

# ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА



№ 1 • 2024

Протоминеральный мир — новый «мир обойденных величин» <i>А. М. Асхабов</i>	3
Породообразующие фельдшпатоиды ряда содалит-сапожниковит из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров): изоморфизм, термические и радиационные преобразования, генетическая минералогия <i>И. В. Пеков, Н. В. Чуканов, В. Д. Щербатов, М. Ф. Вигасина, Р. Ю. Шендрик, Ф. Д. Сандалов, С. В. Вяткин, А. Г. Туркова</i>	12
Месторождения благородной шпинели в мраморах района Лук Йен (Вьетнам): минеральные равновесия с участием корунда и шпинели <i>В. Г. Кривовичев, К. А. Кукса, П. Б. Соколов, С. Е. Гутыряк</i>	48
<b>НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ</b>	
Икорскит $\text{KMn}^{3+}(\text{Si}_4\text{O}_{10}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ — новый минерал из Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров) <i>В. Н. Яковенчук, Т. Л. Паниковский, Н. Г. Коноплева, Я. А. Пахомовский, Е. Э. Савченко, Ю. А. Михайлова, В. Н. Бочаров, Д. В. Спиридонова, С. В. Кривовичев</i>	61
<b>МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ</b>	
Первые находки минералов платиновой группы в гарцбургитах Иджимского мафит-ультрамафитового массива (Западный Саян) <i>А. Н. Юричев, А. И. Чернышов, Е. В. Корбояк</i>	73
Якобит как индикатор условий формирования марганцевых руд месторождения Ушкатын-III, (Центральный Казахстан) <i>А. И. Брусицын, Д. А. Владимиров, Е. Н. Перова, О. С. Верещагин, И. Г. Жуков</i>	98
Барийсодержащие слюды ряда мусковит-гантерит из щелочных пород Среднезиминского ийолит-сиенит-карбонатитового массива (Восточная Сибирь) <i>В. Б. Савельева, Б. С. Данилов, Е. П. Базарова, Е. А. Храмова, Ю. В. Данилова</i>	119
<b>ИСТОРИЯ НАУКИ</b>	
Чтобы история не была безличной: к 155-летию со дня рождения профессора А. П. Герасимова <i>Ю. Л. Войтеховский</i>	139
<b>ПОТЕРИ НАУКИ</b>	
Памяти Геннадия Николаевича Гамянина (1936–2023)	157



НАУКА  
— 1727 —





Протоминеральный мир — новый «мир обойденных величин» <i>А. М. Асхабов</i>	3
Породообразующие фельдшпатоиды ряда содалит-сапожниковит из Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров): изоморфизм, термические и радиационные преобразования, генетическая минералогия <i>И. В. Пеков, Н. В. Чуканов, В. Д. Шербаков, М. Ф. Вигасина, Р. Ю. Шендрик, Ф. Д. Сандалов, С. В. Вяткин, А. Г. Турчкова</i>	12
Месторождения благородной шпинели в мраморах района Лук Йен (Вьетнам): минеральные равновесия с участием корунда и шпинели <i>В. Г. Кривовичев, К. А. Кукса, П. Б. Соколов, С. Е. Лутыряк</i>	48
<b>НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ</b>	
Икорскит $\text{KMn}^{3+}(\text{Si}_4\text{O}_{10}) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ — новый минерал из Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров) <i>В. Н. Яковенчук, Т. Л. Паниковровский, Н. Г. Коноплёва, Я. А. Пахамовский, Е. Э. Савченко, Ю. А. Михайлова, В. Н. Бочаров, Д. В. Спиридонова, С. В. Кривовичев</i>	61
<b>МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ</b>	
Первые находки минералов платиновой группы в гарибургитах Иджимского мафит-ультрамафитового массива (Западный Саян) <i>А. Н. Юричев, А. И. Чернышов, Е. В. Корбояк</i>	73
Якобсит как индикатор условий формирования марганцевых руд месторождения Ушкатын-III, (Центральный Казахстан) <i>А. И. Брусницын, Д. А. Владимирова, Е. Н. Перова, О. С. Вережагин, И. Г. Жуков</i>	98
Барийсодержащие слюды ряда мусковит-гантерит из щелочных пород Среднезиминского ийолит-сиенит-карбонатитового массива (Восточная Сибирь) <i>В. Б. Савельева, Б. С. Данилов, Е. П. Базарова, Е. А. Храмова, Ю. В. Данилова</i>	119
<b>ИСТОРИЯ НАУКИ</b>	
Чтобы история не была безличной: к 155-летию со дня рождения профессора А. П. Герасимова <i>Ю. Л. Войтеховский</i>	139
<b>ПОТЕРИ НАУКИ</b>	
Памяти Геннадия Николаевича Гамянина (1936–2023)	157

---

Protomineral World as a New World of Neglected Dimensions

*A. M. Askhabov* 3

Rock-forming feldspathoids of the sodalite-sapozhnikovite series from the Lovozero alkaline complex (Kola peninsula, Russia): isomorphism, thermal and radiation-induced transformations and genetic mineralogy

*I. V. Pekov, N. V. Chukanov, V. D. Shcherbakov, M. F. Vigastna, R. Yu. Shendrik, F. D. Sandalov, S. V. Vyatkin, A. G. Turchkova* 12

Marble-Hosted Noble Spinel Deposits from the Luc Yen District (Vietnam): Mineral Equilibria Involving Corundum and Spinel

*V. G. Krtvovichev, K. A. Kuksa, P. B. Sokolov, S. E. Gutryyak* 48

**NEW MINERALS**

Ikorskyite  $\text{KMn}^{3+}(\text{Si}_2\text{O}_7) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  — new mineral from Khibiny alkaline massif (Kola peninsula, Russia)

*V. N. Yakovenchuk, T. L. Pantkorovskii, N. G. Konoplyova, Y. A. Pakhomovsky, E. E. Savchenko, J. A. Mikhailova, V. N. Bocharov, D. V. Spiridonova, S. V. Krtvovichev* 61

**MINERALS AND MINERAL PARAGENESES**

First Findings of Platinum Group Minerals from Ultramafites of the Idzhim Mafic-Ultramafic Massif (Western Sayan)

*A. N. Yurtchev, A. I. Chernyshov, E. V. Korbovyak* 73

Jacobsite as an indicator of genesis of manganese ore of the Ushkatyn-III deposit (Central Kazakhstan)

*A. I. Brusiltsyn, D. A. Vladimirova, E. N. Perova, O. S. Vereshchagin, I. G. Zhukov* 98

Barium-Bearing Micas of the Muscovite-Gaierite Series from Alkaline Rocks of the Sredneziminsky Ijolite-Syenite-Carbonite Massif (Eastern Siberia, Russia)

*V. B. Savelyeva, E. P. Bazarova, E. A. Khromova, B. S. Dantlov, Y. V. Dantlova* 119

**HISTORY OF THE SCIENCE**

To keep the history from being impersonal: to the 155th anniversary of the birth of professor A. P. Gerasimov

*Yu. L. Voytekhovskiy* 139

**OBITUARIES**

To memory of Gennadiy Nikolaevich Gamjanin (1936–2023)

157

---