

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 58, № 6	Июнь 2017
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

<b>Васильев Ю.Р., Гора М.П., Кузьмин Д.В.</b> Петрология фойдитового и меймечитового вулканизма Маймеча-Котуйской провинции ( <i>Полярная Сибирь</i> ).....	817
<b>Туркина О.М., Сухоруков В.П.</b> Состав и происхождение граната в породах палеопротерозойского мигматит-гнейсового комплекса ( <i>Шарыжалгайский выступ, юго-запад Сибирского кратона</i> ) .....	834
<b>Жданова А.Н., Солотчина Э.П., Солотчин П.А., Кривоногов С.К., Даниленко И.В.</b> Отражение изменений климата голоцена в минералогии донных осадков Ярковского плеса озера Чаны ( <i>юг Западной Сибири</i> ).....	856

### ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

<b>Каширцев В.А., Долженко К.В., Фомин А.Н., Конторович А.Э., Шевченко Н.П.,</b> Углеводородный состав битумоидов террагенного органического вещества больших глубин ( <i>зоны апокатагенеза</i> ).....	869
---	-----

### СТРАТИГРАФИЯ

<b>Сенников Н.В., Тимохин А.В., Лыкова Е.В.</b> Дифференциация Алтайских среднеордовикских комплексов граптолитов и трилобитов по глубинам обитания .....	880
---	-----

### ГЕОФИЗИКА

<b>Дучков А.Д., Дучков А.А., Пермяков М.Е., Манаков А.Ю., Голиков Н.А., Дробчик А.Н.</b> Лабораторные измерения акустических свойств гидратосодержащих песчаных образцов ( <i>аппаратура, методика и результаты</i> ) .....	900
<b>Куксенко В.С., Махмудов Х.Ф.</b> Экспериментальное и теоретическое изучение актов трещинообразования в гетерогенных материалах .....	915
<b>Грецов Г.А., Эпов М.И., Антонов Е.Ю.</b> Волновые трансформанты нестационарного электромагнитного поля в проводящих средах .....	924
<b>Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Суродина И.В.</b> Совместная численная инверсия данных индукционных и гальванических каротажных зондирований в моделях геологических сред с осевой симметрией.....	935
<b>Сысоев А.П., Горелик Г.Д.</b> Параметрический способ учета неоднородности верхней части разреза при обработке данных МОГТ .....	948

SIBERIAN BRANCH  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
SCIENTIFIC JOURNAL  
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 58, № 6	June 2017
----------------------------	---------	--------------	--------------

## CONTENTS

### PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Vasil'ev Yu.R., Gora M.P., and Kuz'min D.V.** Petrology of foiditic and meymechitic volcanism in the Maimecha–Kotui province (*Polar Siberia*)..... 817
- Turkina O.M. and Sukhorukov V.P.** Composition and genesis of garnet in the rocks of Paleoproterozoic gneiss–migmatite complex (*Sharyzhalgai uplift, southwestern Siberian craton*)..... 834
- Zhdanova A.N., Solotchina E.P., Solotchin P.A., Krivonogov S.K., and Danilenko I.V.** Reflection of Holocene climatic changes in mineralogy of bottom sediments from Yarkovsky Pool of Lake Chany (*southern West Siberia*) ..... 856

### GEOLOGY OF OIL AND GAS

- Kashirtsev V.A., Dolzhenko K.V., Fomin A.N., Kontorovich A.E., and Shevchenko N.P.** Hydrocarbon composition of bitumen from deeply buried terrestrial organic matter (*zone of apocatagenesis*) ..... 869

### STRATIGRAPHY

- Sennikov N.V., Timokhin A.V., and Lykova E.V.** Depth differentiation of the Middle Ordovician graptolite and trilobite complexes of Gorny Altai..... 880

### GEOPHYSICS

- Duchkov A.D., Duchkov A.A., Permyakov M.E., Manakov A.Yu., Golikov N.A., and Drobchik A.N.** Acoustic properties of hydrate-bearing sand samples: laboratory measurements (*setup, methods, and results*) ..... 900
- Kuksenko V.S. and Makhmudov Kh.F.** Fracture in heterogeneous materials experimental and theoretical studies ..... 915
- Gretskov G.A., Epov M.I., and Antonov E.Yu.** Wave transforms of transient electromagnetic field in conductive earth..... 924
- Mikhailov I.V., Glinskikh V.N., Nikitenko M.N., and Surodina I.V.** Joint inversion of induction and galvanic logging data in axisymmetric geological models ..... 935
- Sysoev A.P. and Gorelik G.D.** Parametric method of compensation for near-surface heterogeneity processing CDP data..... 948

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
NOVOSIBIRSK

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