

П
Ф50

ISSN 0002-3337

Номер 2

Март - Апрель 2013



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 2, 2013

О применении методов теории динамических систем к решению
нелинейных обратных задач геофизики

И. Э. Степанова 3

Априорная информация и допустимая сложность модели аномалиеобразующих объектов
при решении обратных задач гравиразведки

П. И. Балк 13

Спектральный метод оценки добротности среды по двум станциям от одного источника

О. К. Кедров, Э. О. Кедров 26

Годовые вариации электромагнитного поля Земли и электропроводности геологической среды

Ю. Ф. Мороз, Т. А. Мороз 40

Андаман-Суматринская островная дуга. II. Землетрясение 26.12.2004 г. – один из главных эпизодов
сейсмогенной активизации дуги в начале XXI века

Л. М. Балакина, А. Г. Москвина 55

Прогностические аномалии наведенной сейсмичности в области водохранилищ Койна–Варна,
Западная Индия

В. Б. Смирнов, R. K. Chadha, А. В. Пономарев, D. Srinagesh 94

Сейсмичность взрывных работ на территории Европейской части России

В. В. Адушкин 110

Регистрация глобальных осцилляций атмосферы сейсмическими приборами

Г. М. Швед, С. И. Ермоленко, Н. В. Карпова, С. Вендт, К. Якоби 131

Магнетоминералогические свойства кимберлитов Ботсваны

В. И. Максимочкин, В. И. Трухин, Ю. А. Минина, В. К. Гаранин, А. В. Бовкун, С. М. Анашкин 143
