

П
Ф50

ISSN 0002-3337

Номер 4

Июль - Август 2014



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

<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 4, 2014

О магнито-ротационной неустойчивости в земном ядре <i>С. Л. Шалимов</i>	3
Помасштабная стабилизация магнитного поля в моделях динамо <i>М. Ю. Решетняк</i>	8
Некоторые свойства низкочастотного сейсмического шума <i>Г. А. Соболев, Д. Г. Соболев, И. Н. Мигунов, Н. А. Закржевская</i>	15
Вариации интенсивности глобального сейсмического процесса в течение XX–начале XXI веков <i>А. И. Лутиков, Е. А. Рогожин</i>	25
О форшоках сильных землетрясений <i>А. В. Гульельми, Л. Е. Собисевич, А. Л. Собисевич, И. П. Лавров</i>	43
Изучение структурных особенностей гравитационного и магнитного полей литосферы с использованием параллельных алгоритмов <i>П. С. Мартышко, Н. В. Федорова, Е. Н. Акимова, Д. В. Гемайдинов</i>	50
Модель изменений свойств и состояния пород верхней, средней и нижней континентальной коры Кольско-Норвежского блока, Кольский полуостров <i>Ф. Ф. Горбацевич, В. Р. Ветрин, О. М. Тришина, М. В. Ковалевский</i>	56
Разломообразование и условия стабильности газовых гидратов в осадках озера Байкал <i>А. Я. Гольмшток</i>	70
Устойчивость пограничного слоя между литосферой и конвектирующей мантией и равновесная литосферная геотерма <i>Я. М. Хазан, О. В. Арясова</i>	86
Вековые геомагнитные вариации. Методы статистики палеомагнитных направлений в осадочных породах <i>А. В. Хохлов</i>	106
Поле вертикального электрического диполя, погруженного в неоднородное полупространство <i>П. О. Барсуков, Э. Б. Файнберг</i>	112
Некоторые проблемы мониторинга оползневых процессов с использованием спутниковых радарных снимков с различной длиной волны на примере двух оползневых склонов в районе Большого Сочи <i>В. О. Михайлов, Е. А. Киселева, Е. И. Смольянинова, П. Н. Дмитриев, В. И. Голубев, Ю. С. Исаев, К. А. Дорохин, Е. П. Тимошкина, С. А. Хайретдинов</i>	120
Учет сейсмического воздействия на высокоточные измерения гравиметром CG-5 Autograv <i>М. Н. Дробышев, В. Н. Конешов</i>	131
