

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 •

4/2007

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)
Коболев Владимир Павлович (Украина) — зам. главного редактора
Котлянский Ришард Анджеевич (Польша)
Краюшкин Владислав 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)
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, 55-6
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 18.12.2007. Формат 70 × 108^{1/16}. Бумага офс. Гарнитура “Школьная”.
Печать офс. Усл. печ. л. 11,2. Уч.-изд. л. 12,0. Тираж 300 экз. Зак. 1035.

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

ГЕВОРКЪЯН В.Х. Наложенные явления в литогенезе и их роль в осадконакоплении	5
ДИМИТРОВ Д., НИКОЛОВ Н., ДИМИТРОВ П., ПЕТКОВ В., СЛАВОВА К. Применение природных тонкозернистых образований дна Черного моря в сельском хозяйстве, нанотехнологиях и производстве новых материалов	22
ЗАНКЕВИЧ Б.А., ТОКОВЕНКО В.С., ТРОХИМЕНКО Г.Л., ШАФРАНСКАЯ Н.В. Структура и перспективы УВ-носности вала Андрусова Черноморской впадины	35
УСЕНКО В.П., МИТРОПОЛЬСКИЙ А.Ю., ОСОКИНА Н.П., НАСЕДКИН Е.И. Содержание стойких хлорорганических пестицидов в донных отложениях Антарктических морей	44
ВАРЕНЦОВ И.М. Крупнейшие марганцевые месторождения Паратетиса: следствия геодинамических и импактных событий на рубеже эоцен/оligоцен. Часть 3	56
ГУДЗЕНКО В.В., ДЕЯК М.А., КУТНИЙ В.А., НАУМЕНКО С.П. Радиоактивность продуктов грязевого вулканизма	72
СЕЛИВАН А.Ю., КУДРИК И.Д. Оценка экологического состояния объектов окружающей среды на территории г. Керчь ..	83
ЗИБОРОВ А.П., ОРЛОВСКИЙ Г.Н. К вопросу разработки геозкологической модели месторождений полиметаллических конкреций	89
БОБКО А.А., ИВАНЧЕНКО В.В., МАЛАХОВ И.Н. О влиянии техногенного твердого стока рек на процессы осадконакопления в Днепро-Бугском лимане	99
ЕВСЮКОВ Ю.Д. Конус выноса Дуная: геоморфологическая характеристика; слоистость верхнечетвертичных осадков (по материалам эхолотного промера)	109
ПОЛОВКА С. Г. К 20-й годовщине завершения IV специализированной геолого-геофизической экспедиции АН УССР в Атлантический океан	117
Содержание журнала за 2007 г.	123
От редакции. Правила оформления статей	127

CONTENTS

GEVORKYAN V.H. Juxta-Phenomena in lithogenesis and their Role in Sedimentogenesis	5
DIMITROV D., NIKOLOV N., DIMITROV P., PEYCHEV V., SLAVOVA K. Application of Natural Nanosized Materials (nano-fossils) from the Black Sea to Agriculture, Nanotechnologies and New Materials	22
ZANKEVICH B.A., TOKOVENKO V.S., TROHIMENKO H.L., SHAFRANSKAYA N.V. Structure and Prospective of Hydrocarbon occurrence in the Mid-Black Sea Ridge	35
USENKO V.P., MITROPOLSKY A.YU., OSOKINA N.P., NASEDKIN YE.I. Content of Persistent Chlor -organic Pesticides in Bottom Sediments from the Antarctic Seas	44
VARENTSOV I.M. The Greatest Manganese Deposits of the Paratethys: Consequences of geodynamic and impact events at the Eocene/Oligocene Boundary. Part 3	56
GUDZENKO V.V., DEYAK M.A., KUTNY V.A., NAUMENKO S.P. Radioactivity of Mud Volcanism Products	72
SELIVAN A.YU., KUDRIK I.D. Ecological Estimating of Environment in Kerch City	83
ZIBOROV A.P., ORLOVSKY G.N. On development of Geoecological Model of Polimetallitic Nodules Deposits	89
BOBKO A.A., IVANCHENKO V.V., MALAKHOV I.N. Effects of Technogenic Components of the Solid River Discharge on the process of sedimentary accumulation in Dnipro-Bug Estuarine	99
YEVSYUKOV YA.D. The Danube Fan: Geomorphological Characteristic: Layering of Upper Quaternary Sediments (from Echo Sounding Data)	100
POLOVKA S.G. To the 20-th Anniversary of the Termination of the IV Special Geological-Geophysical Expedition of the USSR Academy of Sciences to the Atlantic Ocean	117
Contents journal 2007	123
From the editor. Ruls for registration of articles	127

ЗМІСТ

ГЕВОРК'ЯН В.Х. Накладені явища у літогенезі та їх роль у седиментогенезі	5
ДИМІТРОВ Д., НІКОЛОВ Н., ДІМІТРОВ П., ПЕТКОВ В., СЛАВОВА К. Використання природних тонкозернистих утворень дна Чорного моря в сільському господарстві, нанотехнологіях і виробництві нових матеріалів	22
ЗАНКЕВИЧ В.О., ТОКОВЕНКО В.С., ТРОХИМЕНКО Г.Л., ШАФРАНСЬКА Н.В. Структура й перспективи ВВ-носності валу Андрусова Чорноморської западини	35
УСЕНКО В.П., МИТРОПОЛЬСЬКИЙ О.Ю., ОСОКІНА Н.П., НАСЄДКІН Є.І. Вміст стійких хлорорганічних пестицидів у донних відкладах Антарктичних морів	44
ВАРЕНЦОВ І.М. Найбільші марганцеві родовища Паратетису: наслідок геодинамічних і імпактних подій на рубежі еоцен/олігоцен. Частина 3	56
ГУДЗЕНКО В.В., ДЕЯК М.А., КУТНИЙ В.А., НАУМЕНКО С.П. Радіоактивність продуктів грязьового вулканізму	72
СЕЛИВАН А.Ю., КУДРИК І.Д. Оцінка екологічного стану об'єктів навколишнього середовища на території м. Керчі	83
ЗІБОРОВ А.П., ОРЛОВСЬКИЙ Г.М. До питання розробки геоекологічної моделі родовищ поліметалевих конкрецій	89
БОБКО А.А., ІВАНЧЕНКО В.В., МАЛАХОВ І.М. Вплив техногенної складової твердого стоку річок на процеси осадконагромадження у Дніпро-Бузькому лимані	99
ЄВСЮКОВ Ю.Д. Конус виносу Дунаю: геоморфологічна характеристика; шаруватість верхньочетвертинних осадків (за даними ехолотного проміру)	100
ПОЛОВКА С. Г. До 20-ї річниці завершення IV спеціалізованої геолого-геофізичної експедиції АН УРСР в Атлантичний океан	117
Зміст журналу за 2007 р.	123
Від редакції. Правила оформлення статей	127