

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

3(25)/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)
Евдощук 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 21.07.2011. Формат 70 x108¹/₁₆. Бумага офс. Гарнитура "Школьная". Печать цифр. Усл. печ. л. 10,85. Уч.-изд. л. 11,7. Тираж 300 экз. Зак. 13/09.

© 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

ГЕВОРКЪЯН В. Х. Рудоносность подводных гор и поднятий открытого океана	5
НАУМОВ Г. Б., БЕРКЕЛИЕВ Т.К., МИРОНОВА О.Ф. Формирование гидротермальных рудообразующих растворов в океанах и на континентах	28

Полезные ископаемые

МЕЛЬНИКОВ М.Е., ПЛЕТНЕВ С.П. Биостратиграфические исследования кобальтоносных марганцевых корок на гайотах Магеллановых гор (возраст и условия формирования)	45
ЛУКИН А.Е. Природа сланцевого газа в контексте проблем нефтегазовой литологии	70
ТОЛКУНОВ А. А. Оценка геологического риска при исследовании инвестиционной привлекательности нефтегазоперспективных объектов (на примере Восточной части украинского сектора Черного моря)	86

Экология

ИВАНОВ В.А., КУШНИР В.М., СОВГА Е.Е. Оценки состояния морской среды в районах нефтедобычи Украины	92
--	----

Палеогеография

ЯНИНА Т. А. Каспийские моллюски в плейстоцене Черного моря	106
---	-----

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

Metallogeny

GEVORKIAN V. Kh.
The ore presence at the submarine mountains and
uplifts of the open ocean 5

NAUMOV G.B., BERKELIEV T.K., MIRONOVA O.F.
Ore-forming hydrothermal fluids generating processes
in the continents and oceans 28

Mineral resources

MELNIKOV M.E., PLETNEV S.P.
Age and conditions of Co-rich Manganese crusts
formation at the Magellan seamounts basing
(on biostratigraphic data) 45

LUKIN A.E.
The nature of shaly gas in context of petroleum
lithology problems 70

TOLKUNOV A.A.
Geological risk assessment in petroleum exploration
for investment attractiveness purpose
(on the example of East part of the Ukrainian sector
of the Black sea) 86

Ecology

IVANOV V.A., KUSHNIR V.M., SOVGI'S E.E.
Estimations of the condition of the sea environment in
areas of the oil-and-gas production in Ukraine 92

Paleogeography

YANINA T.A.
The Caspian mollusks in the Pleistocene basins
of the Black Sea Region 106

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

Металогенія

ГЕВОРКЬЯН В. Х.
Рудоносності підводних гір і підняттях відкритого
океану 5

НАУМОВ Г. Б., БЕРКЕЛІЄВ Т.К., МИРОНОВА О.Ф.
Формування гідротермальних рудоутворюючих
розчинів на континентах і в океанах 28

Корисні копалини

МЕЛЬНИКОВ М.Є., ПЛЕТНЬОВ С.П.
Біостратиграфічні дослідження кобальтоносних
марганцевих кірок на гайотах Магеланових гір
(вік та умови формування) 45

ЛУКІН О.Ю.
Природа сланцевого газу в контексті проблем
нафтогазової літології 70

ТОЛКУНОВ А. А.
Оцінка геологічного ризику при дослідженні
інвестиційної привабливості нафтогазоперспективних
об'єктів (на прикладі Східної частини українського
сектора Чорного моря) 86

Екологія

ІВАНОВ В.О., КУШНІР В.М., СОВГА О.Є.
Оцінки стану морського середовища в районах
нафтовидобутку України 92

Палеогеографія

ЯНИНА Т. О.
Каспійські молюски в плейстоцені
Чорного моря 106