

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 •

3/2006

Киев — 2006

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
Евдощук 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)
Кристев Тодор Иванович (Болгария)
Кулиш Евгений Алексеевич (Украина)
Лякишев Николай Павлович (Украина)
Митропольский Алексей Юрьевич (Украина)
Орловский Георгий Николаевич (Украина) — зам. главного редактора
Пасынков Анатолий Андреевич (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 *Васинюк И.Г.*

Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР ННПМ НАН Украины

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

01601, Киев-54, ул. Олеса Гончара, 55-6
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 24.11.2006. Формат 70 × 108¹/₁₆. Бумага офсетная. Гарнитура “Школьная”.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,2. Уч.-изд. л. 12,2. Тираж 300 экз. Зак. 3048.

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, 2006
© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

С.Ф. ШНЮКОВ, А.П. ЗИБОРОВ К вопросу технического оснащения морских геологоразведочных работ	5
А.Е. ЛУКИН Основные закономерности формирования залежей нефти и газа в Черноморском регионе	10
А.И. САМСОНОВ, С.П. ЛЕВАШОВ, Н.А. ЯКИМЧУК, И.Н. КОРЧАГИН, И.В. СУХЕНКО, Д.Н. БОЖЕЖА Приоритетные направления поисково-разведочных работ на нефть и газ на территории Одесской, Николаевской, Херсонской областей и прилегающей акватории Черного моря	22
Ад.А. АЛИЕВ Грязевой вулканизм Южно-Каспийского нефтегазоносного бассейна	35
О.Н. СОКУР, В.Х. ГЕВОРКЬЯН Стратегический резерв углеводородного сырья XXI столетия — метановые газогидраты морских бассейнов	52
О.В. ВЕСЕЛОВ, В.В. ГОРДИЕНКО, В.В. КУДЕЛЬКИН Термобарические условия формирования газогидратов в Охотском море	62
Е.Н. РЫБАК Жемчуг в мидиях Черного моря	69
А.Д. НАУМЕНКО Некоторые аспекты структурной организации прикерченского шельфа и Керченского п-ова	74
Ю.В. КОЗЛЕНКО, В.Д. СОЛОВЬЕВ, М.В. КОЗЛЕНКО Новые результаты геологической интерпретации аномалий гравитационного и магнитного полей Ломоносовского палеовулканического массива (ЛПМ) методами плотностного и магнитного моделирования	81
И.М. ВАРЕНЦОВ Крупнейшие марганцевые месторождения Паратетиса: следствия геодинамических и импактных событий на рубеже эоцен/олигоцен	89
В.Ю. КУХАРЬ, Е.С. ЗАПАРА, А.П. ЗИБОРОВ Анализ влияния физико-механических свойств вмещающих пород и несвязных полезных ископаемых на процесс поддонной добычи	92
Ю.П. ОРОВЕЦКИЙ Земля: экваториальные атмосферные аномалии — эндогенные причины	98
ИНФОРМАЦИЯ	
В.П. КОБОЛЕВ Международная конференция “Дегазация Земли: геофлюиды, нефть и газ, парагенезисы в системе горючих ископаемых”	108
СООБЩЕНИЕ	
А.А. ДРОЗДОВСКАЯ IV Международная научная конференция “Вулканизм, биосфера и экологические проблемы”	123
ПОТЕРИ НАУКИ	
Памяти КОНОНОВА Юрия Вячеславовича	126

CONTENTS

E.F. SHNYUKOV, A.P. ZIBOROV On Technical Equipment of Marine Geological Survey Works	5
A.E. LUKIN Major Regularities of Oil and Gas Fields Formation in the Black Sea Region	10
A.I. SAMSONOV, S.P. LEVASHOV, N.A. YAKYMCHUK, I.N. KORCHAGIN, I.V. SUKHENKO, D.N. BOZHEZHA Priority Directions of Searching for Oil and Gas on the South Part of Odessa, Nikolaev, Kherson Regions and Adjoining Water of the Black Sea	22
Ad.A. ALIEV Mud Volcanism of South Caspian Oil-Gas Field	35
O.N. SOKUR, V.H. GEVORKYAN Strategical Reserve of Hydrocarbon in XXI Century — Methane Gas Hydrates of Sea Basins	52
O.V. VESELOV, V.V. GORDIENKO, V.V. KUDELKIN Thermobaric Condition of Gas Hydrates Formation in the Sea of Ohotsk	62
E.N. RYBAC The Pearls in Mussels of the Black Sea	69
A.D. NAUMENKO Some Aspects of Structural Organization of the Kerch Peninsula and Shelf	74
Yu. V. KOZLENKO, V.D. SOLOVYEV, M.V. KOZLENKO New Results of Geological Interpretation of Gravity and Magnetic Anomalies of Lomonosov Submarine Massif (LSM) by Density and Magnetic Modeling	81
I.M. VARENTSOV The Largest Magnese Ore Deposits of the Paratetis: Consequences of Geodynamic and Impact Terrestrial Events at the Eocene/Oligocene Boundary	89
B. Yu. KUHAR, E.S. ZAPARA, A.P. ZIBOROV Analyses of Effect of Physical Properties of Host Rocks and Incoherent Mineral Resources on the Process of their Subbottom Mining	92
Yu. P. OROVETSKY The Earth: Equatorial Atmospheric Anomalies — Endogenic Causes	98
INFORMATION	
V.P. KOBOLEV An International Conference “Degassing of the Earth: Geofluids, Oil and Gas, Paragenesises in the Systems of Fuel Fossils”	108
REPORT	
A.A. DROZDOVSKAYA IV International Scientific Conference “Volcanism, Biosphere and Ecological Problems”	123
JOSSSED OF SCIENCE	
In memory of KONONOV Iury Vyacheslavovich ..	126

ЗМІСТ

Є.Ф. ШНЮКОВ, А.П. ЗІБОРОВ До питання технічної оснащеності морських геологорозвідувальних робіт	5
О.Ю. ЛУКІН Основні закономірності формування покладів нафти й газу у Чорноморському регіоні	10
А.І. САМСОНОВ, С.П. ЛЕВАШОВ, Н.О. ЯКИМЧУК, І.Н. КОРЧАГІН, І.В. СУХЕНКО, Д.Н. БОЖЕЖА Пріоритетні напрями пошуково-розвідувальних робіт на нафту й газ на півдні Одеської, Миколаївської, Херсонської областей і прилеглий акваторії Чорного моря	22
Ад.А. АЛІЄВ Грязьовий вулканізм Південно-Каспійського нафтогазозносного басейну	35
О.Н. СОКУР, В.Х. ГЕВОРК'ЯН Стратегічний резерв вуглеводневої сировини ХХІ століття — метанові газогідрати морських басейнів	52
О.В. ВЕСЕЛОВ, В.В. ГОРДІЄНКО, В.В. КУДЕЛЬКІН Термобаричні умови утворення газогідратів у Охотському морі	62
О.М. РИБАК Перли в мідіях Чорного моря	69
О.Д. НАУМЕНКО Деякі аспекти структурної організації прикерженського шельфу та Керченського півострова	74
Ю.В. КОЗЛЕНКО, В.Д. СОЛОВЙОВ, М.В. КОЗЛЕНКО Нові результати геологічної інтерпретації аномалій гравітаційного та магнітного полів Ломоносівського палеовулканічного масиву (ЛПІМ) методами щільнісного та магнітного моделювання	81
І.М. ВАРЕНЦОВ Найкрупніші марганцеві родовища Паратетису: наслідки геодинамічних та імпактних подій на межі еоцен/олігоцен	89
В.Ю. КУХАР, Є.С. ЗАПАРА, А.П. ЗІБОРОВ Аналіз впливу властивостей вміщуючих порід і незв'язних корисних копалин на процес піддонного видобутку	92
Ю.П. ОРОВЕЦЬКИЙ Земля: екваторіальні атмосферні аномалії — ендогенні причини	98
ІНФОРМАЦІЯ	
В.П. КОБОЛІВ Міжнародна конференція “Дегазація Землі: геофлюїди, нафта й газ, парагенезиси в системі горючих копалин”	108
ПОВІДОМЛЕННЯ	
А.Я. ДРОЗДОВСЬКА IV Міжнародна наукова конференція “Вулканізм, біосфера й екологічні проблеми”	123
ВТРАТИ НАУКИ	
Пам'яті КОНОНОВА Юрія В'ячеславовича	126