

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(24)/2011**

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)
Геворкьян Владимир Христофорович (Украина)	Кочелаб Владимир Валентинович (Украина) <i>ответственный секретарь</i>
Глумов Иван Федорович (Россия)	Краюшкин Владилен Алексеевич (Украина)
Гожик Петр Феодосеевич (Украина)	Кристов Тодор Иванович (Болгария)
Димитров Петко Стоянович (Болгария)	Макогон Юрий Федорович (США)
Дроздовская Алиса Акимовна (Украина) <i>зам. главного редактора</i>	Митропольский Алексей Юрьевич (Украина)
Евдоцук Николай Иванович (Украина)	Пасынков Анатолий Андреевич (Украина)
Емельянов Владимир Александрович (Украина)	Радзивилл Анатолий Яковлевич (Украина)
Занкевич Борис Александрович (Украина)	Русаков Олег Максимович (Украина)
Зиборов Альберт Петрович (Украина)	Старостенко Виталий Иванович (Украина)
Иванов Виталий Александрович (Украина)	Шестопалов Вячеслав Михайлович (Украина)
Иноземцев Юрий Иванович (Украина)	Шнюков Сергей Евгеньевич (Украина)
Коболев Владимир Павлович (Украина) <i>зам. главного редактора</i>	Янко-Хомбах Валентина Венедиктовна (Канада)

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:** ФОП Гуд Т.С. 04123, Киев, ул.Межевая, 21-а, 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 06.05.2011. Формат 70 x108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офс. Гарнитура "Школьная". Печать цифр. Усл. печ. л. 8,75. Уч.-изд. л. 9,8. Тираж 300 экз. Зак. 11/06.

---

© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования НАН Украины (составитель), 2011

---

**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:** ФОП Гуд Т.С. 04123, Київ, вул.Межева, 21-а, кв.4.

# СОДЕРЖАНИЕ

## Металлогения

ПНЮКОВ Е.Ф., ЛУКИН А.Е.

О самородных элементах в различных геотермах Крыма и сопредельных регионов ..... 5

## Полезные ископаемые

ЛОМТЕВ В.Л., ТОРГАШОВ К.Ю.

Газоносность отложений неогена и палеогена западного борта Татарского трюга (Японское море) ..... 31

## Тектоника дна

ЛОМАКИН И.Э.

Террасы подводных гор и некоторые вопросы тектоники дна Индийского океана ..... 42

## Экология

КРАВЧУК Г.О.

Сульфидизация бентосных фораминифер как проявление современных изменений геоэкологических условий на северо-западном шельфе Черного моря ..... 55

## Приглашаем к дискуссии

ЯНКО-ХОМБАХ В.В., СМЫНТЫНА Е.В., КАДУРИН С.В., ЛАРЧЕНКОВ Е.П., КИОСАК Д.В.

Колебания уровня Черного моря и адаптационная стратегия древнего человека за последние 30 тысяч лет ..... 61

## Из истории науки

ПОЛОВКА С.Г.

Памяти Игоря Борисовича Щербакова (к 80-летию с дня рождения) ..... 95

## Рецензии. Отзывы

ПНЮКОВ Е.Ф.

Сапропели – богатство Черного моря ..... 99

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES  
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

Metallogeny

SHNYUKOV Ye.F., LUKIN A.Ye.  
On the native elements in different geoformations  
of the Crimea and adjoining regions ..... 5

Mineral resources

LOMTEV V.L., TORGASHOV K.Yu.  
Gas-bearing Neogene and Paleogene sediments in  
the Western side of the Tatar trough (the Japan Sea) .... 31

Tectonics of the ocean floor

LOMAKIN I.E.  
Terraces of seamounts and certain questions  
of tectonics of the Indian Ocean bottom ..... 42

Ecology

KRAVCHUK G.O.  
Benthic foraminifera sulphidization as a manifestation  
of modern changes of geo-ecological conditions  
in the North-Western Black Sea shelf ..... 55

We invite to discuss

YANKO-HOMBACH V.V., SMYNTYNA E.V.,  
KADURIN S.V., LARCHENKOV E.P., KIOSAK D.V.  
Black Sea level changes  
and adaptation strategies of prehistoric populations  
during the last 30 ka ..... 61

From the history of science

POLOVKA S.G.  
In memory of Igor B. Shcherbakov  
(on the 80th anniversary of the birth) ..... 95

Reviews

SHNYUKOV Ye.F.  
Sapropelles – wealth of the Black Sea ..... 99

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ  
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

Металогенія

ШНЮКОВ Є.Ф., ЛУКІН О.Ю.  
Про самородні елементи в різних геоформаціях  
Криму та прилеглих регіонів ..... 5

Корисні копалини

ЛОМТЄВ В.Л., ТОРГАШОВ К.Ю.  
Газоносність відкладів неогену та палеогену захід-  
ного борту Татарського трюгу (Японське море) ..... 31

Тектоніка дна

ЛОМАКІН І.Є.  
Тераси підводних гір та деякі питання тектоніки дна  
Індійського океану ..... 42

Екологія

КРАВЧУК Г.О.  
Сульфідизація бентосних форамініфер як прояв  
сучасних змін геоекологічних умов на північно-  
західному шельфі Чорного моря ..... 55

Запрошуємо до дискусії

ЯНКО-ХОМБАХ В.В., СМІНТИНА Є.В.,  
КАДУРІН С.В., ЛАРЧЕНКОВ Є.П., КІОСАК Д.В.  
Коливання рівня Чорного моря  
та адаптаційна стратегія прадавньої людини  
за останні 30 тисяч років ..... 61

З історії науки

ПОЛОВКА С.Г.  
Пам'яті Ігоря Борисовича Щербаківа  
(до 80-річчя із дня народження) ..... 95

Рецензії. Відгуки

ШНЮКОВ Є.Ф.  
Сапропелі – багатство Чорного моря ..... 99