

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

В.С. Шацкий

Заместители главного редактора:

В.А. Верниковский

А.Э. Конторович

Н.Н. Крук

М.И. Эпов

Ответственный секретарь Д.В. Метелкин

Члены редколлегии:

А.П. Афанасенков

Ж. Бен-Аврахам (Израиль)

Л.М. Буриштейн

М.М. Буслов

Д.П. Гладкочуб

В.Н. Глинских

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)

Б.Л. Никитенко

Ю.Н. Пальянов

А.Л. Перчук

Ф. Пирайно (Австралия)

С.А. Писаревский (Австралия)

О.П. Полянский

Н.П. Похиленко

В.В. Ревердатто

В.С. Селезнев

Н.В. Сенников

Е.В. Скляр

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

Импа́кт-фактор JCR, Web of Science, IF2021=1,134

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской просп., 2,

тел.: (383) 330-81-27; факс: (383) 330-86-49

e-mail: geo@sibran.ru

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

Зав. редакцией: Е.Я. Васькина

Редакторы: Н.А. Кайданик, С.Е. Сотникова

Художник компьютерной графики: А.И. Лысов

Макетировщик: С.Ю. Бадалян

Выход в свет 28.02.23. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 17,2. Уч.-изд. л. 17,0. Тираж 84 экз. Заказ № 23

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

Сибирское отделение РАН

630090, Новосибирск, просп. Академика Лаврентьева, 17, тел. (383) 330-84-66

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 64, № 2	Февраль 2023
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ИЗОТОПНАЯ ГЕОХИМИЯ

- Руднев С.Н., Туркина О.М., Семенова Д.В., Серов П.А.** Условия формирования и источники расплавов ранненеопротерозойских гранитов северной части Кузнецкого Алатау 163
- Андреичев В.Л., Соболева А.А., Довжикова Е.Г., Ронкин Ю.Л., Миллер Э.Л., Кобл М.А.** Гранитоиды Большеземельской зоны фундамента Печорской синеклизы: состав и U-Pb возраст..... 180

РУДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

- Айриянц Е.В., Белянин Д.К., Жмодик С.М., Иванов П.О., Киселева О.Н.** Золото-редкометаллльная минерализация россыпного месторождения Мокрундя (Арктическая Сибирь, Республика Саха (Якутия)) 192
- Гаськов И.В., Борисенко А.С., Борисенко И.Д., Изох А.Э., Пономарчук А.В.** Хронология щелочного магматизма и золотого оруденения Центрально-Алданского рудного района (Южная Якутия) 212
- Онищенко С.А., Кузнецов С.К.** Самородное золото Au-Pd месторождения Чудное (Приполярный Урал, Россия) 233
- Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Чернов М.С., Кравченко О.В., Сергеева А.В.** Минералообразование на Восточно-Паужетском термальном поле (Южная Камчатка) как отражение влияния глубинного щелочного флюида и эпитермальной рудообразующей системы 255

ГЕОФИЗИКА

- Лисейкин А.В., Селезнев В.С., Соловьев В.М., Брыксин А.А., Севостьянов Д.Б., Кречетов Д.В., Коковкин И.В.** Возможности речной сейсморазведки для изучения строения земной коры и верхней мантии территории Сибири..... 280
- Чугаев А.В., Санфиров И.А., Тарантин М.В.** Сейсморазведка на отраженных волнах при межскважинных исследованиях на Верхнекамском месторождении калийных солей..... 293

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 64, № 2	February 2023
----------------------------	---------	--------------	------------------

CONTENTS

PETROLOGY, ISOTOPIC GEOCHEMISTRY

- Rudnev S.N., Turkina O.M., Semenova D.V., Serov P.A.** Conditions of formation and sources of melts of early Neoproterozoic granites in northern Kuznetsk Alatau 163
- Andreichev V.L., Soboleva A.A., Dovzhikova E.G., Ronkin Yu.L., Miller E.L., Coble M.A.** Granitoids in the Bolshezemel Zone of the Pechora Basin basement: composition and U–Pb Age..... 180

ORE GEOLOGY

- Airiyants E.V., Belyanin D.K., Zhmodik S.M., Ivanov P.O., Kiseleva O.N.** Gold–rare-metal mineralization of the Mokrundya placer deposit in Arctic Siberia, Republic of Sakha (*Yakutia*) 192
- Gaskov I.V., Borisenko A.S., Borisenko I.D., Izokh A.E., Ponomarchuk A.V.** Chronology of alkaline magmatism and gold mineralization in the Central Aldan ore district (*southern Yakutia*) 212
- Onishchenko S.A., Kuznetsov S.K.** Native gold of the Chudnoe gold–palladium deposit (*Subpolar Urals, Russia*)..... 233
- Rychagov S.N., Sandimirova E.I., Chernov M.S., Kravchenko O.V., Sergeeva A.V.** Mineral formation at the East Pauzhetka thermal field (*South Kamchatka*) as an indication of influence of a deep-seated alkaline fluid and an epithermal ore-forming system..... 255

GEOPHYSICS

- Liseikin A.V., Seleznev V.S., Solov'ev V.M., Bryksin A.A., Sevost'yanov D.B., Krechetov D.V., Kokovkin I.V.** Possibilities of river seismic survey for studying the structure of the Earth's crust and the upper mantle of the territory of Siberia 280
- Chugaev A.V., Sanfirov I.A., Tarantin M.V.** Cross-well reflection imaging at the Verkhnekamskoe potash deposit 293

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2023
© НГУ, 2023
© ИГМ СО РАН, 2023
© ИНГГ СО РАН, 2023