

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

№ 3 • 2010

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шаров Н. В., Куликов В. С., Куликова В. В., Исанина Э. В., Крупнова Н. А.</i> Сейсмогеологическая характеристика земной коры юго-восточной части Фенноскандинавского щита (Россия)	3
<i>Шуман В. Н.</i> Магнитотеллурический импеданс: фундаментальные модели и возможности их обобщения	18
<i>Верховцев В. Г.</i> Новейшая тектоника Западного (Преддобруджского) сегмента Скифской плиты и прилегающих территорий	29
<i>Кожан Е. А., Сугак В. Г., Сугак А. В.</i> Георадарное зондирование подповерхностной структуры грунта Национального заповедника «София-Киевская» на территории Кирилловской церкви	43
<i>Лаганивский Б. Т., Семенов В. Ю., Логвинов И. М.</i> Методика магнитовариационного зондирования мантии Земли в диапазоне периодов 10^4 — 10^5 с	50
<i>Даниленко В. А., Микуляк С. В.</i> Моделирование процессов динамического деформирования структурированной геофизической среды с упругопластическим взаимодействием элементов структуры	60
<i>Усенко О. В.</i> Глубинные процессы и магматизм Вольно-Подольской плиты	66
<i>Цифра И. М.</i> Группы эквивалентности в задачах диффузии нейтронов в неоднородной среде	78
<i>Скрыник О. Я.</i> Исследование формирования пятнистости загрязнения местности мощным высотным финитным источником на основе простых аналитических моделей атмосферной диффузии	86
<i>Причепий Т. И.</i> Скалярные импедансы как функции линейной поляризации магнитного поля	93
<i>Оронецкий Ю. П.</i> К проблеме генетического основания древней Восточно-Европейской платформы	106
Научные сообщения	
<i>Якимчик А. И.</i> Технология оцифровки карт фактического материала на основе программного обеспечения MapInfo Professional и CorelDRAW	112
<i>Федченко Т. А., Петровский А. П.</i> Пространственная информативность априорных геолого-геофизических данных и эффективность интегрального моделирования нефтегазоперспективных объектов	125

<i>Ляшкевич З. М.</i> Некоторые минералогические данные о генезисе магм Карпатского региона	136
<i>Кутный А. М., Бабич Т. Н.</i> Повышение точности определения резонансного влияния жидкого ядра Земли на земные приливы	140

Юбилей

<i>Коллеге — 80</i>	143
<i>Поздравляем с юбилеем Сергея Владимировича Гошовского!</i>	146

Информация

<i>Wannier M., Vityk M., Старостенко В. И., Кутас Р. И., Коболев В. П., Егорова Т. П.</i> Концерт «Shell» — Институт геофизики НАН Украины: рабочий семинар	148
--	-----

ЗМІСТ

<i>Шаров М. В., Куліков В. С., Кулікова В. В., Ісаніна Е. В., Крупнова Н. О.</i> Сейсмогеологічна характеристика земної кори південно-східної частини Феноскандінавського щита (Росія)	3
<i>Шуман В. М.</i> Магнітотелуричний імпеданс: фундаментальні моделі та можливості їх узагальнення ...	18
<i>Верховцев В. Г.</i> Найновіша тектоніка Західного (Переддобрудзького) сегменту Скіфської плити і прилеглих територій	29
<i>Кожан Є. А., Сугак В. Г., Сугак О. В.</i> Георадарне зондування підповерхневої структури ґрунту Національного заповідника «Софія-Київська» на території Кирилівської церкви	43
<i>Лаганівський Б. Т., Семенов В. Ю., Логвінов І. М.</i> Методика магнітоваріаційного зондування мантиї Землі у діапазоні періодів 10^4 — 10^5 с	50
<i>Даниленко В. А., Микуляк С. В.</i> Моделювання процесів динамічного деформування структурованого геофізичного середовища з пружнопластичною взаємодією елементів структури	60
<i>Усенко О. В.</i> Глибинні процеси і магматизм Волино-Подільської плити	66
<i>Цифра І. М.</i> Групи еквівалентності у задачах дифузії нейтронів у неоднорідному середовищі	78
<i>Причепій Т. І.</i> Скалярні імпеданси як функції лінійної поляризації магнітного поля	93
<i>Скриник О. Я.</i> Дослідження формування плямистості забруднення місцевості потужним висотним фінітним джерелом на основі простих аналітичних моделей атмосферної дифузії	86
<i>Оровецький Ю. П.</i> До проблеми генетичної основи давньої Східноєвропейської платформи	106

Наукові повідомлення

<i>Якимчик А. І.</i> Технологія оцифрування карт фактичного матеріалу на основі програмного забезпечення MapInfo Professional і CorelDRAW	112
<i>Федченко Т. О., Петровський О. П.</i> Просторова інформативність апріорних геолого-геофізичних даних та ефективність інтегрального моделювання нафтогазоперспективних об'єктів	125
<i>Ляшкевич З. М.</i> Деякі мінералогічні дані щодо генезису магм Карпатського регіону	136
<i>Кутний А. М., Бабич Т. М.</i> Підвищення точності визначення резонансного впливу рідкого ядра Землі на земні припливи	140

Ювілеї

<i>Колезі — 80</i>	143
<i>Вітаємо з ювілеєм Сергія Володимировича Гошовського!</i>	146

Інформація

<i>Wannier M., Vityk M., Старостенко В. И., Кутас Р. И., Коболев В. П., Егорова Т. П.</i> Концерт «Shell» — Інститут геофизики НАН України: рабочий семинар	148
--	-----

CONTENTS

<i>Sharov N. V., Kulikov V. S., Kulikova V. V., Isanina E. V., Krupnova N. A.</i> Seismological characteristics of the earth's crust of southeastern part of the Phennoscandinavian shield (Russia)	3
<i>Shuman V. N.</i> Magneto-telluric impedance: fundamental models and possibilities of their generalization	18
<i>Verkhovtsev V. G.</i> Recent tectonics of the West (Sub-Dobrogea) segment of the Scythian plate and adjacent areas	29
<i>Kozhan E. A., Sugak V. G., Sugak A. V.</i> Geo-radar sounding of near-surface structure of soil of the National Reserve «Sofiya Kievskaya» in the territory of the Cyril's church	43
<i>Ladanivskiy B. T., Semenov V. Yu., Logvinov I. M.</i> Methods of magneto-variation sounding of the Earth's mantle within the range of periods 10^4 — 10^5 s	50
<i>Danylenko V. A., Mikulyak S. V.</i> Simulation of processes of dynamic deformation in a structured geophysical medium with elastic — plastic interaction of structure elements	60
<i>Usenko O. V.</i> Deep processes and magmatic activity of the Volyn-Podolian plate	66
<i>Tsyfra I. M.</i> Groups of equivalency in the problems of neutron diffusion within heterogeneous medium ..	78
<i>Skrynyk O. Ya.</i> Studies of spottiness of area pollution by strong high-altitude finite source on the base of simple analytical models of atmospheric diffusion	86
<i>Prychepiy T. I.</i> Scalar parameters of impedance type as a function of magnetic field polarization	93
<i>Orovetskiy Yu. P.</i> On the problem of genetic basis of the old East European platform	106

Scientific communications

<i>Yakimchyk A. I.</i> A technology of digitization of practical materials maps based on software programs MapInfo Professional and CorelDRAW	112
<i>Fedchenko T. A., Petrovskiy A. P.</i> Spatial information value of a priori geological-geophysical data and effectiveness of integral simulation of oil-gas promising objects	125
<i>Lyashkevich Z. M.</i> Some mineralogical data on genesis of magmas of the Carpathian region	136
<i>Kutnyi A. M., Babich T. M.</i> Accuracy increase of determination of resonance effect of liquid core of the Earth on the earth's tides	140

Jubilees

<i>Our colleague is 80</i>	143
<i>Our congratulations to Sergey Vladimirovich Goshovskiy on the occasion of his jubilee!</i>	146

Information

<i>Wannier M., Vityk M., Starostenko V. I., Kutas R. I., Kobolev V. P., Egorova T. P.</i> The concern «Shell» — the Institute of Geophysics of NAS Ukraine: work seminar	148
--	-----