

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

4(26)/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)	Кристев 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 01.12.2011. Формат 70 x108¹/₁₆. Бумага офс. Гарнитура "Школьная". Печать цифр. Усл. печ. л. 8,75. Уч.-изд. л. 10,1. Тираж 300 экз. Зак. 11/12.

© 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

Палеореконструкции

ГОНЧАР В.В.

Использование скоростей осадконакопления в палеотектоническом анализе осадочных бассейнов (идентификация термального шельфа) 5

БАДЮКОВА Е.Н.

Функционирование палеопротолива Маныч в позднем плейстоцене – начале голоцена 17

Геотектоника

ЛОМАКИН И.Э., ИВАНОВ В.Е., КОЧЕЛАБ В.В.

Линеаменты дна океанов и сквозные структуры 30

Геологическое развитие Земли

ЕСИПОВИЧ С.М., САВЧЕНКО В.П., БОНДАРЕНКО А.Д., ТИТАРЕНКО О.В.,
ЕСИПОВИЧ Н.И.

Формирование структуры земной поверхности от протокрыды до геотектур и морфоструктур морского дна 47

Геохимия

ШНЮКОВ Е.Ф., БОНДАРЕНКО С.Н., КУТНИЙ В.А., ТИЩЕНКО А.И.

Проявление золоторудной минерализации необычного Au–Bi–Hg–Te геохимического ряда в Горном Крыму 64

Экология

ЛОМАКИН П.Д., ТРОЩЕНКО О.А., ЧЕПЫЖЕНКО А.И., ЧЕПЫЖЕНКО А.А.

Характеристика загрязнения прибрежных вод у Карадагского заповедника по данным оптических измерений 76

Из истории науки

ПОЛОВКА С.Г.

Научно-исследовательская деятельность Алисы Акимовны Дроздовской 85

Информация

ШНЮКОВ Е.Ф., ЕМЕЛЬЯНОВ В.А., КОБОЛЕВ В.П., КУЗНЕЦОВ А.С., КУКОВСКАЯ Т.С.

Геолого-геохимические, гидролого-гидрохимические и биологические исследования в 69-м рейсе НИС «Профессор Водяницкий» в Черном море 91

КОБОЛЕВ В.П., БУРТНЫЙ П.А., ВЕРПАХОВСКАЯ А.О., ДОВБЫШ С.Н., ЖУК В.Ф.,
ЛЮБИЦКИЙ А.А., МИХАЙЛЮК С.Ф., ЧУЛКОВ С.С., ЯЦЮТА Д.О.

71-й рейс НИС «Профессор Водяницкий» – комплексные экспедиционные исследования в западной части Черного моря 94

Сводное содержание за 2011 г. 100

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

Paleoreconstructions

GONCHAR V.V.
Using of sedimentary accumulation rates in
a paleotectonic analysis of sedimentary basins
(identification of a thermal shelf) 5

BADYUKOVA E.N.
Functioning of Manych paleostrate in the Late
Pleistocene – Early Holocene 17

Geotectonics

LOMAKIN I.E., IVANOV V.E., KOCHELAB V.V.
Lineaments of the ocean floor and transverse
structures 30

Geological development of the Earth

ESIPOVICH S.M., SAVCHENKO V.P.,
BONDARENKO A.D., TITARENKO O.V.,
ESIPOVICH N.I.
Forming the structure of the Earth's surface from
the protocrust to geotectures and morphostructures
of the seafloor 47

Geochemistry

SHNYUKOV E.F., BONDARENKO S.N.,
KYTNIY V.A., TISHCHENKO O.A.
Show of gold mineralization of an unusual
Au–Bi–Hg–Te geochemical series in the Mountainous
Crimea 64

Ecology

LOMAKIN P.D., TROSHCHENKO O.A.,
SHEPYZHENKO A.I., SHEPYZHENKO A.A.
Characterization of pollution of coastal waters
by Karadag reserve from optical measurements 76

History of Science

POLOVKA S.G.
Scientific research activity
of Alisa Akimovna Drozdovskaya 85

Information

SHNYUKOV E.F., EMELYANOV V.A., KOBOLEV V.P.,
KUZNETSOV A.S., KUKOVSKAYA T.S.
Geological-geochemical, hydrological-hydrochemical
and biological studies during the 69th cruise of
the RV «Professor Vodyanitsky» in the Black Sea 91

KOBOLEV V.P., BURTNYY P.A.,
VERPAKHOVSKAYA A.O., DOVBYSH S.N.,
ZHUK V.F., LYUBITSKIY A.A., MIKHAILYUK S.F.,
CHULKOV S.S., YATSYUTA D.O.
The 71st cruise of the RV «Professor Vodyanitsky» –
interdisciplinary expeditionary studies in
the northern Black Sea 94

Content of the issues for 2011 year 100

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

Палеореко́нструкції

ГОНЧАР В.В.
Використання швидкостей осадконагромадження
в палеотектонічному аналізі осадових басейнів
(ідентифікація термального шельфу) 5

БАДЮКОВА О.М.
Функціонування палеопроливу Манич за пізнього
плейстоцену – початку голоцену 17

Геотектоніка

ЛОМАКІН І.Е., ІВАНОВ В.С., КОЧЕЛАБ В.В.
Лінеamenti dna океанів і
наскрізні структури 30

Геологічний розвиток Землі

ЕСИПОВИЧ С.М., САВЧЕНКО В.П.,
БОНДАРЕНКО А.Д., ТИТАРЕНКО О.В.,
ЕСИПОВИЧ Н.І.
Формування структури земної поверхні
від протокори до геотектур і морфоструктур
морського dna 47

Геохімія

ШНЮКОВ Є.Ф., БОНДАРЕНКО С.М., КУТНІЙ В.А.,
ТИЩЕНКО А.І.
Прояв золоторудної мінералізації незвичайного Au–
Bi–Hg–Te геохімічного ряду в Гірському Криму 64

Екологія

ЛОМАКІН П.Д., ТРОЩЕНКО О.А.,
ЧЕПИЖЕНКО О.І., ЧЕПИЖЕНКО Г.О.
Характеристика забруднення прибережних вод
у Карадазького заповідника за даними
оптичних вимірювань 76

З історії науки

ПОЛОВКА С.Г.
Науково-дослідна діяльність
Аліси Якимівни Дроздовської 85

Інформація

ШНЮКОВ Є.Ф., ЕМЕЛЬЯНОВ В.О., КОБОЛЄВ В.П.,
КУЗНЕЦОВ А.С., КУКОВСЬКА Т.С.
Геолого-геохімічні, гідролого-гідрохімічні та
біологічні дослідження в 69-му рейсі
НДС «Професор Водяницький» в Чорному морі 91

КОБОЛЄВ В.П., БУРТНИЙ П.А.,
ВЕРПАХОВСЬКА А.О., ДОВБИШ С.М., ЖУК В.Ф.,
ЛЮБИЦЬКИЙ А.А., МИХАЙЛЮК С.Ф.,
ЧУЛКОВ С.С., ЯЦЮТА Д.О.
71-й рейс НДС «Професор Водяницький» –
комплексне експедиційне дослідження в західній
частині Чорного моря 94

Зведений зміст журналу за 2011 р. 100