### МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ

Рамановская спектроскопия кассита, лукасита-(Се), лантанового аналога лукасита и кафетита <i>М. Ю. Сидоров, А. А. Компанченко, Е. Н. Фомина, Е. Н. Козлов, В. Н. Яковенчук</i>	105
Высокотемпературные преобразования и термическое расширение галотрихита $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4\cdot 22\text{H}_2\text{O}$ <i>Р. М. Швелева, Е. С. Житова, А. Н. Купчиненко, М. Г. Кржижановская, А. А. Нуждаев</i>	117
Кристаллохимия стиллуэллитоподобного $\text{BaVPO}_5$ по данным монокристалльной дифрактометрии в нестандартных условиях <i>М. Г. Кржижановская, Л. А. Горелова, Ю. О. Копылова, О. С. Верещагин, Ф. Даль Бо, Д. В. Панькин, Ф. Хатерт</i>	130

#### ИСТОРИЯ НАУКИ

Ископаемые смолы арктических территорий Дании, Канады, США и Норвегии: к истории изучения <i>О. В. Мартиросян</i>	141
Находка первой печати Российского минералогического общества <i>А. В. Морозова, А. Д. Власов, Е. Г. Хосид</i>	156

#### ХРОНИКА

Отчет о деятельности Российского минералогического общества за 2022–2023 годы <i>Ю. Л. Гульбин, С. А. Акбартуран Хайяти</i>	164
--	-----

---

---

- Magmatic and metamorphic minerals in metagabbroids of the Norther Ladoga area: criteria of discrimination  
*R. L. Anisimov, M. E. Petrakova, S. K. Baltybaev, O. L. Galankina* 3
- Platinum-bearing Fe-Mn oceanic crust on basalts: mineralogy and model of formation  
*N. S. Rudashevsky, V. N. Rudashevsky, O. V. Alikin* 32
- Fluid inclusions in quartz of gold-ore occurrences and gold-quartz intergrowths from placers at the Sololi uplift of the Olenyok arch (Yakutia)  
*V. N. Kardashevskaya, B. B. Gerasimov, A. A. Tomilenko, V. N. Bocharov* 56

#### NEW MINERALS

- Lednevite,  $\text{Cu}[\text{PO}_3(\text{OH})]\cdot\text{H}_2\text{O}$ , a new mineral from Murzinskoe Au deposit, Altai Krai, Russia  
*A. V. Kasatkin, N. V. Zubkova, V. V. Gurzhiy, R. Škoda, F. Nestola, A. A. Agakhanov, N. V. Chukanov, D. I. Belakovskiy, D. Všíanský* 71
- Lobanovite from the Koashva mountain in the Khibiny massif (Kola Peninsula): crystal-chemical features, IR-spectroscopy and mineral association  
*G. S. Ilyin, N. V. Chukanov, D. V. Lisitsin, D. A. Varlamov, Yu. A. Vaitieva, S. N. Britvin, I. V. Pekov, S. M. Aksenov* 89

#### MINERALS AND MINERAL PARAGENESES

- Raman spectroscopy of kassite, lucasite-(Ce), La-analogue of lucasite, and cafetite  
*M. Yu. Sidorov, A. A. Kompanchenko, E. N. Fomina, E. N. Kozlov, V. N. Yakovenchuk* 105
- High temperature transformations and thermal expansion of halotrichite  $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4\cdot 22\text{H}_2\text{O}$   
*R. M. Sheveleva, E. S. Zhitova, M. G. Krzhizhanovskaya, A. N. Kupchinenko, A. A. Nuzhdaev* 117
- Crystal chemistry of stillwellite-like  $\text{BaBPO}_5$  from single crystal XRD Data  
*M. G. Krzhizhanovskaya, L. A. Gorelova, Yu. O. Kopylova, O. S. Vereshchagin, F. Dal Bo, D. V. Pankin, F. Hatert* 130

#### HISTORY OF THE SCIENCE

- Fossil resins of the Arctic territories of Denmark, Canada, the USA and Norway: to the history of their study  
*O. V. Martirosyan* 141
- The find of the first stamp of the Russian Mineralogical Society  
*A. V. Morozova, A. D. Vlasov, E. G. Hosid* 156

#### CHRONICLES

- Report on the Russian Mineralogical Society activities in 2022–2023  
*Yu. L. Gulbin, S. A. Akbarpuran Haiyati* 164
- 
-