

11
1736

ISSN 0016-7886

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS

I

Том 54, 2013

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НОВОСИБИРСК

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**
**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 54, № 1	Январь 2013
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЯ И ГЕОДИНАМИКА

- Глуховский М.З., Кузьмин М.И.** Котуйканская кольцевая структура: возможное свидетельство масштабного импактного события на севере Сибирского кратона 3
- Руднев С.Н., Бабин Г.А., Ковач В.П., Киселева В.Ю., Серов П.А.** Ранние этапы островодужного плагиигранитоидного магматизма Горной Шории и Западного Саяна 27
- Кузьмичев А.Б., Ларионов А.Н.** Неопротерозойские островные дуги Восточного Саяна: длительность магматической активности по результатам датирования вулканокластики по цирконам 45
- Ножкин А.Д., Качевский Л.К., Дмитриева Н.В.** Поздненеопротерозойская рифтогенная метариолит-базальтовая ассоциация Глушихинского прогиба (*Енисейский край*): петрогеохимический состав, возраст и условия образования 58

ПАЛЕОКЛИМАТ

- Вологина Е.Г., Федотов А.П.** Хлоритоид в донных осадках Академического хребта озера Байкал — индикатор эолового переноса 72

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

- Шариатиния З., Хажжи М., Фейзния С., Ализей А.Х., Леврессе Г.** Исследование миграции углеводородов в шельфовом бассейне Загрос (*Иран*) для изучения динамики флюидов в карбонатных коллекторах олигоцен-миоценового возраста 83
- Глухманчук Е.Д., Василевский А.Н.** Характеристика зон трещиноватости по неоднородности структуры поля деформаций отражающих горизонтов 106

ГЕОФИЗИКА

- Лескова Е.В., Еманов А.А.** Иерархические свойства поля тектонических напряжений в очаговой области Чуйского землетрясения 2003 года 113
- Плоткин В.В.** Искажения тензоров импеданса и типпера при трехмерных возмущениях среды и поля 124
- Губатенко В.П.** Эвристический метод нахождения аналитических решений уравнений Максвелла для постоянного тока 132

ГЕОЭКОЛОГИЯ

- Еделев А.В.** Прогнозная оценка состава дренажных вод, взаимодействующих с сульфидсодержащим веществом 144

**SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES**

**SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA**

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 54, № 1	January 2013
----------------------------	---------	--------------	-----------------

CONTENTS

GEOLOGY AND GEODYNAMICS

Glukhovskii M.Z. and Kuz'min M.I. The Kotuikan ring structure as possible evidence for a large impact event in the northern Siberian craton.....	3
Rudnev S.N., Babin G.A., Kovach V.P., Kiseleva V.Yu., and Serov P.A. The early stages of island-arc plagiogranitoid magmatism in Gornaya Shoriya and West Sayan.....	27
Kuzmichev A.B. and Larionov A.N. Neoproterozoic island arcs in East Sayan: duration of magmatism (<i>from U–Pb zircon dating of volcanic clastics</i>).....	45
Nozhkin A.D., Kachevskii L.K., and Dmitrieva N.V. The Late Neoproterozoic rift-related metarhyolite–basalt association of the Glushikha trough (<i>Yenisei Ridge</i>): geochemical composition, age, and formation conditions.....	58

PALEOCLIMATE

Vologina E.G. and Fedotov A.P. Chloritoid in the bottom sediments of the Akademicheskii Ridge of Lake Baikal, an indicator of eolian transportation.....	72
---	----

OIL AND GAS GEOLOGY

Shariatinia Z., Haghghi M., Feiznia S., Alizai A.H., and Levresse G. Hydrocarbon migration in the Zagros Basin (<i>offshore Iran</i>) for understanding the fluid flow in the Oligocene–Miocene carbonate reservoirs.....	83
Glukhmanchuk E.D. and Vasilevskii A.N. Description of fracture zones based on the structural inhomogeneity of the reflector deformation field.....	106

GEOPHYSICS

Leskova E.V. and Emanov A.A. Hierarchical properties of the tectonic-stress field in the source region of the 2003 Chuya earthquake.....	113
Plotkin V.V. Distortions of impedance and tipper tensors due to three-dimensional perturbations of the earth and field.....	124
Gubatenko V.P. A heuristic method for the analytical solution of Maxwell's equations for direct current.....	132

GEOECOLOGY

Edelev A.V. Composition of drainage mine waters interacting with sulfide-containing rock: a predictive estimation.....	144
---	-----