

ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ

Geophysical journal

ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 32

Международный
журнал

An International
Journal

№ 5 • 2010

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В. И., Макаренко И. Б., Русаков О. М., Пашкевич И. К., Кутас Р. И., Легостаева О. В.</i> Геофизические неоднородности литосферы мегавпадины Черного моря.....	3
<i>Шаров Н. В., Слабунов А. И., Исанина Э. В., Крупнова Н. А., Рослов Ю. В., Щипцова Н. И.</i> Сейсмогеологический разрез земной коры по профилю ГСЗ—ОГТ "Суша — море" Калевала — Кемь — горло Белого моря.....	21
<i>Цветкова Т. А., Шумлянская Л. А., Бугаенко И. В., Заец Л. Н.</i> Сейсмотомография Восточно-Европейской и Баренцево-Печорской платформ: трехмерная P -скоростная модель мантии под Волго-Уралией, Прикаспийской впадиной и Баренцево-Печорской платформой.....	35
<i>Цифра И. М., Шуман В. Н.</i> Параболические системы типа "реакция — диффузия" при моделировании процессов генерации и распространения электромагнитной эмиссии литосферы и методы их анализа.....	51
<i>Логвинов И. М., Тарасов В. Н.</i> Геоэлектрические параметры земной коры Днепро-Лабской зоны на территории Восточно-Европейской платформы по данным одномерной инверсии магнитотеллурических зондирований.....	61
<i>Рокитянский И. И., Терешин А. В.</i> Исследование электропроводности Луны (итоги и перспективы).....	69
<i>Райченко Л. В.</i> Воздействие солнечного корпускулярного излучения на атмосферу Земли: современное состояние проблемы.....	82

Научные сообщения

<i>Максимчук В. Ю., Орлюк М. И., Трегубенко В. И., Городиский Ю. М., Мясогедов В. П., Накалов Е. Ф.</i> Наземная абсолютная магнитная съемка на опорной сети пунктов векового хода в Украине для эпохи 2005 г.....	102
<i>Анциферов А. В., Анциферов В. А., Туркель М. Г., Майборода А. А., Глухов А. А.</i> Применение сейсморазведки при решении проблемы добычи метана угленосных формаций.....	117
<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. А.</i> Нейросетевое моделирование годографов сейсмических волн.....	126
<i>Багрий И. Д.</i> Эффективность прогнозирования приповерхностными методами месторождений углеводородов (Днепро-Донецкий авлакоген, Северно-Скворцовская площадь — структура Недельная).....	142

Рецензії

Шаров Н. В. Первый украинский учебник по "Сейсморазведке" для бакалавров 153

Потери науки

Памяти Александра Никифоровича Третяка 155
Памяти моего друга и коллеги Юрия Павловича Оровецкого 159
Памяти Олега Ивановича Гущенко 162
Михаил Михайлович Лаврентьев 164

ЗМІСТ

Старостенко В.І., Макаренко І.Б., Русаков О.М., Пашкевич І.К., Кутас Р.І., Легостаєва О.В.
Геофізичні неоднорідності літосфери Чорного моря 3

Шаров М. В., Слабунов А. І., Ісаніна Є. А., Крупнова Н. А., Рослов Ю. В., Щипцова Н. І.
Сейсмологічний розріз земної кори по профілю ГСЗ — ЗГТ "Суходіл — море"
Калувала — Кемь — гирло Білого моря 21

Цветкова Т. О., Шумлянська Л. А., Бугаєнко І. В., Заєц Л. Н. Сейсмотомографія Східно-
європейської і Баренцево-Печорської платформ: тривимірна Р-швидкісна модель
мантії під Волго-Уралією, Прикаспійською западиною та Баренцево-Печорською
платформою 35

Цифра І.М., Шуман В.М. Параболічні системи типу "реакція — дифузія" у моделюванні
процесів генерації та поширення електромагнітної емісії літосфери і методи їх аналізу 51

Логвінов І.М., Тарасов В.М. Геометричні параметри земної кори Дніпро-Лабської зони
Східноєвропейської платформи за даними одновимірної інверсії магнітотелуричних
зондувань 61

Рокитянський І.І., Терешин А.В. Дослідження електропровідності Місяця (підсумки
та перспективи) 69

Райченко Л.В. Сонячний корпускулярний вплив на атмосферу Землі: огляд сучасного
стану проблеми 82

Наукові повідомлення

Максимчук В. Ю., Орлюк М. І., Трегубенко В. І., Городиський Ю. М., Мясоедов В. П.,
Накалов Є. Ф. Наземна абсолютна магнітна зйомка на опорній мережі пунктів
вікового ходу в Україні для епохи 2005 р. 102

Анциферов А. В., Анциферов В. А., Тіркель М. Г., Майборода А. О., Глухов О. О. Застосу-
вання сейсморозвідки для розв'язання проблеми видобутку метану вугленосних
формацій 117

Лазаренко М. А., Герасименко О. О. Нейромережне моделювання годографів сейсмічних
хвиль 126

Багрій І. Д. Ефективність прогнозування приповерхневими методами родовищ вугле-
воднів (Дніпровсько-Донецький авлакоген, Північносхорцівська площа — структура
Недільна) 142

Рецензії

Шаров М. В. Перший український посібник з "Сейсморозвідки" для бакалаврів 153

Втрати науки

Пам'яті Олександра Никифоровича Третяка 155
Пам'яті мого друга і колеги Юрія Павловича Оровецкого 159
Пам'яті Олега Ивановича Гущенко 162
Михайло Михайлович Лаврентьев 164

Продолжение см. на 3 стр. обложки

CONTENTS

<i>Starostenko V.I., Makarenko I.B., Rusakov O.M., Pashkevich I.K., Kutas R.I., Legostayeva O.V.</i> Geophysical heterogeneities of lithosphere of the Black Sea	3
<i>Sharov N. V., Slabunov A. I., Isanina E. A., Krupnova N. A., Roslov Yu. V., Shchiptsova N. I.</i> Seismological cross-section of the Earth's crust along the profile DSS—CMP "Land — Sea" Kalevala — Kem' — the White Sea neck	21
<i>Tsvetkova T. A., Shumlyanskaya L. A., Bugayenko I. V., Zayets L. N.</i> Seismotomography of the East-European and Barents-Pechora platforms: three-dimensional <i>P</i> -velocity model of the mantle under Volgo-Uralian, the Pre-Caspian depression and the Barents-Pechora platform	35
<i>Tsyfra I. M., Shuman V. N.</i> Parabolic systems of "reaction — diffusion" type in case of modeling the processes of generation and propagation of electromagnetic emission of lithosphere and methods of their analysis	51
<i>Logvinov I. M., Tarasov V. N.</i> Geo-electric parameters of the Earth's crust of the Dnieper- Laba zone of the East-European platform according to the data of one-dimensional inversion of magneto-telluric soundings	61
<i>Rokityanskiy I. I., Tereshyn A. V.</i> Studies of the Moon electro-conductivity (results and prospects)	69
<i>Raychenko L. V.</i> Solar corpuscular Earth's atmosphere impact: review of the current state of problem	82

Scientific communications

<i>Maksimchuk V. Yu., Orlyk M. I., Tregubenko V. I., Gorodyskiy Yu. M., Myasoyedov V. P., Nakalov Ye. F.</i> Surface absolute magnetic survey on the backbone of the points of secular path in Ukraine for the epoch of 2005	102
<i>Antsiferov A. V., Antsiferov V. A., Tirkel M. G., Mayboroda A. A., Glukhov A. A.</i> Application of seismic exploration in case of solving the problem of coal bed methane production	117
<i>Lazarenko M. A., Gerasimenko O. A.</i> Neuron network simulation of seismic waves travel time curves	126
<i>Bagriy I. D.</i> Effectiveness of near-surface methods prospecting of hydrocarbon deposits (DDD, North Skvortsivska area — structure Nedilna)	142

Reviews

<i>Sharov N. V.</i> The first Ukrainian manual on "Seismic exploration" for bachelors	153
---	-----

Science loss

<i>In memory of Alexander Nikiforovich Tretyak</i>	155
<i>In commemoration of my friend and colleague Yuriy Pavlovich Orovetskiy</i>	159
<i>Remembrance of Oleg Ivanovich Gushchenko</i>	162
<i>In memory of Mikhail Mikhaylovich Lavrentyev</i>	164