

ISSN 0002-3337

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



# ФИЗИКА ЗЕМЛИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

В журнале публикуются оригинальные теоретические и экспериментальные научные работы и обзоры по глобальной и прикладной геофизике, касающиеся изучения земных недр.

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2018

---

---

Методы локальной реконструкции тектонических напряжений по кинематическим данным: физическая несостоятельность и ложные цели. Часть I <i>Ш. А. Мухамедиев</i>	3
Плюмовый режим тепловой конвекции в мантии Земли <i>В. П. Трубицын, М. Н. Евсеев</i>	37
Ползучесть Андраде при восстанавливающих изостазию течениях в мантии <i>Б. И. Биргер</i>	48
Проявление лунно-солнечного прилива и собственных колебаний Земли в вариациях магнитного поля <i>В. В. Адушкин, А. А. Спивак, В. А. Харламов</i>	59
Оценка точности современных моделей главного магнитного поля Земли с использованием ДМА-методов распознавания пониженной геомагнитной активности по данным геомагнитных обсерваторий <i>А. А. Соловьев, А. Г. Смирнов</i>	72
Современная геодинамика раздвиговых разломов <i>Ю. О. Кузьмин</i>	87
О распределении напряжений в слоистом массиве горных пород <i>Н. В. Дубиня, А. Н. Галыбин</i>	106
О перспективе обнаружения процесса подготовки землетрясения в спектре сейсмического шума. Лабораторный эксперимент <i>Г. Г. Кочарян, А. А. Остапчук, Д. В. Павлов, А. М. Будков</i>	117
О прогнозировании афтершоковой активности. 3. Динамический закон Бота <i>С. В. Баранов, П. Н. Шебалин</i>	129
Комбинированный метод $F$ -, $S$ -, $R$ -аппроксимаций повышенной размерности при решении задач геофизики и геоморфологии <i>И. Э. Степанова, И. А. Керимов, Д. Н. Раевский, А. В. Щепетиллов</i>	137
Скоростная модель западной части Волго-Уралии методом функции приемника <i>А. Г. Гоев, Г. Л. Косарев, О. Ю. Ризниченко, И. А. Санина</i>	154
Использование цифровых моделей аномалий силы тяжести для районирования гравитационного поля Земли <i>В. Н. Конешов, С. А. Крылов, Д. С. Логинов, В. Б. Непоклонов</i>	170

---

---