

11
Ф50

ISSN 0002-3337

Номер 1

Январь - Февраль 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 1, 2015

Об аномалиях гравитационного поля, связанных с латеральными неоднородностями температуры. 1. Основные соотношения <i>А. О. Глико, С. М. Молоденский</i>	3
Об аномалиях гравитационного поля, связанных с латеральными неоднородностями температуры. 2. Результаты численных расчетов <i>А. О. Глико, С. М. Молоденский</i>	10
Вызванные землетрясениями когерентные колебания Земли <i>Г. А. Соболев</i>	18
Особенности глубинного строения и современной тектоники Большого Кавказа в Осетинском секторе по комплексу геофизических данных <i>А. В. Горбатиков, Е. А. Рогожин, М. Ю. Степанова, Ю. В. Харазова, Н. В. Андреева, Ф. В. Передерин, В. Б. Заалишвили, Д. А. Мельков, Б. В. Дзеранов, Б. А. Дзедоев, А. Ф. Габараев</i>	28
О геоэлектрике неоднородных сред <i>А. В. Гульельми</i>	40
Вариации напряженности геомагнитного поля в Сибири в последние тринадцать тысячелетий <i>И. Е. Начасова, К. С. Бураков, О. В. Пилипенко</i>	46
Применение спектрального метода для оценки добротности среды по землетрясениям в Центральной Азии <i>О. К. Кедров, Э. О. Кедров</i>	54
Сравнение временных изменений приливного отклика среды в сейсмически активных и неактивных регионах <i>М. С. Молоденский, С. М. Молоденский</i>	63
Отклик флюидонасыщенных коллекторов на лунно-солнечные приливы. Часть 1. Фоновые параметры приливных компонент в смещении грунта и уровне подземных вод <i>А. Н. Беседина, Е. А. Виноградов, Э. М. Горбунова, Н. В. Кабыченко, И. С. Свинцов, П. И. Пигулевский, В. К. Свистун, С. В. Щербина</i>	73
Определение коэффициента температуропроводности осадочных пород на основе нелокального уравнения теплопроводности в дробном исчислении <i>М. Р. Шабанова, Р. П. Мейланов, Р. Р. Мейланов, Э. Н. Ахмедов</i>	83
Построение глубинного разреза температуры в геотермальной области Травале (Италия) с помощью электромагнитного геотермометра <i>В. В. Спичак, О. К. Захарова</i>	90
Детерминистские модели интерпретации для оптимизации местоположения и глубин заложения скважин при заверке гравитационных аномалий <i>П. И. Балк, А. С. Долгаль</i>	98

Сковородинское землетрясение 2011 г.

<i>В. В. Быкова, Р. Э. Татевосян, Л. Д. Николаев, А. Г. Михин, Н. Г. Мокрушина</i>	112
Апробация новой методики расчета уклонения отвесной линии на основе <i>S</i> - и <i>R</i> -аппроксимаций в Атлантике	
<i>В. Н. Конешов, Э. А. Боярский, И. Э. Степанова, Л. В. Афанасьева, Д. Н. Раевский</i>	128
О согласовании моделей внутреннего строения Луны с данными гравитационного поля	
<i>С. Н. Раевский, Т. В. Гудкова, О. Л. Кусков, В. А. Кронрод</i>	139
Диагностические возможности объемных волн для исследования внутреннего строения Марса	
<i>С. Н. Раевский, Т. В. Гудкова, В. Н. Жарков</i>	148

Сдано в набор 04.09.2014 г.	Подписано к печати 10.11.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 20.0	Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.	Уч.-изд. л. 20.0
	Тираж 108 экз.	Зак. 888	Бум. л. 10.0
		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