

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 58, № 10	Октябрь 2017
--------------------------	-------------------------------	--------------	-----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Лавренчук А.В., Складов Е.В., Изох А.Э., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Федоровский В.С., Мазукабзов А.М.** Особенности состава габброидов Крестовской зоны (*Западное Прибайкалье*) как отражение взаимодействия надсубдукционной литосферной мантии с мантийным плюмом 1439
- Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Кадильников П.И., Романова И.В., Ларионов А.Н.** Поздненеопротерозойские адакиты Енисейского кряжа (*Центральная Сибирь*): петрогенезис, геодинамика и U/Pb возраст 1459
- Сорокин А.А., Овчинников Р.О., Кудряшов Н.М., Котов А.Б., Ковач В.П.** Два этапа неопротерозойского магматизма в истории формирования Бурейского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса 1479

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Школьник С.И., Макрыгина В.А.** Геохимия и изотопный состав метатерригенных отложений Хамардабанской серии (*Центрально-Азиатский складчатый пояс*) 1500
- Гаськова О.Л., Страховенко В.Д., Овдина Е.А.** Состав рассолов и минеральная зональность донных отложений содовых озер Кулундинской степи (*Западная Сибирь*) 1514
- Косяков В.И., Синякова Е.Ф.** Экспериментальное моделирование процесса образования пентландит-борнитовых руд 1528
- Чеботарев Д.А., Дорошкевич А.Г., Шарыгин В.В., Юдин Д.С., Пономарчук А.В., Сергеев С.А.** Геохронология чуктуконского карбонатитового массива, Чадобецкое поднятие (*Красноярский край*) 1542
- Алексеев Д.В., Травин А.В.** Измерение и аппроксимация возрастных спектров горных пород и минералов при $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ датировании 1554

НЕФТЕГАЗОВАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

- Конторович В.А., Аюнова Д.В., Захрямина М.О., Калинина Л.М.** История формирования верхнеюрских залежей углеводородов в юго-восточных районах Западной Сибири (*на примере Игольско-Талового месторождения*) 1564
- Ершов С.В., Ким Н.С., Родченко А.П.** Закономерности распределения органического вещества в келловей-нижнеберриасских отложениях Западной части Енисей-Хатангского прогиба и прилегающих районах Западно-Сибирской геосинеклизы 1578
- Мариненко А.В., Эпов М.И.** Подповерхностная геоэлектрическая установка с двумя источниками для нефтегазовой разведки на морских акваториях 1593
- Демежко Д.Ю., Миндубаев М.Г., Хацкевич Б.Д.** Температурные эффекты свободной тепловой конвекции в буровых скважинах 1602

ПЕРСОНАЛИЯ

- Шурыгин Борис Николаевич** (*к 70-летию со дня рождения*) 1611

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 10	October 2017
----------------------------	---------	---------------	-----------------

CONTENTS

TECTONICS

- Lavrenchuk A.V., Sklyarov E.V., Izokh A.E., Kotov A.B., Sal'nikova E.B., Fedorovsky V.S., and Mazukabzov A.M.** Compositions of gabbro intrusions in the Krestovsky zone (*western Baikal region*): A record of plume-suprasubduction mantle interaction 1439
- Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Yu., Kadil'nikov P.I., Romanova I.V., and Larionov A.N.** Late Neoproterozoic adakites of the Yenisei Ridge (*Central Siberia*): petrogenesis, geodynamics, and U–Pb age 1459
- Sorokin A.A., Ovchinnikov R.O., Kudryashov N.M., Kotov A.B., and Kovach V.P.** Two stages of Neoproterozoic magmatism in the evolution of the Bureya continental massif of the Central Asian Fold Belt 1479

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Shkol'nik S.I. and Makrygina V.A.** Clastic metasediments of the Khamar-Daban Group (*Central Asian Orogenic Belt*): chemical composition and isotope systematics 1500
- Gas'kova O.L., Strakhovenko V.D., and Ovdina E.A.** Composition of brines and mineral zoning of the bottom sediments of soda lakes in the Kulunda steppe (*West Siberia*) 1514
- Kosyakov V.I. and Sinyakova E.F.** Experimental modeling of pentlandite–bornite ore formation 1528
- Chebotarev D.A., Doroshkevich A.G., Sharygin V.V., Yudin D.S., Ponomarchuk A.V., and Sergeev S.A.** Geochronology of the Chuktukon carbonatite massif, Chadobets uplift (*Krasnoyarsk Territory*) 1542
- Alekseev D.V. and Travin A.V.** Measurement and approximation of the age spectra of rocks and minerals during $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating 1554

OIL AND GAS GEOLOGY AND GEOPHYSICS

- Kontorovich V.A., Ayunova D.V., Zakhryamina M.O., and Kalinina L.M.** History of Upper Jurassic reservoirs in southeastern West Siberia (*case study of the Igol'sko-Talovoe oilfield*) 1564
- Ershov S.V., Kim N.S., and Rodchenko A.P.** Distribution of organic matter in Callovian–Lower Berriasian deposits of the western part of the Yenisei–Khatanga regional trough and adjacent areas of the West Siberian geosyncline 1578
- Marinenko A.V. and Epov M.I.** Subsurface geoelectric array with two transmitters for petroleum exploration in offshore areas 1593
- Demezhko D.Yu., Mindubaev M.G., and Khatskevich B.D.** Thermal effects of natural convection in boreholes 1602

PERSONALIA

- Shurygin Boris Nikolaevich** (*on the 70th birthday*) 1611

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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