

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 60, № 7	Июль 2019
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

Шарков Е.В., Богатиков О.А. Взаимодействие растекающейся головы мантийного плюма с древней литосферой: результаты изучения глубинных ксенолитов в базальтах и лампрофировых диатремах Западной Сирии	899
Кармышева И.В., Владимиров В.Г., Шелепаев Р.А., Руднев С.Н., Яковлев В.А., Семенова Д.В. Баянкольская габбро-гранитная ассоциация: состав, возрастные рубежи, тектонические и геодинамические обстановки (<i>Западный Сангилен, Юго-Восточная Тува</i>)	916
Пальянова Г.А., Сазонов А.М., Журавкова Т.В., Сильянов С.А. Состав пирротина как индикатор условий минералообразования на золоторудном месторождении Советское (<i>Енисейский край, Россия</i>)	934
Пономарев Д.С., Литасов К.Д., Исикава А., Бажан И.С., Хирата Т., Подгорных Н.М. Минералого-геохимическое исследование и классификационные признаки железного метеорита Маслянино с силикатными включениями	955
Хазин Л.Б., Хазина И.В., Кузьмина О.Б., Аюнов Д.Е., Голиков Н.А., Цибизов Л.В. Реконструкция условий образования позднечетвертичных отложений, вскрытых скважиной на о. Курунгнах (<i>дельта Лены, северо-восток Сибири</i>)	973
Новиков И.С., Жимулев Ф.И., Ветров Е.В., Савельева П.Ю. Геологическая история и рельеф северо-западной части Алтае-Саянской области в мезозое и кайнозое.....	988
Судакова М.С., Садуртдинов М.Р., Царев А.М., Скворцов А.Г., Малкова Г.В. Возможности георадиолокации для исследования заболоченных торфяников в криолитозоне.....	1004
Локтионова О.А., Бурштейн Л.М., Калинина Л.М., Конторович В.А., Сафронов П.И. Историко-геологическое моделирование процессов генерации углеводородов в геттанг-ааленских отложениях Усть-Тымской мегавпадины	1014
Демежко Д.Ю., Хацкевич Б.Д., Миндубаев М.Г. Исследование свободной тепловой конвекции в вертикальном водонаполненном цилиндре методом инфракрасной термографии.....	1028
Етирмишли Г.Дж., Казымова С.Э., Казымов И.Э. Расчет тензора сейсмического момента землетрясений Азербайджана за период 2012—2015 гг.	1036

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 60, № 7	July 2019
----------------------------	---------	--------------	--------------

CONTENTS

Sharkov E.V. and Bogatkov O.A. Interaction of a spreading mantle plume head and the ancient lithosphere: studying mantle xenoliths in basalts and lamprophyre diatremes of western Syria	899
Karmysheva I.V., Vladimirov V.G., Shelepaev R.A., Rudnev S.N., Yakovlev V.A., and Semenova D.V. Bayan-Kol gabbro–granite association (<i>western Sangilen, southeastern Tuva</i>): composition, age boundaries, and tectonic and geodynamic settings	916
Pal'yanova G.A., Sazonov A.M., Zhuravkova T.V., and Sil'yanov S.A. Composition of pyrrhotite as an indicator of gold ore formation conditions at the Sovetskoe deposit (<i>Yenisei Ridge, Russia</i>)	934
Ponomarev D.S., Litasov K.D., Ishikawa A., Bazhan I.S., Hirata T., and Podgornyykh N.M. The Maslyanino iron meteorite with silicate inclusions: mineralogical and geochemical study and classification signatures	955
Khazin L.B., Khazina I.V., Kuzmina O.B., Ayunov D.E., Golikov N.A., and Tsibizov L.V. A borehole record of late Quaternary permafrost on Kurungnakh Island (<i>Lena delta, northeastern Siberia</i>): reconstruction of deposition environments.....	973
Novikov I.S., Zhimulev F.I., Vetrov E.V., and Savelieva P.Yu. Mesozoic and Cenozoic geologic history and surface topography of the northwestern Altai–Sayan area	988
Sudakova M.S., Sadurtdinov M.R., Tsarev A.M., Skvortsov A.G., and Malkova G.V. Ground-penetrating radar for studies of peatlands in permafrost.....	1004
Loktionova O.A., Burshtein L.M., Kalinina L.M., Kontorovich V.A., and Safronov P.I. Historical and geological modeling of the processes of hydrocarbon generation in the Hettangian–Aalenian deposits of the Ust'-Tym megadepression	1014
Demezhko D.Yu., Khatskevich B.D., and Mindubaev M.G. Natural thermal convection in a vertical water-filled cylinder: infrared thermography investigation.....	1028
Yetirmishli G.J., Kazimova S.E., and Kazimov I.E. Seismic-moment tensor of earthquakes in Azerbaijan for 2012–2015	1036

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2019
© ИГУ, 2019
© ИГМ СО РАН, 2019
© ИГиГ СО РАН, 2019