

ISSN 0002-3337

Номер 2

Март - Апрель 2017



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

<http://www.naukaran.com>

В журнале публикуются оригинальные теоретические и экспериментальные научные работы и обзоры по глобальной и прикладной геофизике, касающиеся изучения земных недр.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2017

| | |
|---|-----|
| О полосе допустимых значений радиального градиента температуры и частоты Брента–Вяйсяля в мантии и в ядре. 1. Основные соотношения <i>С. М. Молоденский</i> | 3 |
| О полосе допустимых значений радиального градиента температуры и частоты Брента–Вяйсяля в мантии и в ядре. 2. Анализ новых данных о собственных нерадиальных сфероидальных колебаниях <i>С. М. Молоденский</i> | 11 |
| Скоростная модель земной коры и верхней мантии вдоль профиля DOBRE-4 от Северной Добруджи до центральной области Украинского щита. 1. Сейсмические данные <i>В. И. Старостенко, Т. Яник, О. Б. Гинтов, Д. В. Лысыничук, П. Сьрода, В. Чуба, Е. В. Коломиец, П. Александровский, В. Д. Омельченко, К. Коминахо, А. Гутерх, Т. Тишра, Д. Н. Гринь, О. В. Легостаева, Г. Тибо, А. В. Толкунов</i> | 24 |
| Скоростная модель земной коры и верхней мантии вдоль профиля DOBRE-4 от Северной Добруджи до центральной области Украинского щита. 2. Геотектоническая интерпретация <i>В. И. Старостенко, Т. Яник, О. Б. Гинтов, Д. В. Лысыничук, П. Сьрода, В. Чуба, Е. В. Коломиец, П. Александровский, В. Д. Омельченко, К. Коминахо, А. Гутерх, Т. Тишра, Д. Н. Гринь, О. В. Легостаева, Г. Тибо, А. В. Толкунов</i> | 36 |
| Обратные задачи гравirazведки как проблема принятия решения в условиях неопределенности и риска <i>П. И. Балк, А. С. Долгаль</i> | 45 |
| О методах учета топографии земной поверхности при интерпретации гравиметрических данных <i>В. Н. Конешов, И. Э. Степанова, Д. Н. Раевский</i> | 62 |
| Описание очага землетрясения в приближении вторых моментов и идентификация плоскости разлома <i>Б. Г. Букчин</i> | 76 |
| О возможности использования приливной модуляции сейсмических шумов в целях прогноза землетрясений <i>В. А. Салтыков</i> | 84 |
| О возмущениях ионосферы, регистрируемых посредством GPS, после землетрясения и цунами в Тохоку 11.03.2011 г. <i>С. Л. Шалимов, И. А. Нестеров, А. М. Воронцов</i> | 97 |
| Экспериментальное моделирование химической остаточной намагниченности и методики Телье на титаномагнетитсодержащих базальтах <i>С. К. Грибов, А. В. Долотов, В. П. Щербаков</i> | 109 |
| Использование магнитных и палеомагнитных данных по отложениям Лёссового плато Китая для их климатической и хронологической корреляции с изотопно-кислородной шкалой <i>В. А. Большаков</i> | 129 |
| Палеомагнетизм осадочных толщ и происхождение структур западного склона Южного Урала <i>И. В. Голованова, К. Н. Данукалов, А. Ф. Кадыров, М. М. Хидиятов, Р. Ю. Сальманова, Р. К. Шакуров, Н. М. Левашова, М. Л. Баженов</i> | 148 |