

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:

А.П. Афанасенков

Ж. Бен-Аврахам (Израиль)

Л.М. Буриштейн

М.М. Буслов

Д.П. Гладкокуб

И. де Гравэ (Бельгия)

Д.В. Гражданкин

Е.В. Деев

А.Г. Дорошкевич

А.Д. Дучков

А.Э. Изох

Ю.А. Калинин

В.С. Каменецкий

В.А. Каширцев

В.А. Конторович

С.В. Кривовичев

И.Ю. Кулаков

Б.А. Литвиновский (Израиль)

В.В. Мареш (Германия)

Б.А. Натальин (Турция)

Ю.Н. Пальянов

А.Л. Перчук

Ф. Пираино (Австралия)

С.А. Писаревский (Австралия)

О.П. Полянский

Н.П. Похиленко

В.В. Ревердатто

В.С. Селезнев

Н.В. Сенников

Е.В. Складов

С.Д. Соколов

Л.А. Табаровский (США)

А.В. Травин

Т. Тсудзимори (Япония)

Ж. Туре (Франция)

О.М. Туркина

В.Ю. Фридовский

А.И. Ханчук

С.В. Хромых

Ч. Цзинь (Китай)

В.А. Чеверда

Б.Н. Шурыгин

Р. Эрнст (Канада)

СОВЕТ РЕДКОЛЛЕГИИ:

Н.А. Берзин

Ю.Р. Васильев

Ф.А. Летников

А.С. Борисенко

И.В. Гордиенко

В.Н. Шарапов

М.И. Кузьмин

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

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 Кеткарско-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
© ИГИТ СО РАН, 2024