

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ

# ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ Geophysical journal ЖУРНАЛ

Основан в июле 1979 г.

Выходит 6 раз в год

Том 33

Международный  
журнал

An International  
Journal

№ 6 • 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Старостенко В. И., Антонюк А. Е., Демчишин М. Г., Дышлык А. П., Кендзера А. В., Кривошеев П. И., Левашов С. П., Лялько В. И., Маслов Ю. А., Матвеев И. В., Мычак А. Г., Омельченко В. Д., Орленко Н. И., Рыбин В. Ф., Слюсаренко Ю. С., Соковнина Н. Х., Терemenko О. М.</i> Проблемы сохранения архитектурного наследия исторического центра Киева в условиях возрастающего эколого-техногенного риска.....	3
<i>Баранова Е. П., Егорова Т. П., Омельченко В. Д.</i> Обнаружение волновода в фундаменте северо-западного шельфа Черного моря по результатам переинтерпретации материалов ГСЗ профилей 26 и 25 .....	15
<i>Гордиенко В. В., Гордиенко И. В., Завгородняя О. В., Логвинов И. М., Тарасов В. Н.</i> Эволюция тектоносферы Вольно-Подольской плиты.....	29
<i>Кутас Р. И.</i> Геотермические разрезы земной коры и верхней мантии Черного моря и его северного обрамления.....	50
<i>Краковская С. В., Паламарчук Л. В., Шегеменко И. П., Дюкель Г. А., Гнатюк Н. В.</i> Модели общей циркуляции атмосферы и океанов в прогнозировании изменений регионального климата Украины в XXI ст. ....	68
<i>Корчин В. А., Буртний П. А.</i> Термобарическое петрофизическое моделирование литосферы участков земной коры Украинского щита с зонами низких сейсмических скоростей.....	82
<i>Верпаховская А. О.</i> Актуальные задачи конечно-разностной миграции поля преломленных волн.....	96
<i>Орлова М. И., Глевасская А. М.</i> Тектонические движения в зоне сочленения Донбасса с Приазовским блоком Украинского щита по палеомагнитным данным.....	108
<i>Кулиев Г. Г., Агаев Х. Б.</i> Определение физико-механических свойств пород осадочного чехла на основе сейсмических, скважинных данных и теории упругих волн напряженных сред.....	126
<i>Орлюк М. И., Пашкевич И. К.</i> Магнитная характеристика и разломная тектоника земной коры Шебелинской группы газовых залежей как составная часть комплексных поисковых критериев углеводородов.....	136

## Научные сообщения

<i>Роман В. И., Шпортюк Г. А., Гринь Д. Н., Мукоев Н. И.</i> Адаптивные сейсмические исследования: модели регистрации сейсмических полей.....	152
---	-----

<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. А., Остапчук Н. Н.</i> Нейросетевые модели локальных годографов сейсмических волн .....	157
--	-----

### **Страницы истории**

<i>Старостенко В. И., Омельченко В. Д., Трипольский А. А.</i> Славная дата: 50 лет со времени создания геофизической экспедиции № 1 .....	161
---	-----

### **Юбилей**

<i>Профессор, доктор геологических наук Димчо Стойнев Йосифов</i> (к 80-летию со дня рождения) .....	166
--	-----

### **Потери науки**

<i>Александр Йосифович Венгер</i> .....	168
<i>Содержание «Геофизического журнала», том 32, 2011</i> .....	170

### **ЗМІСТ**

<i>Старостенко В. І., Антонюк А. Є., Демчишин М. Г., Дишлик О. П., Кензгера О. В., Кривошеев П. І., Левашов С. П., Лялько В. І., Маслов Ю. О., Матвеев І. В., Мичак А. Г., Омельченко В. Д., Орленко М. І., Рибін В. Ф., Слюсаренко Ю. С., Соковніна Н. Х., Теременко О. М.</i> Проблеми збереження архітектурної спадщини історичного центру Києва в умовах зростаючого еколого-техногенного ризику .....	3
<i>Баранова К. П., Єгорова Т. П., Омельченко В. Д.</i> Виявлення хвилеводу у фундаменті північно-західного шельфу Чорного моря за результатами переінтерпретації матеріалів ГСЗ профілів 26 і 25 .....	15
<i>Гордієнко В. В., Гордієнко І. В., Завгородня О. В., Логвинов І. М., Тарасов В. М.</i> Еволюція тектоносфери Волино-Подільської плити .....	29
<i>Кутас Р. І.</i> Геотермічні розрізи земної кори і верхньої мантії Чорного моря та його північного обрамлення .....	50
<i>Краковська С. В., Паламарчук Л. В., Шедеменко І. П., Дюкель Г. О., Гнатюк Н. В.</i> Моделі загальної циркуляції атмосфери та океанів у прогнозуванні змін регіонального клімату України в ХХІ ст. ....	68
<i>Корчин В. О., Буртний П. О.</i> Термобаричне петрофізичне моделювання літосфери ділянок земної кори Українського щита із зонами низьких сейсмічних швидкостей .....	82
<i>Верпаховська О. О.</i> Актуальні задачі скінченнорізницевої міграції поля заломлених хвиль .....	96
<i>Орлова М. І., Глеваська А. М.</i> Тектонічні рухи в зоні зчленування Донбасу з Приазовським блоком Українського щита за палеомагнітними даними .....	108
<i>Кулієв Г. Г., Агаєв Х. Б.</i> Визначення фізико-механічних властивостей порід осадового чохла на основі сейсмічних, свердловинних даних та теорії пружних хвиль напружених середовищ .....	126
<i>Орлюк М. І., Пашкевич І. К.</i> Магнітна характеристика та розломна тектоніка земної кори Шебелинської групи газових родовищ як складова частина комплексних пошукових критеріїв вуглеводнів .....	136

### **Наукові повідомлення**

<i>Роман В. І., Шпортюк Г. А., Гринь Д. М., Мукоєд Н. І.</i> Адаптивні сейсмічні дослідження: моделі реєстрації сейсмічних полів .....	152
<i>Лазаренко М. А., Герасименко О. А., Остапчук Н. М.</i> Нейромережні моделі локальних годографів сейсмічних хвиль .....	157

### **Сторінки історії**

<i>Старостенко В. І., Омельченко В. Д., Трипольський О. А.</i> Славна дата: 50 років з часу створення геофізичної експедиції № 1 .....	161
--	-----

### **Ювілей**

<i>Професор доктор геологічних наук Димчо Стойнев Йосифов</i> (до 80-річчя від дня народження) .....	166
--	-----

### **Втрати науки**

<i>Олександр Йосипович Венгер</i> .....	168
---	-----

*Продолжение см. на стр. 169*

---

## CONTENTS

<i>Stsrostenko V. I., Antonyuk A. E., Demchyshyn M. G., Dyshlyk A. P., Kendzera A. V., Krivosheev P. I., Levashov S. P., Lyalko V. I., Maslov Yu. A., Matveev I. V., Mychak A. G., Omelchenko V. D., Orlenko N. I., Rybin V. F., Slusarenko Yu. S., Sokovnina N. H., Teremenko O. M.</i> Problems of preservation of architectural heritage of Kiev historical center under conditions of growing ecological-technogenic risk .....	3
<i>Baranova E. P., Egorova T. P., Omelchenko V. D.</i> Revealing of a wave guide in the north-western basement of the Black Sea Odessa shelf according to the results of DSS profiles 26 and 25 materials reinterpretation .....	15
<i>Gordienko V. V., Gordienko I. V., Zavgorodnyaya O. V., Logvinov I. M., Tarasov V. N.</i> Evolution of tectonosphere of the Volyn-Podolian Plate .....	29
<i>Kutas R. I.</i> Geothermic sections of the Earth's crust and the upper mantle of the Black Sea and its northern flanking .....	50
<i>Krakovskaya S. V., Palamarchuk L. V., Shedemenko I. P., Djukel G. O., Gnatjuk N. V.</i> Models of general circulation of the atmosphere and the oceans in forecasting the changes of regional climate of Ukraine in the XXI century.....	68
<i>Korchin V. A., Burtnyi P. A.</i> Thermobaric petrophysical modeling of lithosphere of the Earth's crust areas of the Ukrainian Shield with zones of low seismic velocities.....	82
<i>Verpakhovskaya A. O.</i> Urgent problems of finite-difference migration of the field of refracted waves .....	96
<i>Orlova M. I., Glevasskaya A. M.</i> Tectonic movements in junction zone of the Donbas with Pryazovian block of the USh according to paleomagnetic data .....	108
<i>Guliyev H.H., Aghayev Kh.B.</i> Determination of physical-mechanical parameters of sedimentary cover rocks on the base of seismic, borehole data and the theory of stressed medium elastic waves.....	126
<i>Orliuk M. I., Pashkevich I. K.</i> Magnetic characteristic and fault tectonics of the Earth's crust of the Shebelynka gas deposits group: as a part of complex exploration criteria for hydrocarbons.....	136
<b>Scientific communications</b>	
<i>Roman V. I., Shportyuk V. G., Gryn' D. M., Mukoyed N. I.</i> Adaptive seismic studies: of model of seismic fields registration .....	152
<i>Lazarenko M. A., Gerasimenko O. A., Ostapchuk N. N.</i> Neuronet models of local travel-time curves of seismic waves.....	157
<b>Pages of history</b>	
<i>Starostenko V. I., Omelchenko V. D., Tripolskiy A. A.</i> Glorious data: 50 <sup>th</sup> anniversary since creation of Geophysical Expedition № 1 .....	161
<b>Jubilee</b>	
<i>Professor, Doctor of geological sciences Josifov Dymcho Stoynov</i> (commemorating the 80 <sup>th</sup> birthday) .....	166
<b>Losses of Science</b>	
<i>Alexander Iosifovich Venger</i> .....	168