



Учредители:  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
РОССИЙСКОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



# ЖУРНАЛ “ЗАПИСКИ РОССИЙСКОГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА” 2024, выпуск 6

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—...).

## 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  
ФГБУ “Издательство “Наука”

© Российская академия наук, 2024

© Составление. Редколлегия журнала “Записки  
Российского минералогического общества”, 2024

Морфология и состав самородного золота из россыпи реки Дунитовой  
(Маймеч-Котуйская провинция, Полярная Сибирь)

*К. Н. Малич, А. А. Войтин*

3

НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ

Новые минералы. LXXVIII

*В. Н. Смолянинова*

28

МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ

Минералы платиновой группы из хромовых руд ультрамафитового  
массива Рай-Из (Полярный Урал): новые данные

*А. Н. Юричев, А. И. Чернышов, Е. В. Корбояк*

64

Шпинелиды Контозерского вулкан-плутонического комплекса  
(Кольский полуостров, Россия)

*Ю. А. Михайлова, Н. И. Забавчик, Я. А. Пахомовский*

94

Особенности состава цезийсодержащего аналцита в сподуменовых  
пегматитах Афганистана (месторождение Колатан, провинция Нуристан)

*С. Г. Скублов, А. Юсуфзай, А. Н. Евдокимов, О. Л. Галанкина*

122

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Изоморфизм в ванадините. 2. Исследование методом ИК-спектроскопии

*А. О. Карпов, А. А. Агаханов, М. Ф. Вигасина, И. В. Пеков*

141

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ

Влияние примеси теллура на температуру полиморфных превращений  
синтетического аналога минерала инсизвайта  $Pt(Bi,Te)_2$

*А. А. Межуева, О. В. Каримова, Н. С. Упорова, А. А. Ширяев, Л. А. Иванова,  
П. В. Чареева, Д. А. Чареев*

157

ХРОНИКА

Годичное собрание РМО 2024 года

*С. В. Кривовичев*

172

ПОТЕРИ НАУКИ

Памяти Михаила Александровича Иванова (1949–2024)

175

---

Morphology and Composition of Gold Minerals from the Placer Deposit of Dunitovaya River (Maimecha-Kotui Province, Polar Siberia)	
<i>K. N. Malitch, A. A. Voytin</i>	24

NEW MINERALS

New Minerals. LXXVIII	
<i>V. N. Smolyaninova</i>	63

MINERALS AND MINERAL PARAGENESES

Platinum Group Minerals from Chromite Ores of the Rai-Iz Ultramafic Massif (Polar Ural): New Data	
<i>A. N. Yurichev, A. I. Chernyshov, E. V. Korbovyak</i>	91
Spinels of the Kontozero Volcano-Plutonic Complex (Kola Peninsula, Russia)	
<i>J. A. Mikhailova, N. I. Zabavchik, Ya. A. Pakhomovsky</i>	120
Composition of Cs-Rich Analcime in Spodumene Pegmatites of Afghanistan (Kolatan Deposit, Nuristan Province)	
<i>S. G. Skublov, A. Yosufzai, A. N. Evdokimov, O. L. Galankina</i>	137

MINERALOGICAL CRYSTALLOGRAPHY

Isomorphism in vanadinite. 2. IR Spectroscopic Investigation	
<i>A. O. Karpov, A. A. Agakhanov, M. F. Vigasina, I. V. Pekov</i>	154

EXPERIMENTAL CRYSTALLOGRAPHY

Influence of Tellurium Impurity on the Phase Transitions and Thermal Behavior of Synthetic Te-Insizwaite Pt(Bi,Te) <sub>2</sub>	
<i>A. A. Mezhueva, O. V. Karimova, N. S. Uporova, A. A. Shiryayev, L. A. Ivanova, P. V. Chareeva, D. A. Chareev</i>	170

CHRONICLES

2024 Annual Meeting of the Russian Mineralogical Society	
<i>S. V. Krivovichev</i>	174

OBITUARY

To the Memory of Michail Aleksandrovich Ivanov (1949–2024)	175
--	-----

---