

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 33

Международный
журнал

An International
Journal

№ 2 • 2011

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В. И., Кензера А. В., Бугаенко И. В., Заец Л. Н., Цветкова Т. А.</i> Цунамогенное землетрясение у побережья Северной Суматры (26 декабря 2004 г.)	3
<i>Шуман В. Н.</i> Геосреда и сейсмический процесс: проблемы управления	16
<i>Гинтов О. Б., Мычак С. В.</i> Напряженные состояния и деформации земной коры центральной части Ингульского мегаблока по материалам тектонофизического изучения Новоукраинского массива	28
<i>Муровская А. В.</i> Напряженно-деформированное состояние Гераклеийского вулcano-тектонического блока Горного Крыма	46
<i>Спиртус В. Б.</i> Особенности динамики сейсмической активности в моделях типа Фитцхью—Нагумо	57
<i>Роганов В. Ю., Роганов Ю. В.</i> Моделирование и использование полей обменных волн для определения азимутов трещиноватостей	64
<i>Попов С. А., Исаев В. И.</i> Моделирование нефтидогенеза Южного Ямала	80
<i>Шарма А. К., Патил А. В., Бхонсле Р. В., Ваткар Р. С., Субрахманьям П.</i> Сейсмические воздействия в диапазоне F2, связанные с электронной температурой	105
<i>Арясова О. В.</i> Порог протекания и проницаемость частично расплавленных полиминеральных агрегатов	116
<i>Ганиев А. З., Петренко К. В., Шеремет Е. Е., Вакулович Д. В., Красный В. А.</i> Организация сейсмологического пункта наблюдений на острове Змеиный	122
<i>Лубков М. В.</i> О влиянии крупномасштабных неоднородностей мантии на суточные числа Лява	129
<i>Дубовенко Ю. И.</i> О разрешающей способности редукций аномалий силы тяжести	135
<i>Багрий И. Д.</i> Оценка газоносности каменноугольных слоев и прогнозирование опасных явлений на шахтах Донбасса (на примере шахты им. А. Ф. Засядько)	144
<i>Щербина С. В.</i> Цифровые сейсмические регистраторы и их калибровка	156

ЗМІСТ

<i>Старостенко В. І., Кендзера О. В., Бугаєнко І. В., Заєць Л. Н., Цветкова Т. О.</i> Цунамогенний землетрус біля узбережжя Північної Суматри (26 грудня 2004 р.).....	3
<i>Шуман В. М.</i> Геосередовище та сейсмічний процес: проблеми управління.....	16
<i>Гінтов О. Б., Мичак С. В.</i> Напружений стан і деформації земної кори центральної частини Інгульського мегаблока за матеріалами тектонофізичного вивчення Новоукраїнського масиву.....	28
<i>Муровська А. В.</i> Напружено-деформований стан Гераклеїського вулкано-тектонічного блока Гірського Криму.....	46
<i>Спіртус В. Б.</i> Особливості динаміки сейсмічної активності в моделях типу Фітцх'ю—Нагумо ...	57
<i>Роганов В. Ю., Роганов Ю. В.</i> Моделювання та використання полів обмінних хвиль для визначення азимутів тріщинуватостей.....	64
<i>Попов С. О., Ісаєв В. І.</i> Моделювання нафтидогенезу Південного Ямалу.....	80
<i>Шарма А. К., Патіл А. В., Бхонсле Р. В., Ваткар Р. С., Субрахманьям П.</i> Сейсмічний вплив в діапазоні F2, пов'язаний з електронною температурою.....	105
<i>Арясова О. В.</i> Поріг протікання та проникність частково розплавлених полімінеральних агрегатів.....	116
<i>Ганієв О. З., Петренко К. В., Шеремет Є. Є., Вакулович Д. В., Красний В. А.</i> Організація сейсмологічного пункту спостережень на острові Зміїний.....	122
<i>Лубков М. Ф.</i> Про вплив великомасштабних неоднорідностей мантії на добові числа Лява.....	129
<i>Дубовенко Ю. І.</i> Про роздільну здатність редукцій аномалій сили тяжіння.....	135
<i>Багрій І. Д.</i> Оцінка газоносності кам'яновугільних покладів і прогнозування небезпечних явищ на шахтах Донбасу (на прикладі шахти ім. О. Ф. Засядька).....	144
<i>Шчербина С. В.</i> Цифрові сейсмічні реєстратори та їх калібрування.....	156

CONTENTS

<i>Starostenko V. I., Kendzera A. V., Bugayenko I. V., Zayets L. N., Tsvetkova T. A.</i> Tsunamogenic earthquake near the coast of North Sumatra (December 26, 2004).....	3
<i>Shuman V. N.</i> Geomedium and seismic process: problems of management.....	16
<i>Gintov O. B., Mychak S. V.</i> The strained state and the earth's crust deformation of the central part of the Ingul megablock according to the materials of tectonophysical studies of the Novoukrainian massif.....	28
<i>Murovskaya A. V.</i> Stressedly-deformed state of Heracleon volcano-tectonic block of the Mountain Crimea.....	46
<i>Spiritus V. B.</i> Special features of seismic activity dynamics in the models of Fitzhugh-Nagumo type....	57
<i>Roganov V. Yu., Roganov Yu. V.</i> Modeling and application of converted waves fields for detection of fractures azimuths.....	64
<i>Popov S. A., Isayev V. I.</i> Simulation of naftidogenesis of South Yamal.....	80
<i>Sharma A. K., Patil A. V., Bhonsle R. V., Vhatkar R. S., Subrahmanyam P.</i> Seismic Effects in F2 Region Related to Electron Temperature.....	105
<i>Aryasova O. V.</i> Threshold of percolation and permeability of partially molten.....	116
<i>Ganiyev O. Z., Petrenko K. V., Sheremet Ye. Ye., Vakulovich D. V., Krasnyi V. O.</i> Installation of seismological observation point on the Snake Island.....	122
<i>Lubkov M. V.</i> On the influence of large-scale heterogeneities of the mantle on the diurnal love numbers.....	129
<i>Dubovenko Yu. I.</i> On separating power of gravity anomalies reductions.....	135
<i>Bagriy I. D.</i> Evaluation of oil presence in coal deposits and the forecast of hazardous phenomena on the Donbas mines (by example of O. F. Zasyadko mine).....	144
<i>Shcherbina S. V.</i> Digital seismic stations and their calibration.....	156