

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 12	Декабрь 2022
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Ветров Е.В., Уваров А.Н., Андреева Е.С., Ветрова Н.И., Жимулев Ф.И., Степанов А.С., Вишневская И.А., Червяковская М.В.** Среднепалеозойский магматизм Центрально-Тувинского прогиба (*восточная часть Алтае-Саянской складчатой области*): петрогенезис, тектоника и геодинамика..... 1607
- Симонов В.А., Васильев Ю.Р., Котляров А.В., Николенко Е.И., Алифирова Т.А., Шарыгин В.В., Аулбах С.** Физико-химические параметры ультраосновных магматических систем северо-востока Сибирской платформы (*данные по расплавленным включениям в хромитинелиде*)..... 1630
- Барков А.Ю., Толстых Н.Д., Мартин Р.Ф., Тамура Н., Чи Ма, Никифоров А.А.** Куваевит ( $\text{Ir}_5\text{Ni}_{10}\text{S}_{16}$ ) — новый минеральный вид, его ассоциации и особенности генезиса (*россыпная зона р. Сисим, Восточный Саян*)..... 1653
- Рахимов И.Р., Готтман И.А., Холоднов В.В., Червяковский В.С.** Геохимия акцессорного апатита из Cu-Ni-сульфидоносных ультрамафит-мафитов худолазовского комплекса (*Южный Урал*) как индикатор магматических и метасоматических процессов ..... 1670

### ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

- Маринов В.А., Курчатова А.Н., Гнибиденко З.Н., Кузьмина О.Б., Потапова Е.А., Рогов В.В., Хамзин Р.Б.** Строение разреза верхнемеловых и кайнозойских отложений южной части Гыданского полуострова ..... 1692

### ГИДРОГЕОЛОГИЯ

- Новиков Д.А., Копылова Ю.Г., Сухорукова А.Ф., Вакуленко Л.Г., Пыряев А.Н., Максимова А.А., Деркачев А.С., Фаге А.Н., Хвощевская А.А., Дульцев Ф.Ф., Черных А.В., Мельгунов М.С., Калинин П.Н., Растигеев С.А.** Об открытии слаборадоновых вод — Инские источники..... 1714

### ГЕОФИЗИКА

- Артиков Т.У., Ибрагимов Р.С., Ибрагимова Т.Л., Мирзаев М.А., Ребецкий Ю.Л.** Напряженное состояние земной коры, сейсмичность и перспективы долгосрочного прогноза сильных землетрясений на территории Узбекистана ..... 1733
- Старжинский С.С., Йошикава А., Хомутов С.Ю.** Особенности геоэлектрического разреза прибрежной области Чукотского моря вблизи обсерватории «Мыс Шмидта»..... 1754
- Содержание** тома 63 ..... 1771
- Авторский указатель** тома 63 ..... 1776

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 12	December 2022
----------------------------	---------	---------------	------------------

## CONTENTS

### PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY

- Vetrov E.V., Uvarov A.N., Andreeva E.S., Vetrova N.I., Zhimulev F.I., Stepanov A.S., Vishnevskaya I.A., Chervyakovskaya M.V.** The middle paleozoic magmatism of the Central Tuvian trough (*eastern Altai-Sayan fold area*): petrogenesis, tectonics and geodynamics..... 1607
- Simonov V.A., Vasil'ev Yu.R., Kotlyarov A.V., Nikolenko E.I., Alifirova T.A., Sharygin V.V., Aulbach S.** Physicochemical parameters of ultrabasic magmatic systems of the Northeastern Siberian Platform (*data on melt inclusions in chromian spinel*) ..... 1630
- Barkov A.Y., Tolstykh N.D., Martin R.F., Tamura N., Chi Ma, Nikiforov A.A.** Kuvaevite,  $\text{Ir}_5\text{Ni}_{10}\text{S}_{16}$ , a new mineral species, its associations and genetic features, from the Sisim River placer zone, Eastern Sayans..... 1653
- Rakhimov I.R., Gottman I.A., Kholodnov V.V., Chervyakovskiy V.S.** Geochemistry of accessory apatite from the Cu–Ni–sulfide-bearing ultramafic–mafic rocks of the Khudolaz Complex (*South Urals*) as a monitor of magmatic and metasomatic processes ..... 1670

### PALEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY

- Marinov V.A., Kurchatova A.N., Gnibidenko Z.N., Kuzmina O.B., Potapova E.A., Rogov V.V., Khamzin R.B.** Upper Cretaceous and Cenozoic stratigraphy of the Gydan Peninsula..... 1692

### HYDROGEOLOGY

- Novikov D.A., Kopylova Yu.G., Sukhorukova A.F., Vakulenko L.G., Pyryaev A.N., Maksimova A.A., Derkachev A.S., Faguet A.N., Khvashchevskaya A.A., Dultsev F.F., Chernykh A.V., Mel'gunov M.S., Kalinkin P.N., Rastigeev S.A.** The Inskie springs: new insights into low-radon waters..... 1714

### GEOPHYSICS

- Artikov T.U., Ibragimov R.S., Ibragimova T.L., Mirzaev M.A., Rebetsky Yu.L.** Stress state of the Earth's crust, seismicity, and prospects for long-term forecast of strong earthquakes in Uzbekistan..... 1733
- Starzhinskii S.S., Yoshikawa A., Khomutov S.Yu.** Geoelectric section of the coastal region of the Chukchi Sea near the Cape Schmidt observatory ..... 1754
- Contents** of volume 63 ..... 1771
- Author Index** of volume 63 ..... 1776

NOVOSIBIRSK  
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2022  
© НГУ, 2022  
© ИГМ СО РАН, 2022  
© ИГИТ СО РАН, 2022