

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 35

Международный
журнал

An International
Journal

№ 2 • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В. И., [Казанский В. И.], Попов Н. И., Дрогицкая Г. М., Заяц В. Б., Трипольский А. А., Чичеров М. В.</i> Новые данные о металлогении и глубинном строении Кировоградского полиметалльного рудного района (Украинский щит)	3
<i>[Страхов В. Н.], Савин М. Г.</i> О научных основах краткосрочного прогноза землетрясений.....	18
<i>Шуман В. Н.</i> О феноменологических моделях и прогнозе сейсмичности: оправдан ли пессимизм, обоснованы ли надежды.....	24
<i>Вольфман Ю. М.</i> Структурно-кинематическая идентификация сейсмогенных зон системы Загроста (по данным решений механизмов очагов землетрясений)	38
<i>Карпенко И. В.</i> Синергетическая тектоника 3. Основная тектоническая закономерность в строении континентальных окраин	65
<i>Пятаков Ю. В., Исаев В. И.</i> Использование методов теории потенциала при решении прямых задач геофизики для трехмерных сложнопостроенных сред	78
<i>Козленко М. В., Козленко Ю. В.</i> Глубинное строение и развитие Скифской плиты в мезо-кайнозой в сечении профиля МОВ—ОГТ № 598506.....	98
<i>Белый Т. А., Зеленин Ю. А.</i> Электростатическая стратификация глобальной облачной системы самосогласованным полем метастабильной электронно-ионной подсистемы атмосферы	111

Научные сообщения

<i>Орлюк М. И., Друкаренко В. В.</i> Физические параметры пород осадочного чехла северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины.....	127
<i>Сумарук Ю. П., Сумарук П. В.</i> Особенности вековых вариаций геомагнитного поля в северной полярной части Земли	137
<i>Спиртус В. Б.</i> Анализ связанных сейсмических событий методами теории орграфов.....	146
<i>Кутный А. М., Павлык В. Г., Бабич Т. Н.</i> Моделирование и отдельное исключение дрейфа земноприливных наблюдений.....	157
<i>Роганов Ю. В., Пак Р. М.</i> Представление потенциала от точечных источников для однородной изотропной среды в виде интегралов Бесселя—Мелина.....	163
<i>Трипольский А. А., Мычак С. В., Фарфуляк Л. В., Калюжная Л. Т.</i> Особенности потенциальной сейсмогенной зоны Ингульского и Среднеприднепровского мегаблоков Украинского щита	168

<i>Евдошук Н. И., Галко Т. Н., Довжок Т. Е., Волкова Е. В., Сеглерова О. В.</i> Приоритетные направления геологоразведочных работ на нефть и газ в северо-восточной части Черного моря	179
Страницы истории	
<i>Блох Ю. И.</i> Ерванд Когбетлянц на шахматной доске XX века	184
Рецензии	
<i>Старогуб Ю. П.</i> Рецензия на учебник Г. Т. Продайводы, А. А. Трипольского, <i>С. С. Чулкова</i> «Сейсморозвідка»	193
Потери науки	
<i>Вагим</i> Иванович Казанский	195
<i>Памяти</i> Владимира Мефодиевича Лысынчука	197
ЗМІСТ	
<i>Старостенко В. І., [Казанський В. І.], Попов Н. І., Дрогицька Г. М., Заєц В. Б.,</i> <i>Трипільський О. А., Чичеров М. В.</i> Нові дані щодо металогенії і глибинної будови Кіровоградського поліметалевого рудного району (Український щит)	3
<i>[Страхов В. М.], Савін М. Г.</i> Про наукові основи короткострокового прогнозу землетрусів	18
<i>Шуман В. М.</i> Про феноменологічні моделі та прогноз сейсмічності: чи виправданий песимізм, чи обґрунтовані надії	24
<i>Вольфман Ю. М.</i> Структурно-кінематична ідентифікація сейсмогенних зон системи Загросу (за даними розв'язків механізмів вогнищ землетрусів)	38
<i>Карпенко І. В.</i> Синергетична тектоніка 3. Основна тектонічна закономірність у будові континентальних окраїн	65
<i>П'ятаков Ю. В., Ісаєв В. І.</i> Використання методів теорії потенціалу під час розв'язання прямих задач геофізики для тривимірних складнопобудованих середовищ	78
<i>Козленко М. В., Козленко Ю. В.</i> Глибинна будова і розвиток Скіфської плити в мезо-кайнозой у перерізі профілю МОВ—ЗГТ № 598506	98
<i>Білий Т. А., Зеленін Ю. А.</i> Електростатична стратифікація глобальної хмарної системи самоузгодженим полем метастабільної електронно-іонної підсистеми атмосфери	111
Наукові повідомлення	
<i>Орлюк М. І., Друкаренко В. В.</i> Фізичні параметри порід осадового чохла північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини	127
<i>Сумарук Ю. П., Сумарук П. В.</i> Особливості вікових варіацій геомагнітного поля у північній полярній частині Землі	146
<i>Спіртус В. Б.</i> Аналіз пов'язаних сейсмічних подій методами теорії орграфів	146
<i>Кутний А. М., Павлик В. Г., Бабич Т. М.</i> Моделювання та роздільне виключення збурень земноприпливних спостережень	163
<i>Роганов Ю. В., Пак Р. М.</i> Зображення потенціалу від точкових джерел для однорідного ізотропного середовища у вигляді інтегралів Бесселя—Мелліна	163
<i>Трипільський О. А., Мичак С. В., Фарфуляк А. В., Калюжна Л. Т.</i> Особливості потенційної сейсмогенної зони Інгульського і Середньопридніпровського мегаблоків Українського щита	168
<i>Євдошук М. І., Галко Т. М., Довжок Т. С., Волкова О. В., Сеглерова О. В.</i> Пріоритетні напрями геологорозвідувальних робіт на нафту і газ у північно-східній частині Чорного моря	179
Сторінки історії	
<i>Блох Ю. І.</i> Ерванд Когбетлянц на шахівниці XX століття	184
Рецензії	
<i>Старогуб Ю. П.</i> Рецензія на підручник Г. Т. Продайводи, О. А. Трипільського, С. С. Чулкова «Сейсморозвідка»	193
Втрати науки	
<i>Вагим</i> Іванович Казанський	195
<i>Пам'яті</i> Володимира Мефодійовича Лисинчука	197

CONTENTS

<i>Starostenko V. I., Kazanskiy V. I., Popov N. I., Drogitskaya G. M., Zayats V. B., Tripolskiy A. A., Chicherov M. V.</i> Seismogeological model of the Kirovograd polymetallic ore area (the Ukrainian Shield)	3
<i>Strakhov V. N., Savin M. G.</i> On scientific principles of short-term earthquake prediction.....	18
<i>Shuman V. N.</i> On phenomenological models and seismic activity prediction: whether pessimism is legitimate or hopes are substantiated	24
<i>Volfman Yu. M.</i> Structural-kinematic identification of seismogenic zones of the Zagrosa system (according to the data of solving the mechanisms of earthquakes foci).....	38
<i>Karpenko I. V.</i> Synergetic tectonics. 3. The main tectonic regularity in continental outskirts structure	65
<i>Pyatakov Yu. V., Isayev V. I.</i> Application of methods of the theory of potential for solving direct problems of geophysics for three-dimensional media with complex structure.....	78
<i>Kozlenko M. V., Kozlenko Yu. V.</i> Deep structure and development of the Scythian plate in Mesocenozoic in the profile section MRW—CMP № 598506	98
<i>Belyi T. A., Zelenin Yu. A.</i> Electrostatic stratification of global cloud system by self-consistent field of metastable electronic-ionic subsystem of the atmosphere.....	111
Scientific communications	
<i>Orliuk M. I., Drukarenko V. V.</i> Physical parameters of sedimentary cover rocks of northwestern part of the Dnieper-Donets Depression.....	127
<i>Sumaruk Yu. P., Sumaruk P. V.</i> Special features of secular variations of geomagnetic field in the northern polar area of the Earth	137
<i>Spiritus V. B.</i> Analysis of related seismic events by the orograph theory methods	146
<i>Kutnyj A. M., Pavlyk V.G., Babych T.N.</i> Modeling and separate exception of disturbance of earth tides observations	157
<i>Roganov Yu. V., Pak R. M.</i> Representation of potentials of point sources for the homogeneous isotropic medium as be Bessel—Mellin integrals	163
<i>Tripolskiy A. A., Farfulyak L. V., Mychak S. V., Kalyuzhnaya L. T.</i> Special features of potential seismogenic zone of the Ingul and Middle-Dnieper megablocks of the Ukrainian Shield.....	168
<i>Yevdoshchuk N. I., Galko T. N., Dovzhok T. E., Volkova O. V., Sedlerova O. V.</i> Priority directions of oil and gas exploration within the north-eastern part of the Black Sea.....	179
Pages of history	
<i>Blokh Yu. I.</i> Ervand Kogbetlyants on the chessboard of the XXth century.....	184
Reviews	
<i>Starodub Yu. P.</i> Manual review of «Seismic exploration» after G. T. Prodayvoda, A. A. Tripolskiy, S. S. Chulkov	193
Losses of science	
<i>Vadim Ivanovich Kazanskiy</i>	195
<i>In memory of Vladimir Mefodieovich Lysynchuk</i>	197