

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 58, № 2	Февраль 2017
--------------------------	-------------------------------	-------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Туркина О.М., Капитонов И.Н.** Изотопный Lu-Hf состав циркона как индикатор источников расплава для палеопротерозойских коллизионных гранитов (*Шарыжалгайский выступ, Сибирский кратон*)..... 181
- Астахов А.С., Ивин В.В., Карнаух В.Н., Коптев А.А., Ли Б.Я., Суховеев Е.Н.** Современные геологические процессы и условия формирования баритовой залежи в котловине Дерюгина Охотского моря..... 200
- Абрамов Б.Н.** Нойон-Тологойское полиметаллическое месторождение: петрогеохимические особенности состава пород и руд, условия формирования (*Восточное Забайкалье*)..... 215

ГЕОМОРФОЛОГИЯ, МОРФОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ

- Зольников И.Д., Деев Е.В., Славинский В.С., Цыбанков А.А., Рыбин Е.П., Лысенко Д.Н., Стасюк И.В.** Геологическое строение и постседиментационные деформации археологического памятника Афонтова гора-II (*г. Красноярск, Сибирь*) 231
- Пиковский Ю.И., Гласко М.П., Кучеров В.Г.** Блоковая структура и нефтегазоносность импактного кратера Сильян..... 243

СТРАТИГРАФИЯ. ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ

- Дзюба О.С., Гужиков А.Ю., Маникин А.Г., Шурыгин Б.Н., Грищенко В.А., Косенко И.Н., Суринский А.М., Сельцер В.Б., Урман О.С.** Магнито- и углеродно-изотопная стратиграфия нижнего—среднего бата разреза Сокурский тракт (*Центральная Россия*): значение для глобальной корреляции 250
- Меленевский В.Н., Сараев С.В., Костырева Е.А., Каширцев В.А.** Диагенетическая трансформация органического вещества голоценовых осадков Черного моря по данным пиролиза..... 273

ГЕОФИЗИКА

- Манаков А.Ю., Дучков А.Д.** Лабораторное моделирование гидратообразования в горных породах (*обзор*)..... 290
- Добрынина А.А., Альбари Ж., Дешамп А., Перро Ж., Фердинанд Р.В., Девершер Ж., Саньков В.А., Чечельницкий В.В.** Затухание сейсмических волн в литосфере Северо-Танзанийской дивергентной зоны (*Восточно-Африканская рифтовая система*)..... 308
- Бобров Н.Ю., Крылов С.С., Антонов Е.Ю., Шеин А.Н., Смилевцев Н.П.** Физическое и численное моделирование зондирования становлением поля над соляно-купольными структурами 323

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 2	February 2017
----------------------------	---------	--------------	------------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Turkina O.M. and Kapitonov I.N.** Lu–Hf isotope composition of zircon as an indicator of the sources for Paleoproterozoic collisional granites (*Sharyzhalgai uplift, Siberian craton*)..... 181
- Astakhov A.S., Ivin V.V., Karnaukh V.N., Koptev A.A., Li B.Ya., and Sukhoveev E.N.** Barite mineralization in the Deryugin Basin of the Sea of Okhotsk: active processes and formation conditions..... 200
- Abramov B.N.** The Noion–Tologoi polymetallic deposit: formation conditions and petrogeochemical peculiarities of rocks and ores (*eastern Transbaikalia*) 215

GEOMORPHOLOGY AND MORPHOSTRUCTURAL ANALYSIS

- Zolnikov I.D., Deev E.V., Slavinsky V.S., Tsybankov A.A., Rybin E.P., Lysenko D.N., and Stasyuk I.V.** Afontova Gora II archaeological site: geology and postdepositional deformation (*Krasnoyarsk, Siberia*)..... 231
- Pikovskiy Yu.I., Glasko M.P., and Kucherov V.G.** The block structure and the presence of oil and gas in the Siljan impact crater 243

STRATIGRAPHY AND ORGANIC GEOCHEMISTRY

- Dzyuba O.S., Guzhikov A.Yu., Manikin A.G., Shurygin B.N., Grishchenko V.A., Kosenko I.N., Surinskii A.M., Sel'tser V.B., and Urman O.S.** Magneto- and carbon isotope stratigraphy of the Lower–Middle Bathonian of the Sokur Tract section (*Saratov, Central Russia*): implications for global correlation 250
- Melenevsky V.N., Saraev S.V., Kostyreva E.A., and Kashirtsev V.A.** Diagenetic transformation of organic matter of the Holocene Black Sea sediments according to pyrolysis data..... 273

GEOPHYSICS

- Manakov A.Yu. and Duchkov A.D.** Laboratory modeling of hydrate formation in rock specimens (*a review*)..... 290
- Dobrynina A.A., Albaric J., Deschamps A., Perrot J., Ferdinand R.W., Déverchère J., San'kov V.A., and Chechel'nitskii V.V.** Seismic wave attenuation in the lithosphere of the North Tanzanian divergence zone (*East African rift system*)..... 308
- Bobrov N.Yu., Krylov S.S., Antonov E.Yu., Shein A.N., and Smilevets N.P.** Physical and mathematical modeling of transient electromagnetic soundings over salt–dome structures 323

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2017
© НГУ, 2017
© ИГМ СО РАН, 2017
© ИГИТ СО РАН, 2017