

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. Гладкочуб

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. 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. Чеведа

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, IF2023=1,2

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*

Художник компьютерной графики: *Е.В. Литвиченко*

Макетировщик: *С.Ю. Бадалян*

Выход в свет 30.09.24. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 17,3. Уч.-изд. л. 17,1. Тираж 81 экз. Заказ № 183

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, № 9	Сентябрь 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Балтыбаев Ш.К., Доливо-Добровольский Д.В., Юрченко А.В., Волкова Ю.Р., Мальчушкин Е.С.** Гранулиты Ларбинского блока Джугджуро-Станового супер-террейна: реконструкция условий образования 1199
- Врублевский В.В., Чугаев А.В., Тишин П.А., Котельников А.Д., Изох А.Э., Казенова Ф., Кремер И.О.** Изотопный (Nd, Sr, Pb) состав пермско-триасовых и позднемеловых базальтоидов Минусинского прогиба (*Южная Сибирь, район Копьевского поднятия*): гетерогенность мантийных источников мафитовых магм..... 1221
- Томшин М.Д., Похиленко Н.П., Гоголева С.С., Земнухов А.Л.** Локализация высокотитанистых долеритов на территории кимберлитовых полей: возможные причины и новый критерий поиска 1234
- Корекина М.А., Савичев А.Н., Анкушева Н.Н., Панкрушина Е.А., Артемьев Д.А.** Типоморфные и технологические характеристики кварца слюдяно-пегматитовой формации на примере жилы Беркутинская (*Южный Урал*) 1246

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

- Лебедева Н.К.** Таксономическое разнообразие коньяк-сантонских диноцист северного полушария: некоторые аспекты биогеографии и палеогеографии 1262
- Малышева Е.О., Доронина М.С., Клещина Л.Н., Никитина В.А., Попов А.С., Васильева Н.** О границе пермской и триасовой систем в разрезе осадочного чехла Баренцева моря 1275

ГЕОЛОГИЯ ОСАДОЧНЫХ БАССЕЙНОВ

- Лю Л., Лю Ц., Чжао Ж., Ли С., Ли С., Ло С., Чжао Л., Лю Т.** Характер залегания от источника к отложению горизонта Шахэцзе на склоне Шулу (*бассейн залива Бохай, Китай*) (на англ.) 1289
- Карраскилья А., Гуэрра Р.** Детерминистическое и стохастическое моделирование в прогнозировании петрофизических свойств альбского карбонатного коллектора в бассейне Кампос (*Юго-Восточная Бразилия*) (на англ.) 1302

ГЕОФИЗИКА

- Соловьев В.М., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Лисейкин А.В., Шibaев С.В., Чечельницкий В.В., Галёва Н.А.** Определение глубин землетрясений с использованием данных профильных и площадных глубинных сейсмических исследований в Сибири 1317
- Радзиминович Н.А.** Фокальные механизмы землетрясений несбросового типа в Южно-Байкальской впадине 1331

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 9	September 2024
----------------------------	---------	--------------	-------------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Baltybaev Sh.K., Dolivo-Dobrovolsky D.V., Yurchenko A.V., Volkova Yu.R., Malchushkin E.S.**
Granulites of the Larba block of the Dzhugdzhur–Stanovoi superterrane: reconstruction
of the formation conditions 1199
- Vrublevskii V.V., Chugaev A.V., Tishin P.A., Kotel'nikov A.D., Izokh A.E., Kazenova F.,
Kremer I.O.** Isotopic (Nd, Sr, Pb) composition of the Permo–Triassic and Late Cretaceous
basaltoids in the Minusa Depression (*Southern Siberia, Kop'evoy Uplift*): heterogeneity
of mantle sources of mafic magmas 1221
- Tomshin M.D., Pokhilenko N.P., Gogoleva S.S., Zemnukhov A.L.** Localization of high-titanium
dolerites in kimberlite fields: possible causes and a new criterion for kimberlite search 1234
- Korekina M.A., Savichev A.N., Ankusheva N.N., Pankrushina E.A., Artemyev D.A.**
Typomorphic and technological characteristics of quartz of the mica-pegmatite formation
on the example of the Berkutinskaya Vein (*South Urals*) 1246

PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY

- Lebedeva N.K.** Biogeography and paleogeography of taxonomic diversity of Coniacian–
Santonian dinocysts of the northern hemisphere 1262
- Malysheva E.O., Doronina M.S., Kleschina L.N., Nikitina V.A., Popov A.S., Vasilyeva N.**
Permian–Triassic Boundary in sedimentary succession of the Barents Sea 1275

GEOLOGY OF SEDIMENTARY BASINS

- Liu L., Liu Z., Zhao R., Li X., Li X., Luo X., Zhao L., Liu T.** The source-to-sink character
of the Shahejie Formation in the Shulu Slope (*Bohai Bay Basin, China*) 1289
- Carrasquilla A., Guerra R.** Deterministic and stochastic modeling in prediction
of petrophysical properties of an Albian carbonate reservoir in the Campos Basin
(*Southeastern Brazil*) 1302

GEOFYSICS

- Soloviev V.M., Seleznev V.S., Emanov A.F., Liseikin A.V., Shibaev S.V., Chechel'nitskii V.V.,
Galeva N.A.** Determination of earthquake depths using data of cross-sectional and areal
deep seismic studies in Siberia 1317
- Radziminovich N.A.** Earthquake focal mechanisms of non-normal type in the
South Baikal Basin 1331

NOVOSIBIRSK

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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