

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 8	Август 2022
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Селятицкий А.Ю., Ревердатто В.В.** Термобарические условия эксгумации
Ti-клиногумитовых гранатитов Кокчетавской субдукционно-коллизийной зоны
(Северный Казахстан) 1051
- Низаметдинов И.Р., Кузьмин Д.В., Смирнов С.З., Бульбак Т.А., Томиленко А.А.,
Максимович И.А., Котов А.А.** Углеводороды в составе магматогенного флюида
во вкрапленниках продуктов извержений влк. Меньший брат (о. Итуруп) по данным
беспирилизной ГХ-МС расплавных и флюидных включений 1075
- Ситкина Д.Р., Кузнецов А.Б., Константинова Г.В., Турченко Т.Л.** Изотопный возраст
и корреляция карбонатных пород Араошейской свиты (Тункинские Гольцы,
Восточный Саян) 1088
- Рябов В.В.** Взаимодействие базальтового расплава с ксенолитами каменного угля
в трапповой интрузии горы Озерная (Сибирская платформа)..... 1105

ТЕКТОНИКА

- Бурзунова Ю.П.** Реконструкция тектонических напряжений различными методами
анализа трещиноватости (на примере зоны Морского разлома в Прибайкалье) 1118
- Шварев С.В.** Морфотектоника, сейсмичность и экзогенные процессы Кольского
полуострова 1135

ГЕОФИЗИКА

- Сидоров А.А.** О формировании цифровой постоянно действующей структурной модели
осадочного чехла Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции 1153
- Плоткин В.В., Потапов В.В.** Магнитотеллурическое зондирование в Арктике
с использованием станции на дрейфующей льдине (численный эксперимент)..... 1167

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 8	August 2022
----------------------------	---------	--------------	----------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Selyatitskii A.Yu., Reverdatto V.V.** Thermobaric conditions for exhumation of Ti-clinohumite garnetites of the Kokchetav subduction-collision zone (*Northern Kazakhstan*) 1051
- Nizametdinov I.R., Kuzmin D.V., Smirnov S.Z., Bul'bak T.A., Tomilenko A.A., Maksimovich I.A., Kotov A.A.** Hydrocarbons in magmatic fluid in phenocrysts of eruption products of the Men'shii Brat Volcano (*Iturup Island*): data from pyrolysis-free gas chromatography–mass spectrometry of melt and fluid inclusions..... 1075
- Sitkina D.R., Kuznetsov A.B., Konstantinova G.V., Turchenko T.L.** The isotopic age and correlation of carbonate rocks of the Ara-Oshei Formation (*Tunka ridge, East Sayan*)..... 1088
- Ryabov V.V.** Interaction between basaltic melt and coal xenoliths in the trap intrusion of Mt. Ozernaya (*Siberian Platform*) 1105

TECTONICS

- Burzunova Yu.P.** Reconstruction of tectonic stresses by different methods of jointing analysis (*as the example of the Morskoi fault zone in Cisbaikalia*)..... 1118
- Shvarev S.V.** Morpotectonics, seismicity, and exogenous processes of the Kola Peninsula 1135

GEOPHYSICS

- Sidorov A.A.** On the creation of a digital permanently operating structural model for the sedimentary cover of the West Siberian petroleum province 1153
- Plotkin V.V., Potapov V.V.** Magnetotelluric sounding in the Arctic using a drifting station on an ice floe (*numerical experiment*)..... 1167

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

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