

*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. Бурштейн*

*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. Пираино (Австралия)*

*С.А. Писаревский (Австралия)*

*О.П. Полянский*

*Н.П. Похиленко*

*В.В. Ревердатто*

*В.С. Селезнев*

*Н.В. Сенников*

*Е.В. Скляров*

*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*

*А.С. Борисенко*

*Ю.Р. Васильев*

*И.В. Гордиенко*

*М.И. Кузьмин*

*Ф.А. Летников*

*В.Н. Шарапов*

**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, IF2021=1,134*

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: *Н.А. Кайданик, С.Е. Сотникова*

Художник компьютерной графики: *А.И. Лысов*

Макетировщик: *С.Ю. Бадалян*

---

Выход в свет 31.07.23. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 17,67. Уч.-изд. л. 17,02. Тираж 85 экз. Заказ № 143

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 64, № 7	Июль 2023
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

**СОДЕРЖАНИЕ**

*ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ*

- Руднев С.Н., Кармышева И.В., Семенова Д.В., Яковлев В.А., Сугоракова А.М.**  
Магматические и ксеногенные цирконы из гранитоидов Каахемского батолита как возрастные маркеры коры в зоне сочленения Таннуольской островной дуги и Тувино-Монгольского микроконтинента (*Восточная Тува*) ..... 917
- Сенников Н.В.** Ордовик Центральной Тывы: стратиграфия, генезис отложений и обстановки осадконакопления, фаунистические сообщества, ихнокомплексы и палеогеография ..... 934

*ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ*

- Рябов В.В., Пономарчук В.А.** Особенности петрологии Курейского месторождения графита в кровле трапповой интрузии первого порога (*Сибирская платформа*) ..... 955
- Кунгулова Э.Н., Тишин П.А., Лычагин Д.В., Томиленко А.А., Москвичев Е.Н.**  
Динамика изменений морфологии и состава флюидных включений в кварце на фоне прогрессирующих деформаций на примере жильной системы западного фланга Келяно-Ирокиндинской зоны смятия (*Западное Забайкалье*) ..... 972
- Страховенко В.Д., Овдина Е.А., Малов В.И., Малов Г.И.** Уровни концентрации химических элементов, вариации минерального состава и современная скорость осадконакопления в сапропелевых залежах малых озер зоны тайги юга Сибири ..... 991

*ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА*

- Конторович А.Э., Костырева Е.А.** Распределение органического углерода в кембрии Предьенисейского суббассейна ..... 1008
- Заварзина Г.А., Шапабаева Д.С., Захарова О.А.** Новые данные о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности восточной части шельфа Восточно-Сибирского моря ..... 1018

*ГЕОФИЗИКА*

- Эпов М.И., Нечаев О.В., Глинских В.Н.** Численная инверсия интегрального преобразования Сумуду при моделировании электромагнитного зондирования земных недр ..... 1033
- Старжинский С.С.** Результаты магнитовариационного зондирования в Южном Вьетнаме по данным обсерватории Далат ..... 1046

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

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 64, № 7	July 2023
----------------------------	---------	--------------	--------------

**CONTENTS**

*GENERAL AND REGIONAL GEOLOGY*

- Rudnev S.N., Karmysheva I.V., Semenova D.V., Yakovlev V.A., Sugorakova A.M.** Magmatic and xenogenic zircons from granitoids of the Kaa-Khem batholith as age markers of the crust in the junction zone of the Tannu-Ola island arc and the Tuva–Mongolian microcontinent (*Eastern Tuva*)..... 917
- Sennikov N.V.** Ordovician stratigraphy, facies, deposition environments, faunas, ichnofossils, and paleogeography of Central Tyva..... 934

*PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY*

- Ryabov V.V., Ponomarchuk V.A.** Petrology of the Kureika graphite deposit in the roof of the first-rapid trap intrusion (*Siberian Platform*)..... 955
- Kungulova E.N., Tishin P.A., Lychagin D.V., Tomilenko A.A., Moskvichev E.N.** Morphology and composition changes in fluid inclusions from quartz under progressive deformation: case study of a vein system in the western Kelyan-Irokinda fold zone (*Western Transbaikalia*)..... 972
- Strakhovenko V.D., Ovdina E.A., Malov V.I., Malov G.I.** Chemical elements concentration, variations in mineral composition, and current rate of sedimentation in sapropel deposits of small lakes in the taiga zone of southern Siberia..... 991

*GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL AND GAS*

- Kontorovich A.E., Kostyreva E.A.** Organic carbon distribution in Cambrian deposits of the cis-Yenisei subbasin..... 1008
- Zavarzina G.A., Shapabaeva D.S., Zakharova O.A.** Newly acquired data on the geologic structure and hydrocarbon potential in the eastern part of the East Siberian Sea shelf..... 1018

*GEOFYSICS*

- Epov M.I., Nechaev O.V., Glinskikh V.N.** Numerical inversion of the Sumudu integral transform in the simulation of electromagnetic sounding of the Earth's interior..... 1033
- Starzhinskii S.S.** Magnetovariational sounding in South Vietnam according to Dalat observatory data..... 1046

NOVOSIBIRSK  
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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