

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 32

Международный
журнал

An International
Journal

№ 1 • 2010

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В. И., Казанский В. И., Попов Н. И., Дрогицкая Г. М., Заяц В. Б., Макивчук О. Ф., Трипольский А. А., Чичеров М. В.</i> От поверхностных структур к интегральной глубинной модели Кировоградского рудного района (Украинский щит). 1	3
<i>Кравчук Н. В.</i> Еще раз о характере взрыва 4-го блока ЧАЭС	34
<i>Дядюра В. А., Михайлик И. Ю., Ганиев А. З.</i> Автоматизированная система сейсмологических наблюдений	45
<i>Цветкова Т. А., Шумлянская Л. А., Бугаенко И. В., Заец Л. Н.</i> Сейсмотомография Восточно-Европейской платформы: трехмерная <i>P</i> -скоростная модель мантии под Фенноскандией. Ч. II	60
<i>Орлюк М. И., Друкаренко В. В.</i> Магнитная восприимчивость пород северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины	78
<i>Савенко Б. Я., Корчин В. А., Буртный П. А., Карнаухова Е. Е., Чулков С. С.</i> Петромагнитная характеристика магнитоактивного слоя земной коры Антарктического побережья района станции «Академик Вернадский»	92
<i>Тяпкин Ю. К., Силинская Е. А.</i> Аппроксимации нулевого и первого порядков при оптимизированной оценке сейсмического сигнала, осложненного регулярными и нерегулярными помехами сложной структуры	107
<i>Уткин В. И., Юрков А. К.</i> Поведение радона при подготовке геодинамических процессов	122
<i>Спиртус В. Б.</i> Возможности биофизических моделей типа Фитцхью—Нагумо в отображении двумерной миграции сейсмичности	134
<i>Бурахович Т. К., Кулик С. Н., Кушир А. Н., Зайцев Г. Н.</i> Проявления сейсмичности в области аномалии электропроводности западной части Приазовского мегаблока	144
<i>Гончар В. В.</i> Критерий относительной мощности и изгибно-прочностной подход в интерпретации складчатости одиночного слоя	155
<i>Лукович В. В., Лукович В. В.</i> Математическая модель электрического поля системы катодной защиты магистрального трубопровода	169
Потери науки	
<i>Памяти Виталия Алексеевича Дядюры (27.05.1937—08.11.2009)</i>	174

ЗМІСТ

<i>Старостенко В. І., Казанський В. І., Попов М. І., Дрогицька Г. М., Заяц В. Б., Маківчук О. Ф., Трипольський О. А., Чичеров М. В.</i> Від поверхневих структур до інтегральної глибинної моделі Кіровоградського рудного району (Український щит).1	3
<i>Кравчук М. В.</i> Ще раз про характер вибуху 4-го блока ЧАЕС	34
<i>Дядюра В. О., Михайлик І. Ю., Ганієв О. З.</i> Автоматизована система сейсмологічних спостережень	45
<i>Цвєткова Т. О., Шумлянська Л. О., Бугаєнко І. В., Заєц Л. М.</i> Сейсмотомографія Східноєвропейської платформи: тривимірна Р-швидкісна модель мантиї під Феноскандією. Ч. II.	60
<i>Орлюк М. І., Друкаренко В. В.</i> Магнітна сприйнятливність порід північно-західної частини Дніпровсько-Донецької западини	78
<i>Савенко Б. Я., Корчін В. О., Буртний П. О., Карнаухова О. Є., Чулков С. С.</i> Петромагнітна характеристика магнітоактивного шару земної кори Антарктичного узбережжя району станції «Академік Вернадський»	92
<i>Тяпкин Ю. К., Силинська О. А.</i> Апроксимації нульового та першого порядків для оптимізованої оцінки сейсмічного сигналу, ускладненого регулярними і нерегулярними перешкодами складної структури	107
<i>Уткін В. І., Юрков А. К.</i> Поведінка радону під час підготовки геодинамічних процесів	122
<i>Спїртус В. Б.</i> Можливості біофізичних моделей типу Фітцх'ю—Нагумо у відображенні двовимірної міграції сейсмічності	134
<i>Бурахович Т. К., Кулік С. М., Кушнір А. М., Зайцев Г. М.</i> Прояви сейсмічності в зоні аномалії електропровідності у західній частині Приазовського мегаблока	144
<i>Гончар В. В.</i> Критерій відносної потужності та вигинно-міцнісний підхід в інтерпретації складчастості одиничного шару	155
<i>Лукович В. В., Лукович В. В.</i> Математична модель електричного поля системи катодного захисту магістрального трубопроводу	169

Втрати науки

<i>Пам'яті Віталія Олексійовича Дядюра (27.05.1937—08.11.2009)</i>	174
--	-----

CONTENTS

<i>Starostenko V. I., Kazanskiy V. I., Popov N. I., Drogitskaya G. M., Zayats V. B., Makivchuk O. F., Tripolskiy A. A., Chicherov M. V.</i> From surface structures to integral deep model of the Kirovograd ore area (Ukrainian Shield). 1	3
<i>Kravchuk N. V.</i> Once more on the character of the 4 th block of Chernobyl NPP explosion	34
<i>Dyadyura V. A., Mikhaylik I. Yu., Ganiyev A. Z.</i> Automated system of seismologic observations	45
<i>Tsvetkova T. A., Shumlyanskaya L. A., Bugayenko I. V., Zayets L. N.</i> Seismic-tomography of the East-European platform: three-dimensional P-velocity model of the mantle under Fennoscandia. P. II. ...	60
<i>Orlyuk M. I., Drukarenko V. V.</i> Magnetic susceptibility of sedimentary rocks of the northwestern part of the Dnieper-Donets depression	78
<i>Savenko B. Ya., Korchin V. A., Burtnyi P. A., Karnaukhova E. E., Chulkov S. S.</i> Petro-magnetic characteristics of magnetically active layer of the earth's crust of the Antarctic coast in the area of «Academician Vernadskiy» station	92
<i>Tyapkin Yu. K., Silinskaya E. A.</i> Approximation of zero and first orders for optimized estimation of seismic signal, complicated by regular and irregular disturbances with complex structure	107
<i>Utkin V. I., Yurkov A. K.</i> Radon behavior during of preparation of geodynamic processes	122
<i>Spiritus V. B.</i> Possibilities of biophysical models of Fitzhew-Nagumo type in reflection of two-dimensional migration of seismic activity	134
<i>Burakhovich T. K., Kulik S. N., Kushnir A. N., Zaytsev G.N.</i> Manifestations of seismic activity in the area of electric conductivity anomaly in the western part of Priazovian megablock	144
<i>Gonchar V. V.</i> Criterion of relative thickness and bending-hardness approach in description of folding forms of single layer	155
<i>Lukovich V. V., Lukovich V. V. (junior)</i> Mathematic model of electric field for the system of cathode protection of main pipeline	169

Losses of Science

<i>Memorizing Vitaliy Alekseevich Dyadyura (27.05.1937—08.11.2009)</i>	174
--	-----