



Учредители:  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

# ЖУРНАЛ “ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА”

**2024, выпуск 4**

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), А. Э. Изов, В. Г. Кривовичев,  
С. В. Кривовичев, И. В. Пеков (зам. главного редактора),  
П. Ю. Плечов, Д. Ю. Пушаровский, С. З. Смирнов, В. С. Шацкий,  
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—...).

**Выборочные статьи журнала “Записки Российского минералогического общества”  
по соглашению авторов с компанией Pleiades Publishing, Ltd. публикуются  
на английском языке в журнале “Geology of Ore Deposits” Issn 0869-6055,  
©Pleiades Publishing, Ltd.**

### 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)

Москва

**ООО «Объединённая редакция»**

Оригинал-макет подготовлен ООО «ИКЦ «АКАДЕМКНИГА»

## МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ

Морфологические особенности и химический состав киновари и метациннабарита из различных россыпей Среднего Урала и их возможные коренные источники

*А. К. Козин, С. Ю. Степанов, Р. С. Паламарчук, А. В. Корнеев, В. С. Жданова* 3

Содержание Bi, Ag, Se и Sb в галените как индикатор зональности золотых проявлений Нижне-Мякитского рудного узла (Магаданская область)

*И. С. Литвиненко, О. Т. Соцкая* 21

Минералы группы чевкинита в дифференцированных интрузиях базит-гипербазитового состава (западный склон Южного Урала)

*С. Г. Ковалев, С. С. Ковалев, А. А. Шарипова* 34

Сантабарбарит из Камыш-Бурунского железорудного месторождения, Крым

*Ю. Д. Гриценко, Л. П. Огородова, М. Ф. Вигасина, Д. А. Ксенофонов, С. К. Дедушенко, Л. В. Мельчакова, И. П. Большиханов* 45

## МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Нейит из Юго-Коневского месторождения (Южный Урал) и его кристаллическая структура

*И. В. Корняков, А. В. Касаткин, В. В. Гуржий, Р. Шкода, А. М. Кузнецов* 63

Модель кристаллической структуры низконатриевого сакрофанита. Проблема идентификации сакрофанита

*Н. В. Чуканов, Н. В. Зубкова, И. В. Пеков, Д. А. Ксенофонов, Д. Ю. Пушаровский* 90

Рамановская спектроскопия минералов группы бурбанкита

*М. Ю. Сидоров, А. А. Компанченко, П. Ю. Плечов, Е. Н. Фомина, Е. Н. Козлов* 100

## ИСТОРИЯ НАУКИ

О кобальтовой минерализации в серебряных рудах Русской Лапландии (Мурманская область) — к 250-летию открытия

*М. Н. Петровский* 117

## ДИСКУССИЯ, БИБЛИОГРАФИЯ, ОБЗОРЫ

Рецензия на книгу Г. А. Юргенсона «Измумруд, аквамарин, гелиодор...»

*А. И. Трубачев* 134

---

**MINERALS AND MINERAL PARAGENESES**

Morphological features and chemical composition of cinnabar and metacinnabar from placers of the Middle Urals and their possible lode sources <i>A. K. Kozin, S. Yu. Stepanov, R. S. Palamarchuk, A. V. Korneev, V. S. Zhdanova</i>	3
Content of Bi, Ag, Se and Sb in galenite as an indicator of zonality of gold manifestations of the Nizhne-Myakitsky ore cluster (Magadan region) <i>I. S. Litvinenko, O. T. Sotskaya</i>	21
Minerals of the Chevkinitite Group in Differentiated Basic-Ultrabasic Intrusions from Western Slope of the Southern Urals <i>S. G. Kovalev, S. S. Kovalev, A. A. Sharipova</i>	34
Santabarbarite from Kamysh-Burunsky Iron Ore Deposit, Crimea <i>Yu. D. Gritsenko, L. P. Ogorodova, M. F. Vigasina, D. A. Ksenofontov, S. K. Dedushenko, L. V. Melchakova, I. P. Bolshiyarov</i>	45

**MINERALOGICAL CRYSTALLOGRAPHY**

Neyite from the Yugo-Konevo deposit (Southern Urals, Russia) and its crystal structure <i>I. V. Korniyakov, A. V. Kasatkin, V. V. Gurzhiy, R. Škoda, A. M. Kuznetsov</i>	63
Crystal structure model of sodium-depleted sacrofanite. Problem of the sacrofanite identification <i>N. V. Chukanov, N. V. Zubkova, I. V. Pekov, D. A. Ksenofontov, D. Yu. Pushcharovsky</i>	90
Raman spectroscopy of burbankite group minerals <i>M. Yu. Sidorov, A. A. Kompanchenko, P. Yu. Plechov, E. N. Fomina, E. N. Kozlov</i>	100

**HISTORY OF THE SCIENCE**

On the Cobalt Mineralization in Silver Ores of the Russian Lapland (Murmansk Region): To the 250th Anniversary of the Discovery <i>M. N. Petrovskiy</i>	117
--	-----

**DISCUSSIONS, BIBLIOGRAPHY, REVIEWS**

Review on the book by G. A. Yurgenson “Emerald, Aquamarine, Heliodor...” <i>A. I. Trubachev</i>	134
--	-----

---