

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

№ 4 • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кочнев В. А.</i> Кинематико-гравитационная модель геодинамо	3
<i>Шаров Н. В., Куликов В. С., Исанина Э. В., Дрогицкая Г. М., Казанский В. И.</i> Глубинное строение и металлогения Северо-Онежского синклинория (Республика Карелия, Россия): корреляция геологических и сейсмических данных.....	16
<i>Лобова Г. А.</i> Нефтегазоносность Усть-Тымской мегавпадины.....	28
<i>Горгиенко В. В.</i> Глубинные процессы и золотосульфидное оруденение	40
<i>Лисин А. С.</i> Инновационная технология геоэлектроразведки нефти и газа на морском шельфе	51
<i>Козленко М. В., Козленко Ю. В.</i> Строение и развитие восточной части северо-западного шельфа Черного моря (по результатам интерпретации геофизических данных вдоль профиля II КМПВ)	63
<i>Логвинов И. М., Тарасов В. Н.</i> Опыт изображения пространственной геоэлектрической модели по результатам двумерной инверсии параметров магнитотеллурического поля на примере Ингульского мегаблока.....	75
<i>Орлюк М. И., Орлова М. И.</i> Обзор результатов исследований палеомагнитной информативности докембрийских кристаллических пород Украинского щита.....	84
<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. А.</i> Оценка магнитуды и глубины подкорового очага зоны Вранча в квазиреальном масштабе времени путем нейросетевого моделирования	109
<i>Пашкевич И. К., Бакаржиева М. И.</i> 3D магнитная модель Корсунь-Новомиргородского плутона и Новоукраинского массива и ее геологическая интерпретация.....	115
<i>Николаев И. Ю., Бурахович Т. К., Шеремет Е. М.</i> Объемная геоэлектрическая модель Кировоградского рудного района центральной части Украинского щита.....	127

Научные сообщения

<i>Белый Т. А., Зеленин Ю. А.</i> Аналитическое исследование природы соответствия электростатической и облачной стратификации атмосферы	140
<i>Огилавадзе Д. Т., Челигзе Т. Л.</i> Физическое моделирование георадиолокационного поля в прямой и обратной задачах электродинамики	154
<i>Трипольский А. А., Тополюк О. В., Трипольская В. А.</i> Особенности распределения сейсмических скоростей в земной коре Кировоградского рудного района Ингульского мегаблока Украинского щита. 2	161
<i>Гончар В. В.</i> Последовательность полей напряжений и возраст складчатости Восточного Горного Крыма (по данным кинематического анализа с учетом вращения слоев)	170
<i>Михайлик И. Ю., Петренко К. В.</i> Усовершенствование преобразователя аналог-код	176

ЗМІСТ

<i>Кочнев В. О.</i> Кінематико-гравітаційна модель геодинамо	3
<i>Шаров М. В., Куликов В. С., Ісаніна Є. В., Дрогицька Г. М., Казанський В. І.</i> Глибина будова і металогенія Північно-Онезького синклінорію (Республіка Карелія, Росія): кореляція геологічних і сейсмічних даних	16
<i>Лобова Г. А.</i> Нафтогазоносність Усть-Тимської мегазападини	28
<i>Горгієнко В. В.</i> Глибинні процеси і золотосульфідне зруденіння	40
<i>Лісін А. С.</i> Інноваційна технологія геоелектророзвідки нафти і газу на морському шельфі	51
<i>Козленко М. В., Козленко Ю. В.</i> Будова і розвиток східної частини північно-західного шельфу Чорного моря (за результатами інтерпретації геофізичних даних уздовж профілю II КМЗХ)	63
<i>Логвінов І. М., Тарасов В. М.</i> Досвід зображення просторової геоелектричної моделі за результатами двовимірної інверсії параметрів магнітотелуричного поля на прикладі Інгульського мегаблока	75
<i>Орлюк М. І., Орлова М. І.</i> Огляд результатів досліджень палеомагнітної інформативності докембрійських кристалічних порід Українського щита	84
<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. А.</i> Оцінка магнітуди і глибини подкорового вогнища зони Вранча у квазіреальному масштабі часу нейромережевим моделюванням	109
<i>Пашкевич І. К., Бакаржієва М. І.</i> 3D магнітна модель Корсунь-Новомиргородського плутону і Новоукраїнського масиву та її геологічна інтерпретація	115
<i>Ніколаєв І. Ю., Бурахович Т. К., Шеремет Є. М.</i> Об'ємна геоелектрична модель Кіровоградського рудного району центральної частини Українського щита	127

Наукові повідомлення

<i>Білий Т. А., Зеленин Ю. А.</i> Аналітичне дослідження природи відповідності електростатичної і хмарної стратифікації атмосфери	140
<i>Огилавадзе Д. Т., Челигзе Т. Л.</i> Фізичне моделювання поля георадіолокації в прямій і оберненій задачах електродинаміки	154
<i>Трипольський О. А., Тополюк О. В., Трипольська В. О.</i> Особливості розподілу сейсмічних швидкостей у земній корі Кіровоградського рудного району Інгульського мегаблока Українського щита. 2	161
<i>Гончар В. В.</i> Послідовність полів напруження і вік складчастості Східного Гірського Криму (за даними кінематичного аналізу з урахуванням обертання шарів)	170
<i>Михайлик І. Ю., Петренко К. В.</i> Удосконалення перетворювача аналог-код	176

CONTENTS

<i>Kochnev V. A.</i> Kinematic-gravity model of geodynamo	3
<i>Sharov N. V., Kulikov V. S., Isanina E. V., Drogitskaya G. M., Kazansky V. I.</i> Deep structure and metallogeny of the North Onega synclinorium (Republic of Karelia, Russia): correlation of geological and seismic data.....	16
<i>Lobova G. A.</i> Oil and gas presence of Ust'-Tym mega-depression	28
<i>Gordienko V.V.</i> Deep processes and gold-sulfide mineralization	40
<i>Lisin A. S.</i> An innovation technology of marine shelf oil or gas geoelectrical prospecting	51
<i>Kozlenko M. V., Kozlenko Yu. V.</i> Structure and development of the eastern part of northwestern shelf of the Black Sea (according to the results of geophysical data interpretation along II profile of CMRW)	63
<i>Logvinov I. M., Tarasov V. N.</i> An experience in constructing a three-dimensional geoelectric model based on the results of 2D inversion of magnetotelluric field parameters on an example of the Ingul megablock	75
<i>Orliuk M. I., Orlova M. I.</i> A review of the studies results of paleomagnetic applicability of Precambrian crystalline rocks of the Ukrainian Shield.....	84
<i>Lazarenko M. A., Gerasimenko O. A.</i> Estimation of magnitude and the depth of the subcrustal source of Vrancea zone in quasi-real time scale by the connectionist simulation	109
<i>Pashkevich I. K., Bakarzhieva M. I.</i> 3D magnetic model of the Korsun-Novomirgorod pluton and the Novoukrainka massif and its geological interpretation	115
<i>Nikolaev I. Yu., Burakhovich T. K., Sheremet E. M.</i> Three-dimensional geoelectric model of the Kirovograd ore area of the central part of the Ukrainian Shield	127

Scientific reports

<i>Belyi T. A., Zelenin Yu. A.</i> Analytical studies of the nature of correspondence between electrostatic and cloudy stratification of atmosphere.....	140
<i>Odilavadze D. T., Chelidze T. L.</i> Physical simulation of georadiolocation field in direct and inverse problems of electrodynamics.....	154
<i>Trypilsky O. A., Topoliuk O. V., Trypilska V. O.</i> Peculiarities of distribution of seismic velocities in the Earth's crust of the Kirovograd ore district of the Ingul megablock of the Ukrainian Shield. 2.....	161
<i>Gonchar V. V.</i> Model of localization of seismotectonic deformation of the Crimean orogen	170
<i>Mikhaylik I. Yu., Petrenko K. V.</i> Improvement of analog-code converter.....	176