



Учредители:
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



ЖУРНАЛ “ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА” 2025, выпуск 1

Журнал издается под руководством Отделения наук о Земле РАН

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Ю. Б. МАРИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. М. Асхабов, Н. С. Бортников, А. И. Брусницын,
А. Б. Вревский, В. К. Гаранин, Н. А. Горячев,
Ю. Л. Гульбин (зам. главного редактора), М. А. Иванов, В. Г. Кривовичев,
С. В. Кривовичев, И. В. Пеков (зам. главного редактора),
П. Ю. Плечов, Д. Ю. Пушаровский,
Д. А. Петров (отв. секретарь)

Журнал выходит шесть раз в год
Год издания 157-й

ИСТОРИЯ ЖУРНАЛА В НАЗВАНИЯХ
(THE HISTORY OF THE EDITION IN ITS NAMES)

Первая серия — 1830—1863 гг.:

“Труды Минералогического общества” (т. 1 и 2, 1830 и 1842);
“Schriften der St. Petersburg gestifteten Russisch-Kaiserlichen Gesellschaft für die gesammte Mineralogie”
(Bd 1, Abt. 1 und 2, 1842);
“Verhandlungen der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg” (Jahrgangen, 1843—1853);
“Verhandlungen der Kaiserlichen Gesellschaft für die gesammte Mineralogie zu St. Petersburg” (Jahrgangen,
1859—1863).

Вторая серия (“Записки”) — с 1866 г.:

“Записки Императорского Санкт-Петербургского минералогического общества (вторая серия)” (ч. 1—50,
1866—1915);
“Записки Минералогического общества” (ч. 51/1, 1918);
“Записки Российского минералогического общества” (ч. 51/2—61, 1923—1932);
“Записки Всероссийского минералогического общества” (ч. 62—76, 1933—1947);
“Записки Всесоюзного минералогического общества” (ч. 77—120, 1948—1991);
“Записки Всероссийского минералогического общества” (Proceedings of the Russian Mineralogical Society)
(ч. 121—133, 1992—2004);
“Записки Российского минералогического общества” (ч. 134—..., 2005—...).

**Указатели статей в “Записках...” и других периодических изданиях
Минералогического общества (Paper indices in the “Proceedings”
and other periodic editions of the Mineralogical Society):**

1867 (1830—1863), 1885 (1866—1884), 1898 (1885—1895), 1911 (1895—1909), 1960 (1912—1957),
1967 (1958—1966), 1974 (1967—1971), 1977 (1972—1976), 1983 (1977—1981), 1988 (1982—1986),
1999 (1987—1996), 2002 (1997—2001), 2007 (2002—2006), 2012 (2007—2011)

- Минеральные признаки магматических и автометасоматических этапов формирования железоокисдно-медно-золоторудной и апатит-железорудной минерализации в габброидах массивов Ильдеус и Луча (Становой супертеррейн, Дальний Восток)
П. К. Кепежинскас, Н. В. Бердников, В. О. Крутикова, Н. С. Коновалова, Н. В. Кожемяко 3
- Сурьмяная минерализация и последовательность минералообразования в бессульфидных эндогенных Pb–Zn–Sb рудах Пелагонийского массива, Республика Северная Македония
В. Н. Ермолаева, Н. В. Чуканов, Д. А. Варламов, С. Янчев 25

МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ

- Минералы платиновой группы из хромитов северной части Войкаро-Сынынского массива (Полярный Урал): новые данные
А. Н. Юричев, А. И. Чернышов, Е. В. Корбояк 48
- Манганильваит из Дальнегогорска (Приморский край): кристаллическая структура, термическое преобразование и термодинамические свойства
Ю. Д. Гриценко, М. Ф. Вигасина, Н. В. Зубкова, Л. П. Огородова, Д. А. Ксенофонов, А. В. Дзубан, С. К. Дедушенко, Л. В. Мельчакова 86
- О температурных условиях образования розового S₄-содержащего гаюина из Мало-Быстринского лазуритового месторождения
А. Н. Сапожников, В. Л. Таусон, С. В. Липко, Б. С. Данилов, Н. В. Чуканов 107
- Наталиямаликит ТП и его кубическая полиморфная модификация с вулкана Корякский, Камчатка
Е. С. Житова, Л. П. Аникин, В. В. Шиловских, А. А. Золотарев мл. 118

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

- Кристаллическая структура природного соединения NaK[(UO₂)₂V₂O₈] и его отношение к стрелкиниту
И. В. Корняков, А. В. Касаткин, М. Н. Мурашко, В. В. Гуржий 131

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛОВ, ГОРНЫХ ПОРОД И РУД

- MINAL — программа для эффективной работы с химическими анализами минералов
Д. В. Доливо-Добровольский 142
-

Mineral Indicators of Early Magmatic to Autometasomatic Stages of the Formation of Iron Oxide-Copper-Gold and Iron Oxide-Apatite Mineralization in Gabbroic Rocks from Ildeus and Lucha Intrusions (Stanovoy Superterrane, Russian Far East)	
<i>P. K. Kepezhinskas, N. V. Berdnikov, V. O. Krutikova, N. S. Konovalova, N. V. Kozhemyako</i>	3
Antimonian Mineralization and Sequence of the Mineral Formation in Nonsulfide Endogeneous Pb–Zn–Sb Ores of the Pelagonian Massif, Republic of North Macedonia	
<i>V. N. Ermolaeva, N. V. Chukanov, <u>D. A. Varlamov</u>, S. Jančev</i>	25

MINERALS AND MINERAL PARAGENESES

Platinum Group Minerals from Chromitites of Northern Part of the Voykar-Synya Massif (Polar Ural): New Data	
<i>A. N. Yurichev, A. I. Chernyshov, E. V. Korbovyak</i>	48
Manganilvaite from Dalnegorsk (Primorsky Krai, Russia): Crystal Structure, Thermal Transformation and Thermodynamic Data	
<i>Yu. D. Gritsenko, M. F. Vigasina, N. V. Zubkova, L. P. Ogorodova, D. A. Ksenofontov, A. V. Dzuban, S. K. Dedushenko, L. V. Melchakova</i>	86
On the Temperature Conditions of Formation of Pink S ₄ -Containing Hauyne from the Malo-Bystrinsky Lazurite Deposit (East Siberia, Russia)	
<i>A. N. Sapozhnikov, V. L. Tauson, S. V. Lipko, B. S. Danilov, N. V. Chukanov</i>	107
Nataliyamalikite, TII, and Its Cubic Polymorphic Modification from the Koryaksky Volcano, Kamchatka, Russia	
<i>E. S. Zhitova, L. P. Anikin, V. V. Shilovskikh, A. A. Zolotarev jr.</i>	118

MINERALOGICAL CRYSTALLOGRAPHY

The Crystal Structure of a Natural Phase NaK[(UO ₂) ₂ V ₂ O ₈] and Its Relation to Strelkinite	
<i>I. V. Korniyakov, A. V. Kasatkin, M. N. Murashko, V. V. Gurzhiy</i>	131

INVESTIGATION TECHIQUES FOR MINERALS, ROCKS AND ORES

MINAL — A Program for Efficient Work with Chemical Analyses of Minerals	
<i>D. V. Dolivo-Dobrovolsky</i>	142
