

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ НАН УКРАИНЫ

---

# **ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА**

---

• Научный журнал основан в 2005 г.

Выходит ежеквартально •

---

**1/2007**

Киев — 2007

## Учредители:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ  
И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ НАН УКРАИНЫ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**ШНЮКОВ Евгений Федорович (Украина)**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Волков Игорь Иванович (Россия)  
Гасик Михаил Иванович (Россия)  
Глумов Иван Федорович (Россия)  
Гожик Петр Феодосеевич (Украина)  
Димитров Петко Стоянович (Болгария)  
Дроздовская Алиса Акимовна (Украина) — ответственный секретарь  
Евдошук Николай Иванович (Украина)  
Емельянов Владимир Александрович (Украина)  
Зиборов Альберт Петрович (Украина)  
Иванников Алексей Васильевич (Украина)  
Иванов Виталий Александрович (Украина)  
Иноземцев Юрий Иванович (Украина)  
Кобелев Владимир Павлович (Украина) — зам. главного редактора  
Котлиньски Ришард Анджеевич (Польша)  
Краюшкин Владилен Алексеевич (Украина)  
Кристов Тодор Иванович (Болгария)  
Кулиш Евгений Алексеевич (Украина)  
Митропольский Алексей Юрьевич (Украина)  
Орловский Георгий Николаевич (Украина) — зам. главного редактора  
Пасынков Анатолий Андреевич (Украина)  
Радзывилл Анатолий Яковлевич (Украина)  
Русаков Олег Максимович (Украина)  
Старостенко Виталий Иванович (Украина)  
Шестопапов Вячеслав Михайлович (Украина)  
Шнюков Сергей Евгеньевич (Украина)

Редактор *Орловская С.И.*  
Дизайн обложки *Данченко Н.А.*  
Технический редактор *Чабан М.С.*  
Компьютерная верстка *Кожман С.Я.*

*Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР ННПМ НАН Украины*

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

01601, Киев-54, ул. Олеса Гончара, 55-б  
Отделение морской геологии и осадочного рудообразования  
Научно-природоведческого музея НАН Украины  
Тел.: 234-34-75; E-mail: nikalmas@mail.ru

Свидетельство государственной  
регистрации печатного средства  
массовой информации КВ 10570  
от 07.11.2005 г.

---

Подписано в печать 30.03.2007. Формат 70 × 108<sup>1/16</sup>. Бумага офс. Гарнитура "Школьная".  
Печать офс. Усл. печ. л. 12,6. Уч.-изд. л. 14,0. Тираж 300 экз. Зак. 188.

Издательство "ЛОГОС"  
Свидетельство ДК № 201 от 27.09.2000 г.  
01030, Киев-30, ул. Богдана Хмельницкого, 10, тел. 235-60-03.

---

© Национальная Академия наук Украины, 2007  
© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования  
Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, 2007

## СОДЕРЖАНИЕ

О.О. ВЕРПАХОВСКАЯ, В.Н. ПИЛИПЕНКО, Н.И. ПАВЛЕНКОВА Исследование строения Земной коры миграционными преобразованиями волнового поля по данным морской сейсморазведки .....	5
Н.И.ЛЕБЕДЬ, В.И.ТРЕГУБЕНКО, О.А. МАРЧЕНКО, Д.Е. ПРИХОДЬКО Землетрясения Газли предостерегают .....	13
Б.А. ЗАНКЕВИЧ, Г.Л. ТРОХИМЕНКО О геодинамике прогиба Сорокина – шовной зоны на стыке Восточно-Черноморской и Скифской плит .....	25
Е.Ф.ШНЮКОВ, П.Ф.ГОЖИК, В.А.КРАЮШКИН, В.П.КЛОЧКО В трех шагах от субмаринной добычи газогидратов .....	32
П.С. ДИМИТРОВ, Д.П. ДИМИТРОВ, Д.П. СОЛАКОВ, А.П. ЗИБОРОВ, Т.С. КУКОВСКАЯ К вопросу о создании Международного консорциума для разведки и добычи глубоководных органо-минеральных осадков дна Черного моря .....	52
С.П. ЛЕВАШОВ, В.Г. БАХМУТОВ, И.Н. КОРЧАГИН, Ю.М. ПИЩАНЫЙ, Н.А. ЯКИМЧУК Экспресс-технология геоэлектрических исследований и ее применение в Украинских антарктических экспедициях .....	57
Ю.А. БОГДАНОВ, В.П. КОВОЛЕВ, О.М. РУСАКОВ, И.Г.ЗАХАРОВ Геополаритонное зондирование газоносных структур северо-западного шельфа Черного моря .....	77
С.Д. КАКАРАНЗА, Е.П. ЛАРЧЕНКОВ Литофации верхнеплейстоцен-голоценовых осадков переходной зоны от северо-западного шельфа к глубоководной впадине Черного моря .....	88
С.П. ПЛЕТНЕВ Изменение экоструктуры кайнозойских фораминифер как основа для реконструкции глубоководного Охотоморского седиментационного бассейна .....	99
В.Г. КРАВЧЕНКО, Е.А. КИРИЧЕНКО К определению газоотдачи сипа по форме подводного газового факела .....	110
В.Ю.КУХАРЬ, А.П. ЗИБОРОВ О необходимости научного обеспечения перевода на большие глубины добычных работ на месторождениях строительных материалов шельфа Черного моря .....	120
В.А. КУТНИЙ, Н.А. МАСЛАКОВ Значение находок карбонатных желваков (онколитов) на прикрымском участке континентального склона Черного моря .....	131
Е.Ф. ШНЮКОВ, В.П. КОВОЛЕВ, А.С. КУЗНЕЦОВ, Т.С. КУКОВСКАЯ, А.П. ЗИБОРОВ Геолого-геофизические исследования в 27-м рейсе НИС «Владимир Паршин» в Черном море .....	135
<b>УТРАТЫ НАУКИ</b>	
Памяти В.П.Резника .....	141
<b>ОТ РЕДАКЦИИ</b>	
Правила оформления статей .....	142

CONTENTS

O.A. VERPAKHOVSKAYA, V.N. PILIPENKO, N.I. PAVLENKOVA Investigations of the Earth's Crust Structure from Marine Seismic Observations using Migratory Transformation of Wave Field .....	5
N.I. LEBED, V.I. TREGUBENKO, O.A. MARCHENKO, D.E. PRYHODKO Gazlie Earthquakes are Warning .....	13
B.A. ZANKEVICH, G.L. TROKHIMENKO On the Geodynamics of the Sorokin Trough – the Suture Zone between the Eastern Black Sea and Scythian Plates .....	25
E.F. SHNYUKOV, P.F. GOZHUK, V.A. KRAYUSHKIN, V.P. KLOCHKO It's only Three Steps Left to Submarine Production of Gas Hydrates .....	32
P.S. DIMITROV, D.P. DIMITROV, D.P. SOLAKOV, A.P. ZIBOROV, T.S. KUKOVSKAYA On Organization of the International Consortium to Prospecting and Mining Deep Water Organic- mineral Deposits in the Black Sea .....	32
S.P. LEVASHOV, V.G. BAKHMUTOV, I.N. KORCHAGIN, YU.M. PISCHANY, N.A. YAKIMCHUK Express Technology of Geoelectric Investigations and its Application in the Ukrainian Antarctic Expeditions .....	57
YU.A. BOGDANOV, V.P. KOBOLEV, O.M. RUSAKOV, I.G. ZAKHAROV A Geopolaritonic Sounding of Gas-bearing Features on the NW Black Sea Shelf .....	77
S.D. KAKARANZA, E.P. LARCHENKOV The Upper Pleistocene-Holocene Sediments Lithofacieses of the Transitional Zone between the NW Shelf and Deep Water Basin in the Black Sea .....	88
S.P. PLETNEV A Change in the Ecosystem of the Cenozoic Benthonic Foraminifers as a Basis for a Reconstruction of Deep Water Okhotsk Sea Sedimentary Basin .....	99
V.G. KRAVCHENKO, E.A. KIRICHENKO On an Estimation of Seep Gas Output Inferred from the Study of a Gas Release Shape .....	110
V.YU. KUHAR, A.P. ZIBOROV On Necessity of Scientific Support for Deep Water Mining of Building Material on the Black Sea Shelf .....	120
V.A. KUTNY, N.A. MASLAKOV Significance of Carbonate Nodules (Oncolites) Findings on the Peri-Taman Continental Margin .....	131
E.F. SHNYUKOV, V.P. KOBOLEV, A.S. KUZNETSOV, T.S. KUKOVSKAYA, A.P. ZIBOROV Geological-geophysical Investigations during the 27 <sup>th</sup> Cruise of the R/V "Vladimir Parshin" .....	135
LOSSES OF SCIENCE In Memory of V.P. Reznik .....	141
FROM THE EDITOR Rules for registration of articles .....	142

ЗМІСТ

О.О. ВЕРПАХОВСЬКА, В.М. ПИЛИПЕНКО, Н.І. ПAVЛЕНКОВА Дослідження будови Земної кори міграційними перетвореннями спостереженого хвильового поля за даними морської сейсморозвідки .....	5
М.І. ЛЕБЕДЬ, В.І. ТРЕГУБЕНКО, О.О. МАРЧЕНКО, Д.Є. ПРИХОДЬКО Землетруси Газлі застерігають .....	13
Б.О. ЗАНКЕВИЧ, Г.Л. ТРОХИМЕНКО Геодинаміка прогину Сорокіна – шовної зони на стопу Східно-Чорноморської та Сідфської плит .....	25
Є.Ф. ШНЮКОВ, П.Ф. ГОЖИК, В.О. КРАЮШКІН, В.П. КЛОЧКО За три кроки від субмаринного видобування газогідратів .....	32
П. С. ДИМІТРОВ, Д. П. ДИМІТРОВ, Д. П. СОЛЯКОВ, А. П. ЗІБОРОВ, Т. С. КУКОВСЬКА Про створення міжнародного консорціуму для розвідки й видобування глибоководних органі- мінеральних осадків дна Чорного моря .....	32
С. П. ЛЕВАШОВ, В. Г. БАХМУТОВ, І. М. КОРЧАГІН, Ю. М. ПІЩАНІЙ, М. О. ЯКИМЧУК Експрес-технологія геоелектричних досліджень та її застосування в Українських антарктичних експедиціях .....	57
Ю.О. БОГДАНОВ, В.П. КОВОЛІСВ, О.М. РУСАКОВ, І.Г. ЗАХАРОВ Геополаритонне зондування газонесних структур північно- західного шельфу Чорного моря .....	77
С.Д. КАКАРАНЗА, Е.П. ЛАРЧЕНКОВ Літофації верхньоплейстоцен-голоценових осадків передньої зони від північно-західного шельфу до глибоководної западини Чорного моря .....	88
С.П. ПЛЕТНЬОВ Зміна екоструктури кайнозойських форамініфер як основа для реконструкції глибини Охотськоморського седиментаційного басейну .....	99
В.Г. КРАВЧЕНКО, Е.А. КИРИЧЕНКО До визначення газовіддачі шпалу за формою підводного газового факелу .....	110
В.Ю. КУХАР, А.П. ЗІБОРОВ Про необхідність наукового забезпечення переми- щення на великій глибині добування будівельних матеріалів на шельфі Чорного моря .....	120
В.А. КУТНІЙ, М.О. МАСЛАКОВ Значення знахідок карбонатних жовен (онколітів) на прикарпаській ділянці континентального шхилу Чорного моря .....	131
Є.Ф. ШНЮКОВ, В.П. КОВОЛІСВ, О.С. КУЗНЕЦОВ, Т.С. КУКОВСЬКА, А.П. ЗІБОРОВ Геолого-геофізичні дослідження у 27-му рейсі НДС «Владимир Паршин» у Чорному морі .....	135
ВІРАТИ НАУКИ Пам'яті В.П. Резніка .....	141
ВІД РЕДАКЦІЇ Правила оформлення статей .....	142