

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 4	Апрель 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА

- Макрыгина В.А.** Специфика каледонских коллизионных событий в Ольхонском регионе Прибайкалья 483
- Новиков И.С., Борисенко Д.А.** Геоморфология и неотектоника Юго-Западного Крыма..... 498

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Ласточкин Е.И., Рипп Г.С., Цыденова Д.С., Посохов В.Ф., Мурзинцева А.Е.**
Эпитермальные флюоритовые месторождения Забайкалья
(*геохимические особенности, источники вещества и флюидов, проблемы генезиса*)..... 514
- Барков А.Ю., Шарков Е.В., Никифоров А.А., Королюк В.Н., Сильянов С.А., Лобастов Б.М.** Вариации составов апатита и минералов редких земель в связи с трендами кристаллизации в расслоенном массиве Мончеплутон (Кольский полуостров)..... 528
- Берзина А.Н., Берзина А.П., Гимон В.О.** Си-Мо-порфировая рудно-магматическая система Аксуг (Северо-Восточная Тува): источники и процессы формирования рудоносной магмы 549

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Петрова В.И., Батова Г.И., Куршева А.В., Литвиненко И.В., Моргунова И.П.**
Молекулярная геохимия рассеянного органического вещества позднекайнозойских отложений Лаптевоморской континентальной окраины и прилегающей части Северного Ледовитого океана 567

ГЕОФИЗИКА

- Поспеева Е.В., Потапов В.В.** Глубинное строение зон сочленения Чуйской тектонической впадины Горного Алтая с ее горным обрамлением по данным магнитотеллурических исследований 584
- Решетова Г.В., Анчугов А.В.** Цифровой керн: моделирование акустической эмиссии в целях локализации ее источников методом обращения волнового поля в обратном времени..... 597

ПЕРСОНАЛИЯ

- Селезнев Виктор Сергеевич** (к 70-летию со дня рождения)..... 610

НЕКРОЛОГ

- Курчиков Аркадий Романович** (1954—2021) 611

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 4	April 2021
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

TECTONICS

- Makrygina V.A.** Specifics of the Caledonian collision in the Ol'khon region
(*Lake Baikal, Russia*) 483
- Novikov I.S., Borisenko D.A.** Geomorphology and neotectonics of southwestern Crimea 498

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY

- Lastochkin E.I., Ripp G.S., Tsydenova D.S., Posokhov V.F., Murzintseva A.E.** Epithermal fluorite deposits in Transbaikalia (*geochemical features, sources of matter and fluids, and genesis*) 514
- Barkov A.Y., Sharkov E.V., Nikiforov A.A., Korolyuk V.N., Sil'yanov S.A., Lobastov B.M.** Compositional variations of apatite and REE-bearing minerals in relation to crystallization trends in the Monchepluton layered complex (*Kola Peninsula*) 528
- Berzina A.N., Berzina A.P., Gimon V.O.** The Aksug porphyry Cu–Mo ore-magmatic system (*northeastern Tuva*): sources and formation of ore-bearing magma 549

GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF OIL AND GAS

- Petrova V.I., Batova G.I., Kursheva A.V., Litvinenko I.V., Morgunova I.P.** Molecular geochemistry of the dispersed organic matter in the late Cenozoic sediments of the Laptev Sea continental margin and adjacent part of the Arctic Ocean 567

GEOPHYSICS

- Pospeeva E.V., Potapov V.V.** Deep structure of the zones of junction of the Chuya tectonic depression and its mountainous frame in Gorny Altai according to magnetotelluric studies 584
- Reshetova G.V., Anchugov A.V.** Digital core: time reversal modeling of acoustic emission 597

PERSONALIA

- Seleznev Viktor Sergeevich** (*on the 70th birthday*) 610

OBITUARIES

- Kurchikov Arkadii Romanovich** (1954—2021) 611

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2021
© НГУ, 2021
© ИГМ СО РАН, 2021
© ИНГГ СО РАН, 2021