

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 •

---

**2/2007**

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  
Котлянский 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)  
Радзивилл Анатолий Яковлевич (Украина)  
Русаков Олег Максимович (Украина)  
Старостенко Виталий Иванович (Украина)  
Шестопалов 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 09.07.2007. 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. 360.

Отпечатано в издательстве "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

В. В. ГОНЧАР, В. И. ТРЕГУБЕНКО, В. С. ТОКОВЕНКО Режимы деформирования и взаимодействия плит черноморско-крымской области конвергенции .....	5
П.Ф.ГОЖИК, В.А.КРАЮШКИН, В.П.КЛЮЧКО Успехи мировой морской нефтегазоразведки .....	19
Е.Г.КОНИКОВ Модель процесса осадконакопления на северо-западном шельфе Черного моря в позднем новоэвксине и голоцене .....	34
А.Ю. ГЛЕВОВ Два основных события позднего плейстоцена - голоцена Черного моря .....	48
В.С.МИЛЕЕВ, Е.Ю.БАРАВОШКИН, С.В.РОЗАНОВ, М.А.РОГОВ Особенности строения и формирования покровов Горного Крыма .....	56
В.И. АВИЛОВ, С.Д. АВИЛОВА Оценка генезиса углеводородов подводных вулканов, газогидратов, газовых факелов Черного моря по газобиогеохимическим показателям .....	67
Ю.Д. ЕВСЮКОВ Геоморфологическая характеристика и история развития притаманской материковой окраины .....	86
И.М. ВАРЕНЦОВ Крупнейшие марганцевые месторождения Паратетиса: следствия геодинамических и импактных событий на рубеже эоцен/олигоцен .....	98
ШНЮКОВ Е.Ф., ПАСЫНКОВ А.А., ЛЮБИЦКИЙ А.А., БОГДАНОВ Ю.А. Новые проявления газового и грязевого вулканизма в Черном море .....	107
В.Г. КРАВЧЕНКО Исследование обобщающих характеристик пузырей подводных газовых факелов .....	111
В.Н.ШЕЛКОПЛЯС, Т.Ф.ХРИСТОФОРОВА О строении морских четвертичных отложений Керченского региона .....	120
Е.Ф. ШНЮКОВ, В.П. КОБОЛЕВ, Ю.А. БОГДАНОВ, И.Г. ЗАХАРОВ, А.Б. КЛИМЧУК Западно-Тарханкутская кольцевая структура в Черном море .....	127
ЮБИЛЯРЫ Р. Котлински. 60 лет со дня рождения .....	140
М.М.Иваник. 70 лет со дня рождения .....	141
ОТ РЕДАКЦИИ Правила оформления статей .....	143

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES  
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

V.V. GONCHAR, V.I. TREGUBENKO, V.S. TOKOVENKO	
Deformation Regimes and Plates Interaction within Black Sea-Crimea region of Convergence	5
P.F. GOZHNIK, V.A. KRAYUSHKIN, V.P. KLOCHKO	
Advence of the World Marine Petroleum Exploration	9
YE.G. KONIKOV	
The Model of Sedimentation Process on the Black Sea Northern Shelf in the Late Pleistocene-Golocene	31
A.YU. GLEBOV	
Two Main Late Pleistocene-Golocene Events in the Black Sea	48
V.S. MILEEV, E.YU. BARABOSHKIN, S.B. ROZANOV, M.A. ROGOV	
Characteristic of the Gorny Krym Structure and Formation	56
V.I. AVILOV, S.D. AVILOVA	
Investigation of Genesis of Black Sea Mud Volcanoes, Seeps, Gas Bubble Streams, Gas Hydrates Hydrocarbon on Gasbiogeochemical Characteristics	67
YU.D. YEVSYUKOV	
Geomorphological Characteristics and the History of Evolution of Taman Continental Margin	85
I.M. VARENTSOV	
The Great Manganese of Paratetis: Geodynamic and Impact Events at the Eocene-Oligocene Boundary	98
E.F. SHNYUKOV, A.A. PASINKOV, A.A. LYUBITSKY, YU.A. BOGDANOV	
The New Facts of Gas and Mud Volcanism in the Black Sea	107
V.G. KRAVCHENKO	
Investigation of Generalising Characteristics of the Gas Shape Bulbs	111
V.M. SHOVKOPLYAS, T.F. CHRISTOPOROVA	
On Structure of Marine Antropogene Deposits of the Kerch Region	120
E.F. SHNYUKOV, V.P. KOBOLEV, YU.A. BOGDANOV, I.G. ZAHAROV, A.B. KLIMCHUK	
The Western Tarkhankut circular anomaly in the Black Sea	127
JUBILEES	
R. Kotlinsky. 60-Years-Old Jubilee	140
M.M. Ivanik. 70-Years-Old Jubilee	141
FROM THE EDITOR	
Rules for registration of articles	143

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ  
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

В. В. ГОНЧАР, В. І. ТРЕГУБЕНКО, В. С. ТОКОВЕНКО	
Режими деформування й взаємодії плит Чорноморсько-Кримської області конвергенції	5
П.Ф.ГОЖНИК, В.А.КРАЙОШКІН, В.П.КЛОЧКО	
Успіхи світової морської нафтогазорозвідки	9
С.Г. КОНИКОВ	
Модель процесу осадконагромадження на північно- західному шельфі Чорного моря за пізнього новоевксину-голоцену	31
А.Ю.ГЛІБОВ	
Дві головні події пізнього плейстоцену — голоцену Чорного моря	48
В.С.МІЛЕЄВ, Є.Ю.БАРАБОШКІН, С.Б.РОЗАНОВ, М.О.РОГІВ	
Особливості будови та формування покривів Гірського Криму	56
В.І. АВІЛОВ, С.Д. АВІЛОВА	
Оцінка генезису вуглеводнів підводних вулканів, газогідратів, газових факелів Чорного моря за газобіогеохімічними показниками	67
Ю.Д. ЄВСЬЮКОВ	
Геоморфологічна характеристика та історія розвитку притаманської материкової окраїни	85
І.М. ВАРЕНЦОВ	
Найкрупніші марганцеві родовища Паратетису: наслідок геодинамічних та імпульсних подій на рубежі еоцен/олігоцен	98
Є.Ф. ШІНЮКОВ, А.А. ПАСИНКОВ, А.А. ЛЮБИЦЬКИЙ, Ю.А. БОГДАНОВ	
Нові прояви газового та грязьового вулканізму в Чорному морі	107
В.Г. КРАВЧЕНКО	
Дослідження узагальнюючих характеристик бульбашок підводних газових факелів	111
В.М.ШОВКОПЛЯС, Т.Ф.ХРИСТОФОРОВА	
Будова морських антропогенних відкладів Керченського регіону	120
Є.Ф. ШІНЮКОВ, В.П. КОВЧІСЬ, Ю.О. БОГДАНОВ, І.Г. ЗАХАРОВ, О.Б. КЛИМЧУК	
Західно-Тарханкутська кільцева структура в Чорному морі	127
ЮВІЛЯРИ	
Р. Котлінський. 60 років з дня народження	140
М.М. Іванік. 70 років з дня народження	141
ВІДРЕДАКЦІИ	
Правила оформлення статей	143