

ISSN 0002-3337

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 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 6, 2015

---

---

Эффекты сжимаемости в уравнениях мантийной конвекции

*В. П. Трубицын, А. П. Трубицын* 3

Об оценке сейсмической энергии цунамигенных землетрясений по ионосферному отклику, наблюдаемому посредством GPS

*Е. В. Ольшанская, С. Л. Шалимов* 16

Затухание собственных сфероидальных колебаний Земли после Суматринского землетрясения ( $M = 9$ ) и сверхглубокофокусного землетрясения в Охотском море.  
1. Диапазоны возможных значений параметров добротности основных тонов и обертонов собственных сфероидальных колебаний

*С. М. Молоденский, М. С. Молоденская* 24

Затухание собственных сфероидальных колебаний Земли после Суматринского землетрясения ( $M = 9$ ) и сверхглубокофокусного землетрясения в Охотском море.  
2. Интерпретация наблюдаемых значений параметров добротности

*С. М. Молоденский, М. С. Молоденский* 43

Автономная геодинамика зоны сочленения Памира и Тянь-Шаня по сейсмологическим данным

*А. А. Лукк, В. И. Шевченко, В. Г. Леонова* 63

Неопределенность оценок пиковых ускорений в анализе сейсмической опасности

*В. А. Павленко* 83

Титаномагнетиты со структурами распада магнетит–ульвошпинель, коэрцитивные свойства: моделирование и эксперимент

*Ш. З. Ибрагимов* 91

Не содержащие никеля частицы железа в осадках. Обобщение данных микрозондового и термомагнитного анализов

*Д. М. Печерский, Д. М. Кузина* 103

Самосогласованные задачи геофизики: обзор

*Б. С. Светов* 116

О кумулятивном эффекте сходящихся сейсмических волн

*А. В. Гутьельми* 122

---

## ДИСКУССИИ

Об автоколебаниях Земли

*А. В. Гутьельми* 127

---

---