

**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. Пираино (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**

*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 30.04.24. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 15,3. Уч.-изд. л. 15,1. Тираж 83 экз. Заказ № 58

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, № 4	Апрель 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### *РУДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ВУЛКАНОЛОГИЯ*

<b>Глухов А.Н., Колова Е.Е., Соболев А.В.</b> Мяучанское рудное поле ( <i>северо-восток Азии</i> ) — пример слабоэродированной Ag-Pb-Zn вулканогенно-плутоногенной минерализации.....	499
<b>Федоров П.И., Смирнов В.Н., Богомолов Е.С., Кондратьев М.Н.</b> Раннекайнозойский вулканизм Приохотской системы грабенов и сдвигов .....	516

### *СТРАТИГРАФИЯ*

<b>Елисеев А.А., Метелкин Д.В., Абашев В.В., Михальцов Н.Э., Виноградов Е.В., Брагин В.Ю.</b> Палеомагнетизм абинской серии Кузнецкого прогиба ( <i>Южная Сибирь</i> ) в связи с проблемой формирования Сибирской крупной магматической провинции на рубеже перми и триаса .....	533
<b>Лебедев М.В., Шакирова А.Н., Великих А.В., Лапина Л.В., Лебедев С.А., Яневиц Р.Б., Политова А.И., Снохин А.А.</b> Секвенс-стратиграфия субконтинентальных резервуаров верхней части танопчинской свиты Минховского месторождения ( <i>север Западной Сибири</i> ).....	552

### *ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА*

<b>Губин И.А., Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н., Моисеев С.А., Сафронов П.И.</b> Присяно-Енисейская перспективная нефтегазоносная область и ее ресурсный потенциал.....	568
<b>Гресов А.И., Яцук А.В.</b> Геологические аспекты формирования и распределения газовых аномалий донных отложений Новосибирского осадочного бассейна и прилегающих геоструктур Восточно-Сибирского моря .....	584
<b>Сайед Билавал Али Шах.</b> Исследование нефтегенерационного потенциала материнских пород и пород-коллекторов раннеэоценовых и палеоэоценовых толщ бассейна платформы Пенджаб, Пакистан: геохимический и петрофизический подход (на англ.) .....	601
<b>Цзинь Ц., Лю Ц., Лу Ч., Ван Ц., Ли Ц., Чжу Ж., Ван Ю.</b> Геохимическая характеристика и геологическое значение глинистых сланцев второй пачки пермской свиты Лукаогу в Джимсарском прогибе Джунгарского бассейна ( <i>Северо-Западный Китай</i> ) (на англ.) .....	613

**SIBERIAN BRANCH**  
**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**  


---

  
**SCIENTIFIC JOURNAL**  
**GEOLOGIYA I GEOFIZIKA**

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 4	April 2024
----------------------------	---------	--------------	---------------

**CONTENTS**

*ORE GEOLOGY, VOLCANOLOGY*

- Glukhov A.N., Kolova E.E., Sobolev A.V.** Myauchan ore field (*Northeastern Asia*), an example of weakly eroded Ag–Pb–Zn volcanoplutonic mineralization ..... 499
- Fedorov P.I., Smirnov V.N., Bogomolov E.S., Kondratyev M.N.** The early Cenozoic volcanism of the Northern Okhotsk region system of grabens and faults ..... 516

*STRATIGRAPHY*

- Eliseev A.A., Metelkin D.V., Abashev V.V., Mikhaltsov N.E., Vinogradov E.V., Bragin V.Yu.** Paleomagnetism of the Abinskaya Group of the Kuznetsk depression (*southern Siberia*) — implications for the evolution of the Siberian large igneous province at the Permian–Triassic boundary ..... 533
- Lebedev M.V., Shakirova A.N., Velikikh A.V., Lapina L.V., Lebedev S.A., Yanevits R.B., Politova A.I., Snokhin A.A.** Sequence stratigraphy of subcontinental reservoirs of the upper part of the Tanopcha Formation of the Minkhov field (*north of Western Siberia*)..... 552

*OIL AND GAS GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY*

- Gubin I.A., Kontorovich A.E., Burshtein L.M., Konstatinova L.N., Kuznetsova E.N., Moiseev S.A., Safonov P.I.** Sayan–Yenisei potential petroleum area and its resource potential ..... 568
- Gresov A.I., Yatsuk A.V.** Geological aspects of the formation and distribution of gas anomalies in bottom sediments of the new Siberian sedimentary basin and adjacent geostructures of the East Siberian Sea ..... 584
- Syed Bilawal Ali Shah.** Investigation of source and reservoir rock petroleum generative potential of Early Eocene and Paleocene sequences of the Punjab Platform Basin, Pakistan: a geochemical and petrophysical approach ..... 601
- Jin J., Liu J., Lou Z., Wang J., Li J., Zhu R., Wang Y.** Geochemical characteristics and geological significance of mud shale of the second member, Permian Lucaogou Formation, Jimsar sag (*Junggar basin, NW China*) ..... 613

NOVOSIBIRSK

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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