

Российская академия наук

# ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

том 67 № 3 2025 Май - Июнь

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 Редсовета*), 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 67, номер 3, 2025

---

---

Петрология и рудообразование. К 100-летию А. А. Маракушева <i>Н. С. Бортников, Л. Я. Аранович, Н. А. Панях, И. В. Викентьев</i>	227
Орогенные золоторудные месторождения Таймыро-Североземельской провинции, Россия <i>В. Ф. Проскурнин, Г. А. Пальянова, А. А. Боровиков, Н. С. Бортников</i>	233
Минеральный состав редкометалльных метасоматитов Уфалейского метаморфического комплекса (175 жила Кыштымского месторождения жильного кварца, Слюдорудник, Южный Урал) <i>С. Г. Суставов, В. Н. Огородников, Д. А. Ханин, Е. С. Шагалов</i>	259
Условия формирования Юго-Коневского и Пороховского месторождений вольфрама (Южный Урал) по данным микротермокриометрии и минералогической термометрии <i>Е. В. Белогуб, К. П. Мальцева, Д. А. Rogov, В. В. Смоленский, В. Н. Бочаров, М. А. Рассомахин, В. Р. Копейкина</i>	287
Оценка перспективности порфирового Cu-Mo-Au оруденения по составу биотита (на примере Шахтаминского молибденового и Быстринского Cu-Au-Fe-месторождений Восточное Забайкалье, Россия) <i>В. С. Веснин, П. А. Неволько, Т. В. Светлицкая, М. О. Шаповалова</i>	315
Геохимия и U-Pb возраст цирконов рудоносных восстановленных гранитов на примере оловорудного района Там Дао (Северо-Восточный Вьетнам) <i>П. А. Неволько, Т. В. Светлицкая, Фам Тхи Зунг, Нгуен Тхе Хау, Чан Чонг Хоа, П. А. Фоминых, Нго Тхи Фыонг</i>	337
Освещение рудовмещающих аллювиальных отложений на урановых месторождениях Хиагдинского рудного поля — рудолокализирующий и рудосохраняющий фактор <i>И. Н. Солодов, М. В. Нестерова</i>	376

---

---

# Contents

---

---

**Vol. 67, No. 3, 2025**

---

---

Petrology and ore formation. To the 100th anniversary of A. A. Marakushev <i>N. S. Bortnikov, L. Ya. Aranovich, N. A. Paneyakh, I. V. Vikentyev</i>	227
Orogenic gold-ore deposits of the Taimyr-Severnaya Zemlya province, Russia <i>V. F. Proskurnin, G. A. Palyanova, A. A. Borovikov, N. S. Bortnikov</i>	233
Mineral composition of rare-metal metasomatic rocks of the Ufaley metamorphic complex (vein 175 of the Kyshtym quartz-vein deposit, Slyudorudnik, South Urals) <i>S. G. Sustavov, V. N. Ogorodnikov, D. A. Khanin, E. S. Shagalov</i>	259
Formation conditions of the Yugo-Konevskoe and Porokhovskoe tungsten deposits (Southern Urals) based on microthermocryometry and mineralogical thermometry data <i>E. V. Belogub, K. P. Mal'tseva, D. A. Rogov, V. V. Smolenskiy, V. N. Bocharov, M. A. Rassomakhin, V. R. Kopeykina</i>	287
The estimation of prospectivity of porphyry Cu-Mo-Au mineralization based on biotite composition (on example of the Shakhtama Mo-porphyry and Bystrinsky Cu-Au-Fe-porphyry-skarn deposits, Eastern Transbaikalia, Russia) <i>V. S. Vesnin, P. A. Nevolko, T. V. Svetlitskaya, M. O. Shapovalova</i>	315
U-Pb age and zircon geochemistry of fertility-reduced granite on example of the Tam Dao tin ore district, Northeast Vietnam <i>P. A. Nevolko, T. V. Svetlitskaya, Pham Thi Dung, Nguyen The Hau, Tran Trong Hoa, P. A. Fominykh, Ngo Thi Phuong</i>	337
Ore-localizing and ore-preserving factor of lightening of the ore-bearing alluvial sediments in the uranium deposits of the Khiagda ore field <i>I. N. Solodov, M. V. Nesterova</i>	376

---

---