

П
Ф50

ISSN 0002-3337

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 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 5, 2014

Тренд пористости и размеры пор пород в континентальной земной коре:
выводы из экспериментальных данных о проницаемости

В. М. Витовтова, В. М. Шмонов, А. В. Жариков 3

Модели распределений плотности и параметров добротности по новым
данным о нутации и обертонах собственных колебаний Земли.

1. Анализ новых GSN-данных о суматринском, японском и охотском землетрясениях

С. М. Молоденский, М. С. Молоденский, М. С. Молоденская 14

Модели распределений плотности и параметров добротности по новым
данным о нутации и обертонах собственных колебаний Земли.

2. Результаты численного решения обратной задачи

С. М. Молоденский, М. С. Молоденский, М. С. Молоденская 22

Совместное обращение P - и S -приёмных функций и дисперсионных
кривых волн Рэлея: результаты для Центрального Анатолийского Плато

*Л. П. Винник, М. Эрдуран, С. И. Орешин, Г. Л. Косарев, Ю. А. Кутлу,
О. Чакир, С. Г. Киселев* 33

Скоростное строение Карпатской зоны по данным шумовой
поверхностно-волновой томографии

Т. Б. Яновская, Е. Л. Лыскова, Т. Ю. Королева 44

Актуальные проблемы идентификации результатов наблюдений
в современной геодинамике

Ю. О. Кузьмин 51

Преломление траекторий главных напряжений и скачки напряжений
на разломах и поверхностях раздела. 1. Нестесненные регулярные траектории

Ш. А. Мухамедиев 65

Сейсмоакустические проявления воздействий мощных импульсов тока
по данным скважинных измерений на Бишкекском геодинамическом полигоне

А. С. Закупин, Л. М. Богомолов, В. А. Мубассарова, П. В. Ильичев 105

Реконструкция процесса схода ледника Колка 20 сентября 2002 года
по инструментальным сейсмическим данным

В. Б. Заалишвили, Д. А. Мельков 121
