

11  
Ф50

ISSN 0002-3337

Номер 3

Май - Июнь 2015



# ФИЗИКА ЗЕМЛИ

*журналу*

**50**

*лет*

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2015

---

---

Пульсации собственных колебаний Земли <i>Г. А. Соболев</i>	3
О перманентных и спорадических колебаниях магнитосферы <i>А. В. Гульельми</i>	13
Влияние облучений на магнитные свойства горных пород и синтетических образцов: возможные последствия облучений внеземного вещества в космическом пространстве <i>Н. С. Безаева, Ж. Гаттаччека, П. Рошетт, Ж. Дюпра, Ж. Рицца, П. Вернацца, В. И. Трухин, А. Я. Скрипник</i>	18
Пространственные спектры геомагнитного поля в наблюдениях и моделях геодинамо <i>М. Ю. Решетняк</i>	39
О проверке гипотезы низкого мезозойского поля на трапповых породах Сибири <i>В. В. Щербакова, Г. В. Жидков, В. П. Щербаков, А. В. Латышев, А. М. Фетисова</i>	47
Статистика инверсий геомагнитного диполя по данным палеомагнитных наблюдений и простых моделей геодинамо <i>И. Ю. Калашников, Д. Д. Соколов, В. М. Четкин</i>	68
Выявление пространственной области будущего очага разрушения на основе анализа энергетических распределений сигналов акустической эмиссии <i>Е. Е. Дамаскинская, А. Г. Кадомцев</i>	78
Временные изменения приливного отклика среды перед великим японским землетрясением по данным ближайших к очагу сейсмических станций <i>М. С. Молоденский</i>	85
Развитие модели района Узон-Гейзерной вулcano-тектонической депрессии и вулкана Кихпиньч (Камчатка) по результатам совместного анализа данных микросейсмического зондирования и локальной геодинамической активности <i>Ю. А. Кугаенко, В. А. Салтыков, А. В. Горбатилов, М. Ю. Степанова</i>	89
Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. I. Расчет корреляционной размерности <i>М. В. Родкин, А. Р. Шатахцян</i>	102
Исследование рудных месторождений методами анализа динамических систем. II. Кластеризация рудных месторождений и ее интерпретация <i>М. В. Родкин, А. Р. Шатахцян</i>	112
Реология литосферы и складкообразование, вызываемое горизонтальным сжатием <i>Б. И. Биргер</i>	122
Афтершоковые процессы сильных землетрясений западного Кавказа <i>С. В. Баранов, И. П. Габсатарова</i>	134

---

---