

**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

5

Том 56, 2015

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 56, № 5	Май 2015
--------------------------	-------------------------------	-------------	-------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Ножкин А.Д., Попов Н.В., Дмитриева Н.В., Стороженко А.А., Васильев Н.Ф.**
Неопротерозойские коллизионные S-гранитоиды Енисейского кряжа:
петрогеохимические особенности, U-Pb, Ar-Ar и Sm-Nd изотопные данные..... 881
- Шарапов В.Н., Чудненко К.В., Томиленко А.А.** О физико-химической динамике
карбонатизации пород литосферной мантии под кратоном Сибирской платформы 890
- Козловский В.М., Аранович Л.Я., Фришман Н.И.** Проградные преобразования
амфиболитов в эклогиты и эклогитоподобные породы в условиях низкобарической
части эклогитовой фации (*на примере Беломорского подвижного пояса*) 906
- Мионов В.П., Ракевич А.Л., Степанов Ф.А., Емельянова А.С., Зедгенизов Д.А.,
Шацкий В.С., Каги Х., Мартынович Е.Ф.** Люминесценция алмазов
россыпи Сао-Луис (*Бразилия*) 932

СТРАТИГРАФИЯ И БИОГЕОХИМИЯ

- Матлай Л.М.** Известковый нанопланктон юрских отложений Преддобруджского прогиба
(*Украина и Молдова*) 941
- Леонова Г.А., Бобров В.А., Кривоногов С.К., Богущ А.А., Бычинский В.А.,
Мальцев А.Е., Аношин Г.Н.** Биогеохимические особенности формирования
сапропеля в бессточных озерах Прибайкалья (*на примере озера Очки*) 949

ГЕОФИЗИКА

- Василевский А.Н., Дашевский Ю.А.** Модельные оценки помех при скважинном
гравиметрическом мониторинге месторождений нефти и газа 970
- Дреннов А.Ф., Джурик В.И., Серебrenников С.П., Брыжак Е.В., Дреннова Н.Н.**
Основные параметры спектров ускорений при землетрясениях с $M \geq 5$ для
Байкальской рифтовой зоны 984
- Галкин С.В., Ефимов А.А., Кривошеков С.Н., Савицкий Я.В., Черепанов С.С.**
Применение метода рентгеновской томографии при петрофизических
исследованиях керна нефтяных и газовых месторождений 995
- Быков В.Г.** Нелинейные волны и солитоны в моделях разломно-блоковых
геологических сред 1008

ПЕРСОНАЛИИ

- Верниковский Валерий Арнольдович** (*к 60-летию со дня рождения*) 1025
- Соболев Николай Владимирович** (*к 80-летию со дня рождения*) 1026
- Шарапов Виктор Николаевич** (*к 80-летию со дня рождения*) 1027

НЕКРОЛОГ

- Волков Андрей Михайлович** (1927—2015) 1028

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 56, № 5	May 2015
----------------------------	---------	--------------	-------------

CONTENTS

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Nozhkin A.D., Popov N.V., Dmitrieva N.V., Storozhenko A.A., and Vasil'ev N.F.** Neoproterozoic collisional S-type granitoids of the Yenisei Ridge: petrogeochemical composition and U–Pb, Ar–Ar, and Sm–Nd isotope data 881
- Sharapov V.N., Chudnenko K.V., and Tomilenko A.A.** The physicochemical dynamics of carbonatization of the rocks of lithospheric mantle beneath the Siberian Platform 890
- Kozlovskii V.M., Aranovich L.Ya., and Frishman N.I.** Prograde transformations of amphibolites into eclogites and eclogite-like rocks in the low-pressure field of the eclogite facies (*by the example of the Belomorian Mobile Belt*)..... 906
- Mironov V.P., Rakevich A.L., Stepanov F.A., Emel'yanova A.S., Zedgenizov D.A., Shatsky V.S., Kagi H., and Martynovich E.F.** Luminescence in diamonds of the São Luiz placer (*Brazil*) 932

STRATIGRAPHY AND BIOCHEMISTRY

- Matlai L.M.** Calcareous nannoplankton in the Jurassic deposits of the Dobrudja foredeep (*Ukraine and Moldova*)..... 941
- Leonova G.A., Bobrov V.A., Krivonogov S.K., Bogush A.A., Bychinskii V.A., Mal'tsev A.E., and Anoshin G.N.** Biogeochemical specifics of sapropel formation in Cisbaikalian undrained lakes (*by the example of Lake Ochki*)..... 949

GEOPHYSICS

- Vasilevsky A.N. and Dashevsky Yu.A.** Gravity monitoring at oil and gas fields: data inversion and errors 970
- Drennov A.F., Dzhurik V.I., Serebrennikov S.P., Bryzhak E.V., and Drennova N.N.** The basic parameters of acceleration spectra for $M \geq 5$ earthquakes in the Baikal Rift Zone 984
- Galkin S.V., Efimov A.A., Krivoshchekov S.N., Savitskii Ya.V., and Cherepanov S.S.** X-ray tomography in petrophysical studies of core samples from oil and gas fields..... 995
- Bykov V.G.** Nonlinear waves and solitons in models of fault block geological media 1008

PERSONALIA

- Vernikovskiy Valerii Arnol'dovich** (*to the 60th birthday*)..... 1025
- Sobolev Nikolai Vladimirovich** (*to the 80th birthday*)..... 1026
- Sharapov Viktor Nikolaevich** (*to the 80th birthday*)..... 1027

OBITUARY

- Volkov Andrei Mikhailovich** (1927—2015)..... 1028