

950

ISSN 0002-3337

Номер 2

Март - Апрель 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 2, 2015

Геоинформатика и наблюдения магнитного поля Земли: Российский сегмент <i>А. Д. Гвишиани, Р. Ю. Лукьянова</i>	3
Собственные колебания Земли, возбужденные тремя крупнейшими землетрясениями последнего десятилетия, по деформационным наблюдениям <i>В. К. Милоков, М. П. Виноградов, А. П. Миронов, А. В. Мясников, Н. А. Перельгин</i>	21
Задача концентрации масс <i>Ю. В. Гласко</i>	37
Модифицированный метод S-аппроксимаций. Региональный вариант <i>Д. Н. Раевский, И. Э. Степанова</i>	44
О решении обратных задач гравиметрии с помощью модифицированного метода S-аппроксимаций <i>Д. Н. Раевский, И. Э. Степанова</i>	55
Андаман-суматринская островная дуга. III. Развитие во времени сейсмогенной активизации дуги с начала XXI века <i>Л. М. Балакина, А. Г. Москвина</i>	67
Сейсмо-плотностные модели земной коры и верхней мантии Северной Евразии по сверхдлинным сейсмическим профилям “КВАРЦ”, “КРАТОН” и “КИМБЕРЛИТ” <i>Т. П. Егорова, Г. А. Павленкова</i>	98
Оценка сейсмической опасности и сейсмического риска на основе общего закона подобия для землетрясений: Гималаи и прилегающие регионы <i>А. К. Некрасова, В. Г. Кособоков, И. А. Парвез</i>	116
Особенности акустической эмиссии при флюидной инициации разрушения по данным лабораторного моделирования <i>М. Г. Потанина, В. Б. Смирнов, А. В. Пономарев, П. Бернар, А. А. Любушин, Ш. П. Шозиёев</i>	126
Применение радиолографического метода при поиске локальных рудных тел <i>В. А. Любчик</i>	139
Взаимодействие Сибири и Балтики на финальном этапе амальгамации Евразийской части Пангеи <i>А. В. Шаццло</i>	150
Результаты испытаний гравиметра “ЧЕКАН” на Ленинградском гравиметрическом полигоне <i>Л. К. Железняк, В. Н. Конешов, А. А. Краснов, А. В. Соколов, Л. С. Элинсон</i>	165

ДИСКУССИИ

О высокоширотных магнитных импульсах как предвестнике землетрясений <i>Н. А. Костерин, В. А. Пилипенко</i>	171
---	-----

Сдано в набор 5.11.2014 г.	Подписано к печати 19.01.2015 г.	Дата выхода в свет 23.03.2015	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 22.0 + вкл.	Усл. кр.-отг. 2.3 тыс.	Уч.-изд. л. 22.0
	Тираж 103 экз.	Зак. 1066	Бум. л. 11.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6