

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. Бурштейн

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. 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

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 29.02.24. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 15,5. Уч.-изд. л. 15,1. Тираж 77 экз. Заказ № 10

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, № 2	Февраль 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

- Сенников Н.В.** Следы конседиментационных сейсмических воздействий на аэронские морские терригенные образования западной части Горного Алтая 187

ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ

- Изох А.Э., Чайка И.Ф., Гаськов И.В., Егорова В.В.** Дифференциация лампроитовой магмы (на примере мезозойских высококалийных даек массива Рябиновый, Центральный Алдан) 200
- Яковлев В.А., Кармышева И.В., Владимиров В.Г., Семенова Д.В.** Геологическое положение, источники и возраст комбинированных даек СЗ окраины Тувино-Монгольского массива (Западный Сангилен, ЮВ Тува) 222
- Медников С.М., Кудымов А.В., Крук Н.Н., Демонтерова Е.И., Диденко А.Н., Ото Ш., Песков А.Ю.** Состав и источники кластического материала терригенных пород хабаровского аккреционного комплекса (Сихотэ-Алинь) 244
- Меренкова С.И., Калмыков Г.А., Пузик А.Ю., Габдуллин Р.Р., Бадьянова И.В., Волкова М.А., Казымов К.П., Широян М.М.** Геохимические особенности пород инниканской свиты как индикаторы стратификации и гидрохимии вод палеобассейна 265

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Сайед Билавал Али Шах** Сейсмофациальный анализ, 3D картирование горизонтов и характеристики нефтематеринских пород и пород коллекторов палеоценовой толщи бассейна Потвар (Пакистан), с акцентом на ее потенциальную нефтеносность (на англ.) 288

ГЕОФИЗИКА

- Есин Е.И., Василевский А.Н., Бушенкова Н.А.** Пространственные корреляции особенностей рельефа, гравитационного поля и аномалий скоростей сейсмических волн центральной зоны Камчатского региона 303

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 2	February 2024
----------------------------	---------	--------------	------------------

CONTENTS

GENERAL AND REGIONAL GEOLOGY

- Sennikov N.V.** Signatures of syndepositional seismic effects in Aeronian marine clastic sediments in western Gorny Altai 187

PETROLOGY AND GEOCHEMISTRY

- Izokh A.E., Chayka I.F., Gaskov I.V., Egorova V.V.** Differentiation of lamproitic magma: case study of Mesozoic high-k dikes of the Ryabinovyi massif (*Central Aldan*) 200
- Yakovlev V.A., Karmysheva I.V., Vladimirov V.G., Semenova D.V.** Geological position, sources, and age of mingling dikes of the northwestern margin of the Tuva–Mongolian massif in Western Sangilen, Southeastern Tuva 222
- Mednikov S.M., Kudymov A.V., Kruk N.N., Demonterova E.I., Didenko A.N., Oto S., Peskov A.Yu.** Composition and sources of clastic material of terrigenous rocks of the Khabarovsk accretionary complex (*Sikhote-Alin*) 244
- Merenkova S.I., Kalmykov G.A., Puzik A.Yu., Gabdullin R.R., Bad'yanova I.V., Volkova M.A., Kazymov K.P., Shiroyan M.M.** Geochemical facets of the Inikan Formation as indicators of stratification and hydrochemistry of the Cambrian paleobasin..... 265

GEOLOGY OF OIL AND GAS

- Syed Bilawal Ali Shah.** Seismic facies analysis, 3D horizon mapping, source and reservoir rock characteristics of the paleocene sequence in Potwar Basin, Pakistan: with emphasis on petroleum potential prospect 288

GEOFYSICS

- Esin E.I., Vasilevskiy A.N., Bushenkova N.A.** Spatial correlations between the terrain features, gravitational field and seismic velocity anomalies in the central Kamchatka region 303

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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