

Российская академия наук

# ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

том 66 № 5 2024 Сентябрь - Октябрь

Основан в 1959 г.  
Выходит 6 раз в год  
ISSN: 0016-7770

*Журнал издается под руководством  
Отделения наук о Земле РАН*

*Главный редактор*  
И.В. Викентьев

Редакционный совет:

Н.С. Бортников (*председатель Редаксовета*), Л.Я. Аранович,  
В.А. Коваленкер, Л.Н. Когарко, Ю.Б. Марин, О.В. Петров,  
В.Ю. Прокофьев, А.И. Ханчук, В.В. Ярмолюк

Редакционная коллегия:

Е.Е. Амплиева (*ответственный секретарь*), Е.В. Белогуб, А.И. Брусницын,  
А.В. Волков (*заместитель главного редактора*), А. Вымазалова, Н.А. Горячев,  
Е.О. Дубинина, А.В. Дубинин, Ю.А. Калинин, В.С. Каменецкий,  
С.Г. Кряжев, В.В. Масленников, В.В. Мурзин, И.В. Пеков, В.А. Петров,  
О.Ю. Плотинская, С.З. Смирнов, С.Г. Соловьев (*заместитель главного редактора*),  
Н.Д. Толстых, В.Ю. Фридовский, М.А. Юдовская, А.С. Якубчук

*Зав. редакцией* Ю.Б. Соболева

*Адрес редакции:* 119017, Москва, Ж-17, Старомонетный пер., 35,  
*e-mail:* gord-igem@mail.ru

Москва  
ФГБУ «Издательство «Наука»

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 66, номер 5, 2024

---

*Спецвыпуск “Золоторудные месторождения Центральной и Северной Азии”  
Редакторы выпуска И. В. Викентьев, Н. С. Бортников*

Золоторудные месторождения Центральной и Северной Азии <i>И. В. Викентьев, Н. С. Бортников</i>	425
Орогенное золоторудное месторождение Хангалас, Яно-Колымский металлогенический пояс (Северо-Восток России): структура, минеральный и изотопный (O, S, Re, Os, Pb, Ag, He) состав руд, флюидный режим и условия рудообразования <i>М. В. Кудрин, В. Ю. Фридовский, Л. И. Полуфунтикова, С. Г. Кряжев, Е. Е. Колова, Я. А. Тарасов</i>	432
О возрасте и источниках малосульфидного золото-кварцевого оруденения Каралонского рудного поля (Северное Забайкалье, Россия): результаты изотопно-геохимических (Rb—Sr, Pb—Pb) исследований <i>В. М. Саватенков, Е. Ю. Рыцк, И. А. Алексеев, И. М. Васильева, Б. М. Гороховский</i>	464
Минералогия и коренные источники золота Давенда-Ключевского рудно-россыпного узла (Восточное Забайкалье) <i>В. В. Колпаков, П. А. Неволько, П. А. Фоминых</i>	483
Новый тип золотоносной минерализации на Озерновском Au—Te—Se эпитермальном месторождении (Центральная Камчатка, Россия) <i>Ш. С. Кудалева, В. В. Козлов, Е. Д. Скильская, А. В. Сергеева, Н. Д. Толстых, И. А. Шкилев</i>	505
<sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar датирование гидротермальных процессов на крупных золоторудных месторождениях Кочкарского антиклинория (Южный Урал, Россия) <i>М. Е. Притчин, А. Ю. Кисин, О. В. Викентьева, Д. А. Озорнин, А. В. Травин, И. В. Викентьев</i>	533
Комплексообразование Au(I) в хлоридных гидротермальных флюидах <i>Б. Р. Тагиров, Н. Н. Акинфиев, А. В. Зотов</i>	546

---

# Contents

---

---

Vol. 66, No. 5, 2024

---

---

## Special Issue “Gold deposits of Central and North Asia”

*Edited by Ilya V. Vikentyev, Nikolay S. Bortnikov*

Gold deposits of Central and North Asia <i>I. V. Vikentyev, N. S. Bortnikov</i>	425
The Khangalas orogenic Au deposit, Yana-Kolyma metallogenic belt (Northeast Russia): structure, ore mineral and isotopic (O, S, Re, Os, Pb, Ar, He) composition, fluid regime and formation conditions. <i>M. V. Kudrin, V. Y. Fridovsky, L. I. Polufuntikova, S. G. Kryazhev<sup>c,a</sup>, E. E. Kolova, Y. A. Tarasov</i>	432
Age and sources of low-sulfide gold-quartz mineralization of the Karalon gold ore field (North Transbaikalia, Russia): results of isotope-geochemical (Rb-Sr and Pb-Pb) studies <i>V. M. Savatenkov, <u>E. Yu. Rytsk</u>, I. A. Alekseev, I. M. Vasilyeva, B. M. Gorokhovskiy</i>	464
Mineralogy and primary sources of gold in Davenda-Klyuchevsky ore-placer cluster (Eastern Transbaikalia) <i>V. V. Kolpakov, P. A. Nevolko, P. A. Fominykh</i>	483
New type of gold-bearing mineralization at the Ozernovskoe Au-Te-Se epithermal deposit (Central Kamchatka, Russia). <i>Sh. S. Kudaeva, V. V. Kozlov, E. D. Skilskaya, A. V. Sergeeva, N. D. Tolstykh, I. A. Shkilev</i>	505
<sup>40</sup> Ar/ <sup>39</sup> Ar dating of hydrothermal processes in large gold deposits of the Kochkar anticlinorium (South Urals, Russia) <i>M. E. Pritchkin, A. Yu. Kisin, O. V. Vikent'eva, D. A. Ozornin, A. V. Travin, I. V. Vikentyev.</i>	533
Gold(I) complexation in chloride hydrothermal fluids <i>B. R. Tagirov, N. N. Akinfiev, A. V. Zotov</i>	546

---

---