

ISSN 0002-3337

Номер 1

Январь - Февраль 2018



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

Структурно-вещественные записи палеоземлетрясений в терригенных породах: анализ и интерпретация	3
<i>Ю. А. Морозов, А. И. Смутьская, А. Л. Кулаковский, М. А. Матвеев</i>	
Выявление деформационных аномалий по данным ГНСС наблюдений в связи с подготовкой и разрядкой крупных землетрясений	26
<i>В. И. Кафтан, А. Ю. Мельников</i>	
Массовое определение моментных магнитуд M_w и установление связи между M_w и M_L для умеренных и слабых камчатских землетрясений	37
<i>И. Р. Абубакиров, А. А. Гусев, Е. М. Гусева, В. М. Павлов, А. А. Скоркина</i>	
Ассимиляция данных в модели динамо Паркера	52
<i>М. Ю. Решетняк</i>	
Характеристики вариабельности геомагнитного поля для изучения воздействия магнитных бурь и суббурь на электроэнергетические системы	56
<i>В. Б. Белаховский, В. А. Пилипенко, Я. А. Сахаров, В. Н. Селиванов</i>	
Физическое моделирование условий образования микроконтинентов и краевых плато-континентальных окраин	69
<i>Е. П. Дубинин, А. Л. Грохольский, А. И. Макушкина</i>	
Амплитуда растяжения и термический режим литосферы невулканической пассивной окраины Антарктиды в районе моря Моусона	83
<i>Ю. И. Галушкин, Г. Л. Лейченко, Ю. Б. Гусева, Е. П. Дубинин</i>	
Комбинированный метод F -, S -, R -аппроксимаций при решении задач геофизики и геоморфологии	96
<i>И. Э. Степанова, И. А. Керимов, Д. Н. Раевский, А. В. Щепетилев</i>	
Редчайшее явление накопления в озерных осадках частиц металлического железа <i>земного</i> происхождения: Жомболокский вулканический район, Восточный Саян*	113
<i>Д. М. Печерский, А. Ю. Казанский, Г. П. Марков, В. А. Цельмович, А. А. Щетников</i>	
Самообращение намагниченности титаномагнетита: теория эффективного поля*	128
<i>В. И. Белоконь, О. И. Дьяченко, П. В. Кириченко</i>	
Термоостаточная и химическая намагниченности продуктов распада нанодисперсных титаномагнетитов*	134
<i>С. В. Анисимов, Л. Л. Афремов</i>	
Низкотемпературные магнитные свойства базальтов, содержащих титаномагнетит состава $\sim TM 30^*$	140
<i>А. А. Костеров, Е. С. Сергиенко, П. В. Харитонский, С. Ю. Янсон</i>	
Новый пермо-триасовый палеомагнитный полюс Восточно-Европейской платформы, вычисленный с учетом занижения наклона в осадочных породах*	158
<i>А. М. Фетисова, Р. В. Веселовский, F. Scholze, Ю. П. Балабанов</i>	

Каменноугольные отложения Московской синеклизы: палеомагнитные данные*

*А. Г. Иосифиди, В. А. Михайлова, В. В. Попов, Е. С. Сергиенко,
А. В. Данилова, Н. М. Отмас*

172

ДИСКУССИИ

О возможном эффекте кругосветных поверхностных сейсмических волн в динамике повторных толчков сильных землетрясений

О. Д. Зотов, А. Д. Завьялов, А. В. Гудельми, И. П. Лавров

187

* Статьи, помеченные звездочкой, входят в состав Сборника (“Физика Земли” № 5–2017 г.), посвященного памяти выдающегося ученого – Алексея Никитича Храмова.