

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор**

**В.С. Шацкий**

**Заместители главного редактора:**

*В.А. Верниковский*                      *Б.Л. Никитенко*  
*В.Н. Глинских*                              *М.И. Эпов*  
*Н.Н. Крук*

Ответственный секретарь *Д.В. Метелкин*

**Члены редколлегии:**

<i>А.П. Афанасенков</i>	<i>Ф. Пираино (Австралия)</i>
<i>Ж. Бен-Аврахам (Израиль)</i>	<i>С.А. Писаревский (Австралия)</i>
<i>Л.М. Бурштейн</i>	<i>О.П. Полянский</i>
<i>М.М. Буслев</i>	<i>Н.П. Похиленко</i>
<i>Д.П. Гладкоцуб</i>	<i>В.В. Ревердатто</i>
<i>И. де Гравэ (Бельгия)</i>	<i>В.С. Селезнев</i>
<i>Д.В. Гражданкин</i>	<i>Н.В. Сенников</i>
<i>Е.В. Деев</i>	<i>Е.В. Скляров</i>
<i>А.Г. Дорошкевич</i>	<i>С.Д. Соколов</i>
<i>А.Д. Дучков</i>	<i>Л.А. Табаровский (США)</i>
<i>А.Э. Изох</i>	<i>А.В. Травин</i>
<i>Ю.А. Калинин</i>	<i>Т. Тсудзимори (Япония)</i>
<i>В.С. Каменецкий</i>	<i>Ж. Туре (Франция)</i>
<i>В.А. Каширцев</i>	<i>О.М. Туркина</i>
<i>В.А. Конторович</i>	<i>В.Ю. Фридовский</i>
<i>С.В. Кривовичев</i>	<i>А.И. Ханчук</i>
<i>И.Ю. Кулаков</i>	<i>С.В. Хромых</i>
<i>Б.А. Литвиновский (Израиль)</i>	<i>Ч. Цзинь (Китай)</i>
<i>В.В. Мареш (Германия)</i>	<i>В.А. Чеверда</i>
<i>Б.А. Натальин (Турция)</i>	<i>Б.Н. Шурыгин</i>
<i>Ю.Н. Пальянов</i>	<i>Р. Эрнст (Канада)</i>
<i>А.Л. Перчук</i>	

**СОВЕТ РЕДКОЛЛЕГИИ:**

<i>Н.А. Берзин</i>	<i>Ю.Р. Васильев</i>	<i>Ф.А. Летников</i>
<i>А.С. Борисенко</i>	<i>И.В. Гордиенко</i>	<i>В.Н. Шарапов</i>
	<i>М.И. Кузьмин</i>	

**Учредители журнала:**

Сибирское отделение РАН  
Новосибирский государственный университет  
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН  
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН  
*Импакт-фактор JCR, Web of Science, IF2022=1,079*

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 3  
тел.: (383) 330-81-27; e-mail: [geo@sibran.ru](mailto:geo@sibran.ru)

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

Зав. редакцией: *Е.Я. Васькина*  
Редакторы: *Ю.А. Алексеева, С.Е. Сотникова*  
Художник компьютерной графики: *Е.В. Литвиченко*  
Макетировщик: *С.Ю. Бадалян*

---

Выход в свет 29.03.24. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 20,9. Уч.-изд. л. 20,7. Тираж 82 экз. Заказ № 35

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор) 14.12.18. Регистр. ПИ № ФС77-74605

---

Адрес издателя: Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН  
630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 3  
Отпечатано в Сибирском отделении РАН,  
630090, Новосибирск, Морской просп. 2.

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 65, № 3	Март 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

*СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК*

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОХИМИИ»**

Ответственный редактор: *А.А. Воронцов*

- Воронцов А.А., Кузьмин М.И., Перепелов А.Б., Шацкий В.С.** О юбилейной конференции «Современные направления развития геохимии» ..... 321

*ГЕОДИНАМИКА, ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ*

- Полин В.Ф., Остапенко Д.С.** Щелочно-салический курунгский комплекс Кеткапско-Юнской магматической провинции (*Алданский щит, Россия*): петрогенезис и геодинамические условия формирования..... 325
- Кузнецова Л.Г., Дриль С.И., Школьник С.И.** Состав, возраст и источники сноса терригенных пород южной части Сангиленского блока Центрально-Азиатского складчатого пояса ..... 353
- Сотникова И.А., Боровиков А.А., Колотилина Т.Б., Алымова Н.В.** Флюидный режим кристаллизации графических кальцит-кварцевых карбонатитоидов Мурунского массива ..... 376
- Гребенщикова В.И., Кузьмин М.И., Демьянович В.М.** Разнонаправленная динамика химического состава воды Байкальской экосистемы (*Байкал, притоки, исток р. Ангара*) ..... 386

*МЕТАЛЛОГЕНИЯ*

- Малич К.Н., Пухтель И.С., Баданина И.Ю., Вотяков С.Л., Солошенко Н.Г., Белоусова Е.А., Веливецкая Т.А., Игнатьев А.В.** Источники рудного вещества платинометалльных месторождений Полярной Сибири и Среднего Урала по данным радиогенных (Re-Os, Pt-Os) и стабильных (Cu, S) изотопных систем..... 401
- Бердников Н.В., Кебезинская П.К., Невструев В.Г., Крутикова В.О., Коновалова Н.С.** Магматическое самородное золото: состав, формы выделения, генезис и эволюция в земной коре ..... 427
- Будяк А.Е., Чугаев А.В., Тарасова Ю.И., Горячев Н.А., Блинов А.В., Абрамова В.Д., Рассохина И.В., Реутский В.Н., Игнатьев А.В., Веливецкая Т.А., Ванин В.А.** Геолого-минералогические и геохимические особенности золоторудного месторождения Угахан «сухоложского» типа (*Байкало-Патомское нагорье*) ..... 446
- Кардашевская В.Н., Анисимова Г.С., Баданина Е.В., Саватенков В.М., Травин А.В.** Алгоминский золоторудный узел (*Алдано-Становой щит*): минералогия, условия образования, источники рудного вещества и возраст оруденения ..... 471

**SIBERIAN BRANCH**  
**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**  
**SCIENTIFIC JOURNAL**  
**GEOLOGIYA I GEOFIZIKA**

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 3	March 2024
----------------------------	---------	--------------	---------------

*SPECIAL ISSUE*

**PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE “CURRENT TRENDS IN GEOCHEMISTRY”**

Editor: *A.A. Vorontsov*

- Vorontsov A.A., Kuzmin M.I., Perepelov A.B., Shatsky V.S.** Modern lines in geochemistry: anniversary conference ..... 321

*GEODYNAMICS, PETROLOGY, AND GEOCHEMISTRY*

- Polin V.F., Ostapenko D.S.** Alkaline–salicic Kurung complex of the Ket–Kap–Yuna igneous province (*Aldan Shield, Russia*): petrogenesis and geodynamic conditions of formation..... 325
- Kuznetsova L.G., Dril’ S.I., Shkol’nik S.I.** The age, composition, and provenances of terrigenous rocks in the south of the Sangilen block of the Central Asian Orogenic Belt..... 353
- Sotnikova I.A., Borovikov A.A., Kolotilina T.B., Alymova N.V.** Fluid regime of crystallization of the calcite–quartz carbonatitoids of the Murun massif..... 376
- Grebenshchikova V.I., Kuzmin M.I., Demyanovich V.M.** Different dynamics of the chemical composition of water in the Baikal ecosystem (Baikal, its tributaries, and the source of the Angara River)..... 386

*METALLOGENY*

- Malitch K.N., Puchtel I.S., Badanina I.Yu., Votyakov S.L., Soloshenko N.G., Belousova E.A., Velivetskaya T.A., Ignatiev A.V.** Sources of ore material in the platinum-group element deposits of polar Siberia and the Middle Urals based on the data from radiogenic (Re–Os, Pt–Os) and stable (Cu, S) isotopes..... 401
- Berdnikov N.V., Kepezhinskas P.K., Nevstruyev V.G., Krutikova V.O., Konovalova N.S.** Magmatic native gold: composition, texture, genesis, and evolution in the Earth’s crust..... 427
- Budyak A.E., Chugaev A.V., Tarasova Yu.I., Goryachev N.A., Blinov A.V., Abramova V.D., Rassokhina I.V., Reutskiy V.N., Ignatiev A.V., Velivetskaya T.A., Vanin V.A.** Geological, mineralogical, and geochemical features of the Ugakhan gold ore deposit of the Sukhoi Log type (Baikal–Patom belt) ..... 446
- Kardashevskaya V.N., Anisimova G.S., Badanina E.V., Savatenkov V.M., Travin A.V.** Algama gold ore cluster (Aldan–Stanovoi Shield): mineralogy, formation conditions, sources of ore matter, and age of mineralization..... 471

NOVOSIBIRSK  
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2024  
© НГУ, 2024  
© ИГМ СО РАН, 2024  
© ИНГТ СО РАН, 2024