

**ГЕОЛОГИЯ
И
ГЕОФИЗИКА**

**RUSSIAN
GEOLOGY
AND
GEOPHYSICS**

7

Том 56, 2015

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 56, № 7	Июль 2015
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА

- Глуховский М.З., Кузьмин М.И.** Внеземные факторы и их роль в тектонической эволюции Земли в раннем докембрии..... 1225
- Добрецов Н.Л., Туркина О.М.** Раннедокембрийская история Земли: роль плейт- и плюм-тектоники и космического фактора 1250
- Емельянов Е.М.** Донные осадки и придонные течения в Юго-Западной Атлантике..... 1275

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Шацкий В.С., Скузоватов С.Ю., Рагозин А.Л., Соболев Н.В.** Подвижность элементов в зоне континентальной субдукции (на примере метаморфического комплекса сверхвысоких давлений Кокчетавского массива) 1298
- Леснов Ф.П., Хлестов В.В., Гальверсен В.Г., Сергеев С.А.** Полигенное формирование офиолитовых мафит-ультрамафитовых комплексов: изотопно-геохронологические и геохимические свидетельства по цирконам из пород Березовского массива (о. Сахалин) 1322

ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Савельев В.В., Камьянов В.Ф., Головкин А.К.** Реликты биолипидов в керогене кембрийского горючего сланца Сибирской платформы 1347

ГЕОФИЗИКА

- Бобров П.П., Миронов В.Л., Репин А.В.** Спектры диэлектрической проницаемости нефтеводонасыщенных песчано-глинистых пород различного минералогического состава и релаксационные свойства воды в этих породах 1359
- Кочкин Б.Т., Петров В.А.** Долгосрочный прогноз сейсмической опасности в связи с проблемой изоляции радиоактивных отходов 1369
- Плоткин В.В., Губин Д.И.** Учет приповерхностных неоднородностей над горизонтально-слоистым разрезом при магнитотеллурическом зондировании..... 1381
- Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б.** Области локального понижения давлений как вероятные аккумуляторы флюидов в геологических структурах 1391

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 56, № 7	July 2015
----------------------------	---------	--------------	--------------

CONTENTS

TECTONICS AND GEODYNAMICS

- Glukhovskii M.Z. and Kuz'min M.I.** Extraterrestrial factors and their role in the Earth's tectonic evolution in the Early Precambrian 1225
- Dobretsov N.L. and Turkina O.M.** Early Precambrian Earth history: plate and plume tectonics and extraterrestrial controls..... 1250
- Emelyanov E.M.** Bottom sediments and near-bottom currents in the Southwestern Atlantic..... 1275

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY, AND MINERALOGY

- Shatsky V.S., Skuzovatov S.Yu., Ragozin A.L., and Sobolev N.V.** Mobility of elements in continental subduction zone: evidence from the UHP metamorphic complex of the Kokchetav massif..... 1298
- Lesnov F.P., Khlestov V.V., Gal'versen V.G., and Sergeev S.A.** Polygenesis of mafic-ultramafic complexes: isotope-geochronological and geochemical evidence from zircons of the Berezovka massif rocks (*Sakhalin Island*)..... 1322

OIL AND GAS GEOCHEMISTRY

- Savel'ev V.V., Kam'yanov V.F., and Golovko A.K.** Relics of biolipids in kerogen of Cambrian Siberian Platform oil shale 1347

GEOPHYSICS

- Bobrov P.P., Mironov V.L., and Repin A.V.** Dielectric-permittivity spectra of oil-water-saturated sand-clayey rocks of different mineralogical compositions and relaxation properties of water in these rocks..... 1359
- Kochkin B.T. and Petrov V.A.** Longterm prediction for seismic hazard for radioactive waste disposal..... 1369
- Plotkin V.V. and Gubin D.I.** Accounting for near-surface inhomogeneities over a horizontally layered section in magnetotelluric sounding..... 1381
- Sibiriyakov B.P. and Sibiriyakov E.B.** Local pressure lows as possible sinks of fluids in geologic structures..... 1391

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2015
© ИГМ СО РАН, 2015
© ИНГГ СО РАН, 2015