

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

Научный журнал основан в 2005 г.

Выходит ежеквартально

2/2009

Киев — 2009

Учредители:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ
И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ НАН УКРАИНЫ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ШНЮКОВ Евгений Федорович (Украина)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гасик Михаил Иванович (Украина)
Глумов Иван Федорович (Россия)
Гожик Петр Феодосеевич (Украина)
Димитров Петко Стоянович (Болгария)
Дроздовская Алиса Акимовна (Украина) – зам. главного редактора
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
Котлински Ришард Анджеевич (Польша)
Кочелаб Владимир Валентинович (Украина) – ответственный секретарь
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.*

Компьютерный набор *Науменко У.З.*

Технический редактор *Кочелаб В.В.*

Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР НАН Украины

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

01601, Киев-54, ул. Олеся Гончара, 55-б
Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
НАН Украины
Тел.: +38 (044) 234 3475; +38 (063) 855 8540
E-mail: nikalmas@mail.ru, vlad_ko@i.ua

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

Подписано в печать 26.05.2009. Формат 70 x 108^{1/16}. Бумага офс. Гарнитура “Школьная”.

Печать цифр. Усл. печ. л. 10,4. Уч.-изд. л. 11,5. Тираж 300 экз. Зак. 21/05.

Печать ТОВ «Карбон-Сервис». 01133, Киев, пер. Лабораторный, 1, тел. 522-82-86.

СОДЕРЖАНИЕ

Осадочные процессы

ЕМЕЛЬЯНОВ Е.М.

Осадконакопление и придонные течения в юго-западной части
Атлантического океана 5

Тектоника дна Мирового океана

ГОНЧАР В.В.

Пострифтовое погружение и возраст субокеанической впадины 38

ЛОМАКИН И.Э.

Особенности геологического строения Хребта Экватор (Индийский океан) 54

ЛОМТЕВ В.Л.

К структурно-геоморфологической характеристике дна Охотского моря 69

Грязевой вулканизм

ШНЮКОВ Е.Ф., МАСЛАКОВ Н.А.

Потенциальная опасность грязевого вулканизма для судоходства 81

Полезные ископаемые

БОНДАРЕНКО Г.Н., КОЛЯБИНА И.Л., МАРИНИЧ О.В.

Проблема извлечения сероводорода из глубинных вод Черного моря 92

ЧЕРЕПАНОВ А.А., КАРДАШ В.Т.

Комплексная переработка золошлаковых отходов ТЭЦ (результаты лабораторных
и полупромышленных испытаний) 98

Потери науки

ОРЛОВСКИЙ ГЕОРГИЙ НИКОЛАЕВИЧ 116

К сведению авторов

Правила оформления статей 119

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

EMEL'YANOV E.M. Sedimentation and Bottom Currents in the SW Atlantic Ocean	5
World Ocean Bottom Tectonics	
GONCHAR V.V. Postrift Subsidence and the Age of a Suboceanic Basin ..	38
LOMAKIN I.E. Peculiarities of the Geological Structure of the Equator Mountain Range (Indian Ocean)	54
LOMTEV V.L. On Structural - Geomorphological Characteristic of the Okhotsk Sea Bottom	69
Muddy Volcanism	
SHNYUKOV E.F., MASLAKOV N.A. Potential Danger of Mud Volcanism for Navigation	81
Mineral Resources	
BONDARENKO G.N., KOLYABINA I.L., MARINICH O.V. The problem of Hydrogen Sulfide Extracting from Black Sea water	92
CHEREPANOV A.A., KARDASH V.T. Complex Processing of Ash Slag (The Results of Laboratory and Semiindustrial Tests)	98
Science Losses	
ORLOVSKY GEORGI NIKOLAEVICH	116
Information for the Authors	
Instructions for paper preparation	119

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

СМЕЛЬЯНОВ С.М. Осадконагромадження та придонні течії в південно- західній частині Атлантичного океану	5
Тектоніка дна Світового океану	
ГОНЧАР В.В. Пострифтове занурення та вік субокеанічної западини ..	38
ЛОМАКІН І.Е. Особливості геологічної будови Хребта Екватор (Індійський океан)	54
ЛОМТЄВ В.Л. До структурно-геоморфологічної характеристики дна Охотського моря	69
Грязьовий вулканізм	
ШНЮКОВ С.Ф., МАСЛАКОВ М.О. Потенційна небезпека грязьового вулканізму для судноплавства	81
Корисні копалини	
БОНДАРЕНКО Г.М., КОЛЯБИНА І.Л., МАРИНИЧ О.В. Проблема видобутку сірководню з глибинних вод Чорного моря	92
ЧЕРЕПАНОВ А.А., КАРДАШ В.Т. Комплексна переробка золотшлакових відходів ТЕЦ (результати лабораторних і напівпромислових випробувань)	98
Втрати науки	
ОРЛОВСЬКИЙ ГЕОРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	116
До відома авторів	
Правила підготовки статей	119