

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

№ 4 • 2011

СОДЕРЖАНИЕ

- Старостенко В. И., Лукин А. Е., Цветкова Т. А., Заец Л. Н., Донцов В. В., Савиных Ю. В.*
Об участии суперглубинных флюидов в нефтидогенезе (по данным изучения
уникального нефтяного месторождения Белый Тигр) 3
- Шуман В. Н., Коболев В. П., Богданов Ю. А., Захаров И. Г., Яцюта Д. А.* Спонтанное
электромагнитное излучение на акваториях: новый эксперимент и приложения 33
- Русаков О. М., Кутас Р. И.* Проблемы оценки нефтегазоносности северо-восточной
части украинского сектора Черного моря 50
- Старостенко В. И., Кендзера А. В., Бугаенко И. В., Цветкова Т. А.* Землетрясение в Аквиле
и особенности трехмерного *P*-скоростного строения мантии
под Адриатической плитой и ее окружением 62
- Карпенко И. В.* Гравитационный потенциал: определение и измерение в точках
поверхности несферического неоднородного тела 74
- Гинтов О. Б., Мычак С. В.* Геодинамическое развитие Ингульского мегаблока
Украинского щита по геолого-геофизическим и тектонофизическим данным. II 89
- Усенко О. В.* Плавление в условиях верхней мантии 100
- Роганов Ю. В., Роганов В. Ю.* Расчет волновых полей для анизотропных сред
с поглощением на основе отражательного метода 117
- Проненко В. О., Корепанов В. Е.* Особенности проектирования индукционных магнитометров 127

Научные сообщения

- Сумарук Ю., Рега Я.* Вековые колебания геомагнитного поля и солнечная активность 134
- Козленко Ю. В., Козленко М. В.* Применение плотностного моделирования для решения
вопроса о природе пролива Брансфилд 142
- Вахненко В. А.* Моделирование гистерезисного поведения песчанника
при медленном циклическом нагружении 153

Юбилей

- Юрию Константиновичу Тяпкину — 60 лет* 159

ЗМІСТ

<i>Старостенко В. І., Лукин О. Ю., Цветкова Т. О., Заєц Л. Н., [Донцов В. В.], Савіних Ю. В.</i> Про участь суперглибинних флюїдів у нафтидогенезі (за даними вивчення унікального нафтового родовища Білий Тигр)	3
<i>Шуман В. М., Коболєв В. П., Богданов Ю. О., Захаров І. Г., Яцюта Д. А.</i> Спонтанне електромагнітне випромінювання на акваторіях: новий експеримент і додатки	33
<i>Русаків О. М., Кутас Р. І.</i> Проблеми оцінки нафтогазоносності північно-східної частини українського сектору Чорного моря	50
<i>Старостенко В. І., Кендзера О. В., Бугаєнко І. В., Цветкова Т. А.</i> Землетрус в Аквилі та особливості тривимірної Р-швидкісної будови мантії під Адріатичною плитою та її оточенням	62
<i>Карпенко І. В.</i> Гравітаційний потенціал: визначення та вимірювання в точках поверхні несферичного неоднорідного тіла	74
<i>Гінтов О. Б., Мичак С. В.</i> Геодинамічний розвиток Інгульського мегаблока Українського щита за геолого-геофізичними та тектонофізичними даними. II.	89
<i>Усенко О. В.</i> Плавлення в умовах верхньої мантії	100
<i>Роганов Ю. В., Роганов В. Ю.</i> Розрахунок хвильових полів для анізотропних середовищ з поглинанням на основі відбивного методу	117
<i>Проненко В. О., Корепанов В. Є.</i> Особливості проектування індукційних магнітометрів	127

Наукові повідомлення

<i>Сумарук Ю., Рега Я.</i> Вікові коливання геомагнітного поля і сонячна активність	134
<i>Козленко Ю. В., Козленко М. В.</i> Застосування густинного моделювання для вирішення питання про природу протоки Брансфілд	142
<i>Вахненко В. О.</i> Моделювання гістерезисного поведіння пісковіку в умовах повільного циклічного навантаження	153

Ювілеї

<i>Юрію Костянтиновичу Тяпкіну — 60 років</i>	159
---	-----

CONTENTS

<i>Starostenko V. I., Lukin A. E., Tsvetkova T. A., Zayets L. N., [Dontsov V. V.], Savinykh Yu. V.</i> On involvement of super-deep fluids into naftido-genesis (according to the data of studies of the unique oil deposit White Tiger)	3
<i>Shuman V. N., Kobolev V. P., Bogdanov Yu. A., Zakharov I. G., Yatsyuta D. A.</i> Spontaneous electromagnetic emission on water areas: a new experiment and supplements	33
<i>Rusakov O. M., Kutas R. I.</i> Problems of estimation of oil and gas-bearing capacity in the northeastern part of the Ukrainian sector of the Black Sea	50
<i>Starostenko V. I., Kendzera A. V., Bugayenko I. V., Tsvetkova T. A.</i> Aquila earthquake and special features of three-dimensional P-velocity structure of the mantle under the Adriatic plate and its environment	62
<i>Karpenko I. V.</i> Gravity potential: definition and measurement in the surface points of non-spherical heterogeneous body	74
<i>Gintov O. B., Mychak S. V.</i> Geodynamic development of the Ingul megablock of the Ukrainian Shield according to geological-geophysical and tectonophysical data. II.....	89
<i>Usenko O. V.</i> Melting under the upper mantle conditions.....	100
<i>Roganov Yu. V., Roganov V. Yu.</i> Calculation of the wave fields for anisotropic media with absorption based on reflectivity method.....	117
<i>Pronenko V. O., Korepanov V. Ye.</i> Special features of induction magnetometers designing	127

Scientific communications

<i>Sumaruk Yu., Reda J.</i> Secular variations of the geomagnetic field and solar activity	134
<i>Kozlenko Yu. V., Kozlenko M. V.</i> Application of density modeling for solving the problem on the nature of the Bransfield Strait	142
<i>Vakhnenko V. O.</i> Simulation of hysteresis sandstone behavior in case of slow cyclic loading	153

Jubilees

<i>Yuriy Konstantinovich Tyapkin — 60 years</i>	159
---	-----