

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

Научный журнал издается с сентября 2005 г.

Выходит ежеквартально

2(20)/2010

Киев

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)	Котлински Ришард Анджеевич (Польша)
Глумов Иван Федорович (Россия)	Кочелаб Владимир Валентинович (Украина) <i>ответственный секретарь</i>
Гожик Петр Феодосеевич (Украина)	Краюшкин Владилен Алексеевич (Украина)
Димитров Петко Стоянович (Болгария)	Кристов Тодор Иванович (Болгария)
Дроздовская Алиса Акимовна (Украина) <i>зам. главного редактора</i>	Кулиш Евгений Алексеевич (Украина)
Евдошук Николай Иванович (Украина)	Макогон Юрий Федорович (США)
Емельянов Владимир Александрович (Украина)	Митропольский Алексей Юрьевич (Украина)
Зиборов Альберт Петрович (Украина)	Пасынков Анатолий Андреевич (Украина)
Иванников Алексей Васильевич (Украина)	Радзивилл Анатолий Яковлевич (Украина)
Иванов Виталий Александрович (Украина)	Русаков Олег Максимович (Украина)
Иноземцев Юрий Иванович (Украина)	Старостенко Виталий Иванович (Украина)
Коболев Владимир Павлович (Украина) <i>зам. главного редактора</i>	Шестопалов Вячеслав Михайлович (Украина)
	Шнюков Сергей Евгеньевич (Украина)

Свидетельство государственной регистрации печатного средства массовой информации КВ №10570 от 07.11.2005 г.

Издатель: Отделение морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины (ОМГОР).

Адрес Издателя и Редакции:

01601, Киев-54, ул. Олесь Гончара, 55-б.
Тел. +38(044)2343475; +38(063)8558540.
E-mail: kochelab_v@mail.ru, gpimo@nas.gov.ua, nikalmas@mail.ru.

Редактор Орловская С.И.
Компьютерный набор Науменко У.З.
Технический редактор Кочелаб В.В.

Печать: ФООП Гуд Т.С. 04123, Киев, ул.Межевая, 21а, кв. 4. Свидетельство про внесение субъекта издательского дела в Государственный реестр издателей, изготовителей и распространителей издательской продукции ДК №2823 от 13.04.2007 г.

Подп. в печать 01.06.2010. Формат 70 x108¹/₁₆. Бумага офс. Гарнитура “Школьная”. Печать цифр. Усл. печ. л. 8,9. Тираж 300 экз. Зак. 07/06.

© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины (составитель), 2010

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ

Науковий журнал

Видається російською, українською та англійською мовами

Засновники: Національна Академія наук України

Відділення морської геології та осадочного рудоутворення НАН України (*Видавець*)

Адреса Видавця: 01601, Київ-54, вул. Олесь Гончара, 55-б.

Друк: ФООП Гуд Т.С. 04123, Київ, вул.Межева, 21а, кв. 4.

СОДЕРЖАНИЕ

Газогидраты

МАКОГОН Ю.Ф. Газогидраты. История изучения и перспективы освоения	5
ВАСИЛЕВ Атанас Первые болгарские газогидраты: оценка по BSR	22
ДИМИТРОВ Димитър, ДИМИТРОВ Петко Черное море – нетрадиционный энергетический и сырьевой центр Европы	27

Сейсмогенные проявления

ЛОМТЕВ В.Л. Деформации Невельского (02.08.2007 г., М-6,1) шельфового землетрясения (ЮЗ Сахалин)	35
--	----

Палеогеография Черноморского бассейна

АНДРЕЕВ В.М. Проблема Понтиды и долины древних рек в Черном море	47
---	----

Приглашаем к дискуссии

СТУПКА О.С. Формирование флиша Карпат в эволюции Тетиса – новый взгляд на проблему	51
---	----

Современные процессы

ЛОМАКИН П.Д., ЧЕПЫЖЕНКО А.И., ЧЕПЫЖЕНКО А.А. Размыв Бердянской косы (Азовское море) после штормового нагона в ноябре 2007 года	63
МАЛАХОВ И.Н., АЛЕХИНА Т.Н., ИВАНЧЕНКО В.В., БОБКОВ А.А., ЖУРАВЕЛЬ Н.Р. Условия формирования донных осадков устьевых участков рек Днепровско-Бугского лимана в условиях антропогенной нагрузки	69

Полезные ископаемые

НЕФЕДОВ Ю.А., АНЕЛОК Л.И., КРЮКОВ Е.В. Особенности восстановления меди, никеля и кобальта при предварительном обжиге железомарганцевых конкреций	79
---	----

Из истории науки

ПОЛОВКА Г.С. Школа морской геологии А. Е. Бабинца в действии (к 60-летию В.А. Емельянова)	85
--	----

Юбилей

ЧЕБАНЕНКО И.И. (к 85-летию со дня рождения)	92
СТАРОСТЕНКО В.И. (к 75-летию со дня рождения)	95
ЛУКИН А.Е. (к 70-летию со дня рождения)	97
ГОШОВСКИЙ С.В. (к 60-летию со дня рождения)	100

К сведению авторов

Правила оформления статей	102
---------------------------------	-----

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

Gas Hydrates

MAKOGON Yu.F.
Gas hydrates. History of the study and the prospects
for commercial exploitation 5

VASILEV Atanas
First Bulgarian gas hydrates: a BSR estimate 22

DIMITROV Dimityr, DIMITROV Petko
Black Sea — nontraditional energy and raw materials
centre of Europe 27

Seismogenous Demonstrations

LOMTEV V.L.
Deformation of the Nevelsk (02.08.2007, M-6.1)
shelf earthquake (SW Sakhalin) 35

Black Sea Paleogeography

ANDREEV V.M.
The problem of Pontide and the valleys of old rivers in
the Black Sea 47

We Invite to Discuss

STUPKA O.S.
Formation of the Carpathian flysch and evolution of
the Tethys — a new look on the problem 51

Modern Processes

LOMAKIN P.D., CHEPYZHENKO A.I.,
CHEPYZHENKO A.A.
Washout of the Berdyansk offshore bar (the Azov Sea)
after storm surge in November 2007 63

MALAKHOV I.N., ALEKHINA T.N.,
IVANCHENKO V.V. BOBKO A.A., ZHURAVEL N.R.
Conditions for the formation of bottom sediments in
mouth areas of rivers of the Dnieper-Bug liman under
technogen loading 69

Commercial Materials

NEFEDOV YU.A., ANELOK L.I., KRYUKOV E.V.
Characteristics of reduction of Cu, Ni and Co in the
preliminary roasting Fe–Mn nodules 79

Science History

POLOVKA S.G.
The school of A.E. Babinets in action (commemorating
the 60th birthday of V.A. Emelyanov) 85

Anniversaries

CHEBANENKO I.I. (to 85th anniversary) 92

STAROSTENKO V.I. (to 75th anniversary) 95

LUKIN A. Ye. (to 70th anniversary) 97

GOSHOVSKII S.V. (to 60th anniversary) 100

Information for the Authors

Instructions for Paper Preparation 102

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

Газогідрати

МАКОГОН Ю.Ф.
Газогідрати. Історія вивчення та перспективи
освоєння 5

ВАСІЛІЄВ Атанас
Перші болгарські газогідрати: оцінка за BSR 22

ДИМИТРОВ Димитр, ДИМИТРОВ Петко
Чорне море - нетрадиційний енергетичний і
сировинний центр Європи 27

Сейсмогенні прояви

ЛОМТЄВ В.Л.
Деформації Невельського (02.08.2007 р., М-6,1)
шельфового землетрусу (ПдЗ Сахалін) 35

Палеогеографія чорноморського басейну

АНДРЕЄВ В.М.
Проблема Понтіди і долини стародавніх річок
у Чорному морі 47

Запрошуємо до дискусії

СТУПКА О.С.
Формування флішу Карпат в еволюції Тетису –
новий погляд на проблему 51

Сучасні процеси

ЛОМАКІН П.Д., ЧЕПИЖЕНКО А.І.,
ЧЕПИЖЕНКО А.А.
Розмив Бердянської коси (Азовське море) після
штормового нагону в листопаді 2007 року 63

МАЛАХОВ І.М., АЛЬОХІНА Т.Н. ІВАНЧЕНКО В.В.,
БОБКО А.А., ЖУРАВЕЛЬ Н.Р.
Умови формування донних осадів гірлових ділянок
рік Дніпровсько-Бузького лиману в умовах
антропогенного навантаження 69

Корисні копалини

НЕФЕДОВ Ю.А., АНЕЛОК Л.І., КРЮКОВ Є.В.
Особливості відновлення міді, нікелю та кобальту
в процесі попереднього випалу Fe–Mn конкрецій 79

З історії науки

ПОЛОВКА С. Г.
Школа морської геології А. С. Бабинця в дії
(до 60-річчя В.О. Ємельянова) 85

Ювілеї

ЧЕБАНЕНКО І.І. (85-річчя від дня народження) 92

СТАРОСТЕНКО В.І. (75-річчя від дня народження) 95

ЛУКІН О.Ю. (75-річчя від дня народження) 97

ГОШОВСЬКИЙ С.В. (60-річчя від дня народження) ... 100

До відома авторів

Правила підготовки статей 102