

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 •

1/2008

Киев — 2008

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)
Коболев 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)
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 *Кожмана С. Я.*

Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР ННПМ НАН Украины

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

01601, Киев-54, ул. Олесь 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 14.04.2008. Формат 70 × 108^{1/16}. Бумага офс. Гарнитура “Школьная”.

Печать офс. Усл. печ. л. 11,6. Уч.-изд. л. 12,0. Тираж 300 экз. Зак. 247.

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, 2008

© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования

Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, 2008

СО Д Е Р Ж А Н И Е

АНДРЕЕВ С.И., АНИКЕЕВА Л.И., АЛЕКСАНДРОВ П.А. Талассохимия и Fe-Mn рудогенез Мирового океана	5
КРАЮШКИН В.А. Природа сверхгигантских скоплений нефти и газа	19
ГОЖИК П.Ф., МАСЛУН Н.В., ИВАНИК М.М., ПЛОТНИКОВА Л.Ф., ЯКУШИН Л.Н. Стратиграфические модели мезозоя и кайнозоя западного бассейна Чёрного моря	55
АВИЛОВ В.И., АВИЛОВА С.Д. Явление хемалитоавтотрофии в нефтегазообразовании	70
ВАРЕНЦОВ И.М. Крупнейшие марганцевые месторождения Паратетиса: следствия геодинамических и импактных событий на рубеже эоцен/олигоцен. Часть 4.	79
ЗАНКЕВИЧ Б.А., ТОКОВЕНКО В.С., ШАФРАНСКАЯ Н.В. Тектоническая позиция Форосского выступа континентального склона Чёрного моря	95
КРАВЧЕНКО В.Г. Механизм функционирования подводных газовых факелов Чёрного моря	106
СУХОРЕБРЫЙ А.А. Иловые растворы морских отложений в природной экосистеме шельфа Чёрного моря	116
ШНЮКОВ Е. Ф., ИНОЗЕМЦЕВ Ю.И., НАУМЕНКО С.П., МАСЛАКОВ Н.А., СТУПИНА Л.В., КУТНИЙ В.А., ПАРЫШЕВ А.А. Выходы меловых отложений на прикерченском шельфе Чёрного моря	121
ИНФОРМАЦИЯ	
КОБОЛЕВ В.П. Геология морей и океанов - XVII Международная научная конференция в России	128

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

ANDREEV S.I., ANIKEEVA L.I., ALEXANDROV P.A.
Thalassa Chemistry and Fe-Mn Ore Origin of the
World Ocean 5

KRAYUSHKIN V.A.
Formation of Supergiant Petroleum and Gas
Accumulations 19

GOZHNIK P.F., MASLUN N.V., IVANIK M.M.,
PLOTNIKOVA L.F., YAKUSHIN L.N.
Stratigraphic Model for the Mesozoic and Cenozoic
of the Western Black Sea Basin 55

AVILOV V.I., AVILOVA S.D.
Chemolithoautotrophic Phenomenon in Oil and
Gas Origin 70

VARENTSOV I.M.
The Great Manganese of Paratethys: Geodynamics
and Impact Events of the Eocene/Oligocene Boundary.
Part 4 79

ZANKEVICH B.A., TOKOVENKO V.S.,
SHAFRANSKA N.V.
Tectonic Position of Foros Nose on the Continental
Slope of the Black Sea 95

KRAVCHENKO V.G.
Mechanism of Functioning Submarine Gas Seeps
of the Black Sea 106

SUKHOREBRIY A.A.
Silt Solutions of Seabed Sediments in the Natural
Ecosystem of the Black Sea Shelf 116

SHNUYKOV E.F., INOZEMTSEV J.I.,
NAUMENKO S.P., MASLAKOV N.A., STUPINA L.V.,
KUTNIY V.A., PARISHEV A.A.
Overcapped Cretaceous Deposits on the Kerch Shelf
of the Black Sea 121

INFORMATION

KOBOLEV V.P.
Marine Geology - XVII International Scientific
Conference in Russia 128

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

АНДРЕЄВ С.І., АНИКЕЄВА Л.І.,
АЛЕКСАНДРОВ П.А.
Таласохімія та Fe-Mn рудогенез
Світового океану 5

КРАЮШКІН В.О.
Природа надгіганських скупчень нафти й газу ... 19

ГОЖИК П.Ф., МАСЛУН Н.В., ІВАНІК М.М.,
ПЛОТНИКОВА Л.Ф., ЯКУШИН Л.М.
Стратиграфічні моделі мезозою й кайнозою
західного басейну Чорного моря 55

АВІЛОВ В.І., АВІЛОВА С.Д.
Явище хемалітоавтотрофії в нафтогазоутворенні .. 70

ВАРЕНЦОВ І.М.
Найкрупніші манганові родовища Паратетису:
наслідки геодинамічних та імпактних подій
на рубежі еоцен/олігоцен. Частина 4 79

ЗАНКЕВИЧ Б.О., ТОКОВЕНКО В.С.,
ШАФРАНСЬКА Н.В.
Тектонічна позиція Фороського виступу
континентального схилу Чорного моря 95

КРАВЧЕНКО В.Г.
Механізм функціонування підводних газових
факелів Чорного моря 106

СУХОРЕБРИЙ А.О.
Мулові розчини морських відкладів
у природній екосистемі шельфу Чорного моря ... 116

ШНЮКОВ С.Ф., ІНОЗЕМЦЕВ Ю.І.,
НАУМЕНКО С.П., МАСЛАКОВ М.О.,
СТУПІНА Л.В., КУТНІЙ В.А., ПАРИШЕВ О.О.
Виходи крейдових відкладів на прикерченсь-
кому шельфі Чорного моря 121

ІНФОРМАЦІЯ

КОБОЛЕВ В.П.
Геологія морів та океанів - XVII Міжнародна
наукова конференція в Росії 128