

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**  

---

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 65, № 6	Июнь 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### *ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ*

- Сапегина А.В., Перчук А.Л., Шацкий В.С.** Два типа симплектитов в ксенолите нижнекорового гранулита из кимберлитовой трубки Зарница (*Якутия*): запись Si-метасоматоза и декомпрессии ..... 769
- Веливецкая Т.А., Игнатьев А.В., Высоцкий С.В., Асеева А.В.** Изотопные отношения серы ( $^{32}\text{S}$ ,  $^{33}\text{S}$ ,  $^{34}\text{S}$ ,  $^{36}\text{S}$ ) в архейских породах Карелии — доказательства микробиальной жизни и бескислородной атмосферы ..... 792
- Резницкий Л.З., Скляров Е.В., Бараш И.Г.** Ванадиево-хромистые метаморфические шпинелиды (*слюдянский комплекс, Южное Прибайкалье*). Магнезиальные шпинелиды ..... 805

### *ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА*

- Конторович В.А., Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Костырева Е.А., Мельник Д.С., Моисеев С.А., Парфенова Т.М., Сафронов П.И., Соловьев М.В., Фомин А.Н., Фурсенко Е.А.** Геологическое строение, нефтегазоносность, ресурсы углеводородов и направления геолого-разведочных работ на северо-восточной континентальной окраине Сибирской платформы (*Анабаро-Хатангская и Лено-Анабарская НГО*) ..... 823

### *ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ*

- Сенников Н.В., Обут О.Т., Лыкова Е.В., Тимохин А.В., Щербаненко Т.А.** Позднеордовикский прибрежно-морской бассейн седиментации на севере Горного Алтая: литологические особенности, фаунистические комплексы и палеогеография ..... 850

### *ГЕОФИЗИКА*

- Овчинников В.М., Усольцева О.А.** Вариации параметров сейсмических волн, связанных с земным ядром ..... 873
- Едемский Д.Е., Тумской В.Е., Прокопович И.В.** Георадарное обследование арктических полигонально-жильных структур ..... 886

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


---

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

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 6	June 2024
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### *PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY*

<b>Sapegina A.V., Perchuk A.L., Shatsky V.S.</b> Two types of symplectites in a lower crust granulite xenolith from the Zarnitsa Kimberlite ( <i>Yakutia</i> ): a record of Si-metasomatism and decompression .....	769
<b>Velivetskaya T.A., Ignatiev A.V., Vysotskiy S.V., Aseeva A.V.</b> Isotopic ratios of sulfur ( <sup>32</sup> S, <sup>33</sup> S, <sup>34</sup> S, <sup>36</sup> S) in Archaean rocks of Karelia — evidence of microbial life and oxygen-free atmosphere .....	792
<b>Reznitsky L.Z., Sklyarov E.V., Barash I.G.</b> Vanadian–chromian spinels ( <i>Shudyanka Metamorphic Complex, South Baikal area</i> ). Magnesians spinel .....	805

### *OIL AND GAS GEOLOGY*

<b>Kontorovich V.A., Kontorovich A.E., Burshtein L.M., Kalinin A.Y., Kalinina L.M., Kostyreva E.A., Melnik D.S., Moiseev S.A., Parfenova T.M., Safronov P.I., Solovov M.V., Fomin A.N., Fursenko E.A.</b> Geology, oil and gas potential, hydrocarbon resources and directions of geological exploration in the northeastern continental margin of the Siberian Platform ( <i>Anabar–Khatanga and Lena–Anabar OGAs</i> ).....	823
---	-----

### *PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY*

<b>Sennikov N.V., Obut O.T., Lykova E.V., Timokhin A.V., Shcherbanenko T.A.</b> Late Ordovician shelf deposition in northern Gorny Altai: lithology, faunas, and paleogeography.....	850
--	-----

### *GEOFYSICS*

<b>Ovtchinnikov V.M., Usoltseva O.A.</b> Seismic waves penetrating the Earth's core: analysis of parameter variations.....	873
<b>Edemsky D.E., Tumskoy V.E., Prokopovich I.V.</b> Ground penetrating radar of Arctic polygonal wedge structures.....	886

NOVOSIBIRSK  
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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