

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 58, № 11	Ноябрь 2017
--------------------------	-------------------------------	--------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Добрецов Н.Л., Буслов М.М., Рубанова Е.С., Василевский А.Н., Куликова А.В., Баталева Е.А.** Среднепозднепалеозойские геодинамические комплексы и структура Горного Алтая, их отражение в гравитационном поле..... 1617
- Мигдисова Н.А., Соболев А.В., Сущевская Н.М., Дубинин Е.П., Кузьмин Д.В.** Мантийная гетерогенность в районе тройного сочленения Буве по составам оливиновых вкрапленников 1633
- Никитина Л.П., Богомолов Е.С., Крымский Р.Ш., Беляцкий Б.В., Королев Н.М., Зинченко В.Н.** Nd-Sr-Os систематика эклогитов в литосферной мантии кратона Кассаи (*Ангола*) 1649
- Семенов А.Н., Полянский О.П.** Численное моделирование механизмов минглинга и миксинга магмы на примере формирования сложных интрузивов 1664

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Балтыбаев Ш.К., Юрченко А.В., Лобач-Жученко С.Б., Балаганский В.В., Галанкина О.Л., Морозов М.В., Богомолов Е.С.** Условия метаморфизма гранатсодержащих глиноземистых гнейсов Орехово-Павлоградской зоны Украинского щита 1684
- Тас Оздоган А., Урас Й., Онер Ф.** Геохимия месторождений барита вблизи района Адана-Феке (*Восточная Таврида*) (на англ.) 1703
- Гибшер Н.А., Рябуха М.А., Томиленко А.А., Сазонов А.М., Хоменко М.О., Бульбак Т.А., Некрасова Н.А.** Характеристика металлоносных флюидов и возраст формирования золоторудного месторождения Панимба (*Енисейский край, Россия*) 1721
- Певнева Г.С., Головкин А.К.** Состав алкиларенов нефтей фанерозоя 1742

ПАЛЕОКЛИМАТ

- Солотчина Э.П., Складов Е.В., Солотчин П.А., Замана Л.В., Даниленко И.В., Складова О.А., Татков П.Г.** Аутигенное карбонатообразование в озерах Еравнинской группы (*Западное Забайкалье*): отклик на изменения климата голоцена..... 1749
- Крайнов М.А., Безрукова Е.В., Кербер Е.В., Левина О.В., Иванов Е.В., Щетников А.А., Филинов И.А.** Первые результаты исследования донных отложений оз. Баунт (*Северное Забайкалье*) 1764

ГЕОФИЗИКА

- Денисенко И.А., Лунина О.В.** Прогнозные модели локализации разжижения грунта при землетрясениях на Главном Саянском разломе (*юг Восточной Сибири*) 1777
- Овсяченко А.Н., Бутанав Ю.В., Мараханов А.В., Ларьков А.С., Новиков С.С., Кужугет К.С.** О повторяемости сильных сейсмических событий в районе Тувинских землетрясений 2011—2012 гг. по данным палеосейсмологических исследований 1784
- Ткачев А.В., Хасанов И.М., Михалицына Т.И.** Геолого-геофизическая интерпретация данных метода вызванной поляризации на золоторудных месторождениях Яно-Колымского орогенного пояса 1794
- Калоян А.А., Коваленко Е.С., Пахневич А.В., Подурец К.М.** Шкала контрастности минералов для нейтронной томографии палеонтологических и геологических объектов 1805
- Плоткин В.В.** Быстрый расчет магнитотеллурических кривых для горизонтально-слоистой среды с латерально неоднородными возмущениями электропроводности..... 1812

ПЕРСОНАЛИЯ

- К 100-летию со дня рождения Красильниковой Натальи Александровны** 1828

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 11	November 2017
----------------------------	---------	---------------	------------------

CONTENTS

TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Dobretsov N.L., Buslov M.M., Rubanova E.S., Vasilevsky A.N., Kulikova A.V., and Bataleva E.A.** Middle–Late Paleozoic geodynamic complexes and structure of Gorny Altai and their record gravity data 1617
- Migdisova N.A., Sobolev A.V., Sushchevskaya N.M., Dubinin E.P., and Kuz'min D.V.** Mantle heterogeneity at the Bouvet triple junction based on the composition of olivine phenocrysts 1633
- Nikitina L.P., Bogomolov E.S., Krymsky R.Sh., Belyatsky B.V., Korolev N.M., and Zinchenko V.N.** Nd–Sr–Os systems of eclogites in the lithospheric mantle of the Kasai Craton (*Angola*) 1649
- Semenov A.N. and Polyansky O.P.** Numerical modeling of the mechanisms of magma mingling and mixing: A case study of the formation of complex intrusions 1664

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Baltybaev Sh.K., Yurchenko A.V., Lobach-Zhuchenko S.B., Balagansky V.V., Galankina O.L., Morozov M.V., and Bogomolov E.S.** Conditions of metamorphism of garnet-bearing aluminous gneisses in the Orekhov–Pavlograd zone of the Ukrainian Shield 1684
- Tas Ozdogan A., Uras Y., and Oner F.** Geochemistry of the barite deposits near Adana-Feke area (*Eastern Taurides*) 1703
- Gibsher N.A., Ryabukha M.A., Tomilenko A.A., Sazonov A.M., Khomenko N.O., Bul'bak T.A., and Nekrasova N.A.** Metal-bearing fluids and the age of the Panimba gold deposit (*Yenisei Ridge, Russia*) 1721
- Pevneva G.S. and Golovko A.K.** Composition of alkyl arenes of Phanerozoic oils 1742

PALEOCLIMATE

- Solotchina E.P., Sklyarov E.V., Solotchin P.A., Zamana L.V., Danilenko I.V., Sklyarova O.A., and Tat'kov P.G.** Authigenic carbonate sedimentation in Eravnoe group lakes (*western Transbaikalia*): Response to Holocene climate changes 1749
- Krainov M.A., Bezrukova E.V., Kerber E.V., Levina O.V., Ivanov E.V., Shchetnikov A.A., and Filinov I.A.** First results of study of Lake Baunt bottom sediments (*northern Transbaikalia*) 1764

GEOPHYSICS

- Denisenko I.A. and Lunina O.V.** Predictive models for the localization of soil liquefaction in earthquakes on the Main Sayan Fault (*southern East Siberia*) 1777
- Ovsyuchenko A.N., Butanaev Yu.V., Marakhanov A.V., Lar'kov A.S., Novikov S.S., and Kuzhuget K.S.** Recurrence of strong seismic events in the area of the 2011–2012 Tuva earthquakes according to paleoseismological data 1784
- Tkachev A.V., Khasanov I.M., and Mikhailitsyna T.I.** Geological and geophysical interpretation of induced polarization data on gold deposits in the Yana–Kolyma orogenic belt 1794
- Kaloyan A.A., Kovalenko E.S., Pakhnevich A.V., and Podurets K.M.** The contrast scale of minerals for neutron tomography of paleontologic and geologic objects 1805
- Plotkin V.V.** Fast computation of MT curves for a horizontally layered earth with laterally inhomogeneous conductivity perturbations 1812

PERSONALIA

- On the 100th birthday of Krasil'nikova Nataliya Aleksandrovna** 1828

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

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