

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 36

Международный
журнал

An International
Journal

№ 2 • 2014

СОДЕРЖАНИЕ

- Русаков О. М., Кутас Р. И.* Фата-моргана биогенной доктрины углеводородов в Черном море 3
- Гобаренко В., Егорова Т., Стифенсон Р.* Строение коры Керченского полуострова и северо-восточной части Черного моря по результатам локальной сейсмической томографии 18
- Шеремет Е., Соссон М., Гинтов О., Мюллер К., Егорова Т., Муровская А.* Ключевые проблемы стратиграфии восточной части Горного Крыма. Новые микропалеонтологические данные датирования флишевых пород 35
- Усенко О. В.* Условия формирования гранитоидов Среднеприднепровской гранит-зеленокаменной области 57
- Логвинов И. М., Трегубенко В. И., Тарасов В. Н.* Геоэлектрические исследования юга Воронежского кристаллического массива 75
- Кензера А. В., Заец Л. Н., Цветкова Т. А., Островной А. Н.* Скоростная модель строения мантии под о-вом Суматра и сейсмичность района 85
- Захаров И. Г., Шуман В. Н.* О регистрации спонтанной электромагнитной эмиссии литосферы в протяженной соляной штольне 99
- Орлюк М. И., Сумарук Т. П., Сумарук Ю. П., Роменец А. А.* Оценка вклада индукционных токов в вековую вариацию геомагнитного поля (по данным украинских геомагнитных обсерваторий) 111
- Микуляк С. В., Поляковский В. А.* Экспериментальное исследование динамического деформирования структурированной среды под действием импульсной нагрузки 120
- Сугак В. Г., Овчинкин О. А., Силаев Ю. С., Сугак А. В.* Георадарный метод обнаружения водонасыщенных слоев грунта с оценкой их объемной влажности 127

Научные сообщения

- Кульчицкий В. Е.* Оценка параметров затухания интенсивностей анизотропных макросейсмических полей 138

<i>Шестопалова Е. Е., Степанюк Л. М., Довбуш Т. И., Ковтун А. В.</i> О возрасте белых анортозитов Новомиргородского массива Корсунь-Новомиргородского плутона (Украинский щит).....	150
<i>Щербина С. В.</i> Устройство для калибровки и метрологической поверки цифровых сейсмических регистраторов	161
<i>Тимурзиев А. И.</i> Структуры горизонтального сдвига осадочных бассейнов и опыт применения тектонофизических методов для повышения эффективности поисков, разведки и освоения присдвиговой нефти	172
<i>Роман В. И.</i> Спектры отношения сигнал-помеха адаптивных геофизических исследований	185

ЗМІСТ

<i>Русаков О. М., Кутас Р. I.</i> Фата-моргана біогенної доктрини вуглеводнів у Чорному морі	3
<i>Гобаренко В., Егорова Т., Стіфенсон Р.</i> Будова кори Керченського півострова і північно-східної частини Чорного моря за результатами локальної сейсмічної томографії.....	18
<i>Шеремет Є., Соссон М., Гінтов О., Мюллер К., Єгорова Т., Муровська А.</i> Ключові проблеми стратиграфії східної частини Гірського Криму. Нові мікропалеонтологічні дані датування флішових порід.....	35
<i>Усенко О. В.</i> Умови формування гранітоїдів Середньопридніпровської граніт-зеленокам'яної області	57
<i>Логвінов І. М., Трегубенко В. I., Тарасов В. М.</i> Геоелектричні дослідження півдня Воронежського кристалічного масиву	75
<i>Кендзера О. В., Заєць Л. Н., Цветкова Т. О., Островной О. М.</i> Швидкісна модель будови мантії під о-вом Суматра і сейсмічність району	85
<i>Захаров І. Г., Шуман В. М.</i> Про реєстрацію спонтанної електромагнітної емісії літосфери у протяжній соляній штольні	99
<i>Орлюк М. I., Сумарук Т. П., Сумарук Ю. П., Роменець А. О.</i> Оцінка вкладу індукційних струмів у вікову варіацію геомагнітного поля (за даними українських геомагнітних обсерваторій)	111
<i>Микуляк С. В., Поляковський В. О.</i> Експериментальне дослідження динамічного деформування структурованого середовища під дією імпульсного навантаження.....	120
<i>Сугак В. Г., Овчинкін О. О., Сілаєв Ю. С., Сугак О. В.</i> Георадарний метод виявлення водонасичених шарів ґрунту з оцінкою їх об'ємної вологості.....	127

Наукові повідомлення

<i>Кульчицький В. Є.</i> Оцінка параметрів затухання інтенсивностей анізотропних макросейсмічних полів	138
<i>Шестопалова О. Є., Степанюк Л. М., Довбуш Т. I., Ковтун О. В.</i> Про вік білих анортозитів Новомиргородського масиву Корсунь-Новомиргородського плутону (Український щит).....	150
<i>Щербина С. В.</i> Пристрій для калібрування та метрологічної повірки цифрових сейсмічних реєстраторів.....	161
<i>Тимурзієв А. I.</i> Структури горизонтального зсуву осадочних басейнів і досвід застосування тектонофізичних методів для підвищення ефективності пошуків, розвідки та освоєння присувної нафти	172
<i>Роман В. I.</i> Спектри відношення сигнал-завада адаптивних геофізичних досліджень.....	185

CONTENTS

<i>Rusakov O. M., Kutas R. I.</i> Fata morgana of biogenic doctrine of hydrocarbons in the Black sea.....	3
<i>Gobarenko V., Egorova T., Stifenson R.</i> The structure of the Kerch peninsula and north-eastern part of the Black sea crust according to the results of local seismic tomography	18
<i>Sheremet E., Sosson M., Gintov O., Muller K., Egorova T., Murovskaya A.</i> Key problems of the eastern part of the Crimea Mountain stratigraphy. New micropaleontologic information for dating of flysh rocks.....	35
<i>Usenko O. V.</i> Formation conditions of granitoids of Middle-Dnieper granite-greenstone area.....	57
<i>Logvinov I. M., Tregubenko V. I., Tarasov V. N.</i> Geoelectric investigation of the south of the Vornezh crystalline massif.....	75
<i>Kendzera A. V., Zayets L. N., Tsvetkova T. A., Ostrovnoy A. N.</i> Velocity model of the mantle structure under Sumatra and seismic activity of the area	85
<i>Zakharov I. G., Shuman V.N.</i> On registration of spontaneous electromagnetic emission of lithosphere within lengthy salt adit	99
<i>Orlyuk M. I., Sumaruk T. P., Sumaruk Yu. P., Romanets A. A.</i> Valuation of induction current contribution to the secular variation of geomagnetic field (according to the data of Ukrainian geomagnetic observatories)	111
<i>Mykulyak S. V., Polyakovskiy V. A.</i> Experimental study of dynamic deformation of the structured medium under the impulse loading.....	120
<i>Sugak V. G., Ovchinkin O. A., Silayev Yu. S., Sugak A. V.</i> Geo-radar method of revealing water-saturated ground layers with evaluation of their three-dimensional humidity.....	127
Scientific communications	
<i>Kulchitsky V. E.</i> Valuation of extinction parameters of anisotropic macro-seismic wave intensities.....	138
<i>Shestopalova E. E., Stepanyuk L. M., Dovbush T. I., Kovtun A. V.</i> On the age of white anorthosite of the Novomirgorod massif of the Korsun-Novomirgorod pluton (the Ukrainian Shield)	150
<i>Shcherbina S. V.</i> A device for calibrating and metrological verification of digital seismic recorders	161
<i>Timurziev A. I.</i> Structures of horizontal shift of sedimentary basins and experience of application of tectonophysical methods to increase prospecting and exploration efficiency and mastering near-shift oil	172
<i>Roman V. I.</i> Signal-noise ratio of adaptive geophysical studies.....	185