

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

• Научный журнал основан в 2005 г.

• Выходит ежеквартально •

2/2008

Киев — 2008

Учредители:

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

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ШНЮКОВ Евгений Федорович (Украина)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Волков Игорь Иванович (Россия)
Гасик Михаил Иванович (Россия)
Глумов Иван Федорович (Россия)
Гожик Петр Феодосеевич (Украина)
Димитров Петко Стоянович (Болгария)
Дроздовская Алиса Акимовна (Украина) - ответственный секретарь
Евдощук 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
Котлинский Рихард Анджеевич (Польша)
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)
Русakov Олег Максимович (Украина)
Старостенко Виталий Иванович (Украина)
Шестопапов Вячеслав Михайлович (Украина)
Шнюков Сергей Евгеньевич (Украина)

Редактор *Орловская С.И.*

Дизайн обложки *Данченко Н.А.*

Технический редактор *Чабан М. С.*

Компьютерная верстка *Кожман С. Я.*

Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР НАН Украины

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

01601, Киев-54, ул. Олесь Гончара, 55-6
Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
НАН Украины
Тел.: 234-34-75; E-mail: nikalmas@mail.ru

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

Подписано в печать 02.07.2008. Формат 70 × 108¹/₁₆. Бумага офс. Гарнитура "Школьная".
Печать офс. Усл. печ. л. 10,5. Уч.-изд. л. 12,0. Тираж 300 экз. Зак. 1035.

Отпечатано в издательстве "ЛОГОС"
Свидетельство ДК № 201 от 27.09.2000 г.

01030, Киев-30, ул. Богдана Хмельницкого, 10, тел. 235-60-03.

© Национальная Академия наук Украины, 2008
© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
НАН Украины, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ГОНЧАР В.В., КОЗЛЕНКО Ю.В. Литосфера Западно-Черноморской впадины вдоль профиля ГСЗ-25 по данным изостатического и гравитационного моделирования	5
КАРДАШ В.Т. Условия формирования и перспективы обнаружения россыпных месторождений пылевидного золота в Украине.	22
ЮШИН А.А., ПРИСЯЖНЫЙ В.М., КАКАРАНЗА С.Д., ПАШНЯК С.В., СЕМЕНОВ П.В., ВОЛКОВ В.А. Опыт и проблемы изучения и поисков россыпей с мелким и тонким золотом в осадочном чехле северо-западного Причерноморья	34
ШНЮКОВ Е.Ф., МАСЛАКОВ Н.А., СКОРИК А.Н., ГАВРИЛЮК И.В., КУТНИЙ В.А. О золотоносности песчаных отложений Керченского полуострова	53
ШНЮКОВ Е.Ф., ЛЫСЕНКО В.И., КУТНИЙ В.А., ШНЮКОВА Е.Е. Золото-серебряная и сульфидная минерализация в породах Гераклеийского плато (Крым)	68
ТЯПКИН К.Ф., ДОВБНИЧ М.М. О физической природе цунами	87
ЛОГВИНОВ И.М., ГОРДИЕНКО В.В., ГОРДИЕНКО И.В. Геофизические модели тектоносферы Западной Антарктики	94
ОРЛОВА М. И. Тектоническая интерпретация палеомагнитных данных по мезозойско — ранне-кайнозойским интрузивным и вулканогенным образованиям Антарктического полуострова	109
ГУДЗЕНКО В.В. Радон в газах грязевых вулканов	116
ЛЫСЕНКО В.И. Гераклиты - карбонатные образования газовых источников и грязевых вулканов миоцена	128
ШАФРАНСКАЯ Н.В. Методики построения и использования диаграмм в структурно-парагенетическом анализе (на примере вала Андрусова Черноморской впадины)	140
ПОТЕРИ НАУКИ Волков Игорь Иванович	151

GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES
OF THE WORLD OCEAN

CONTENTS

GONCHAR V. V., KOZLENKO YU. V. The lithosphere of the Western Black Sea Basin along deep seismic profile DSZ-25 from isostasy and gravity modelling	5
KARDASH V.G. Formation of conditions and perspectives of gold flour deposit discovery in Ukraine	22
YUSHIN A.A., PRISYAZHNY V.M., KAKARANZA S.D., PASHNYAK S.V., SEMENOV P.V., VOLKOV V.A. Experience and problems of investigation and search for placers of fine and thin gold in the sedimentary cover of the NW Black Sea coast	34
SHNYUKOV E.F., MASLAKOV N.A., SKORIK A.N., GAVRILUK I.V., KUTNY V.A. Auriferous sandy depositions on the Kerch Peninsula	53
SHNYUKOV E.F., LISENKO V.I., KUTNY V.A., SHNYUKOVA E. E. Gold-silver and sulfide mineralization of the rocks on the Heraclitic Plateau (Crimea)	68
ТЯПКИН К.Ф., DOVBNICH M.M. On physical nature of tsunami	87
LOGVINOV I.M., GORDIENKO V.V., GORDIENKO I.V. Geophysical models for the Western Antarctic tectonosphere	94
ORLOVA M.I. Tectonic interpretation of the paleomagnetic data from the Mesozoic-Early Cenozoic intrusion and volcanic formations of the Antarctic Peninsula . . .	109
GUDZENKO V.V. Radon in the gases of mud volcanoes	116
LISENKO V.I. The heraclite — carboniferous formations of the Miocene gas plums and mud volcanoes	128
SHAFRANSKAYA N.V. Constructing and using diagrams in structural- paragenetic analysis (Andrusov Ridge).	140
LOSSES OF SCIENCE Volkov Igor Ivanovich	151

ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ
СВІТОВОГО ОКЕАНУ

ЗМІСТ

ГОНЧАР В.В., КОЗЛЕНКО Ю.В. Літосфера Західно-Чорноморської западини вздовж профілю ГСЗ-25 за даними ізостатичного й гравітаційного моделювання	5
КАРДАШ В.Т. Умови формування та перспективи виявлення розсипних родовищ пілоподібного золота в Україні	22
ЮШИН О.О., ПРИСЯЖНИЙ В.М., КАКАРАНЗА С.Д., ПАШНЯК С.В., СЕМЕНОВ П.В., ВОЛКОВ В.О. Досвід і проблеми вивчення та пошуків розсипів з дрібним і тонким золотом в осадовому чохлі північно-західного Причорномор'я	34
ШНЮКОВ Є.Ф., МАСЛАКОВ М.О., СКОРИК О.Н., ГАВРІЛЮК І.В., КУТНИЙ В.А. Золотоносність піщаних відкладів Керченського півострова	53
ШНЮКОВ Є.Ф., ЛИСЕНКО В.І., КУТНИЙ В.А., ШНЮКОВА К.Є. Золото-срібна й сульфідна мінералізація в породах Гераклійського плато (Крим)	68
ТЯПКИН К.Ф., ДОВБНИЧ М.М. До фізичної природи цунамі	87
ЛОГВИНОВ І.М., ГОРДІЄНКО В.В., ГОРДІЄНКО І.В. Геофізичні моделі тектоносфери Західної Антарктики	94
ОРЛОВА М. І. Тектонічна інтерпретація палеомагнітних даних по мезозойсько - ранньокайнозойських інтрузивних і вулканогенних утвореннях Антарктичного півострова	109
ГУДЗЕНКО В.В. Радон у газах грязьових вулканів	116
ЛИСЕНКО В.І. Геракліти — карбонатні утворення газових джерел і грязьових вулканів міоцену	128
ШАФРАНСЬКА Н.В. Методики побудови й використання діаграм у структурно-парагенетичному аналізі (на прикладі валу Андрусова Чорноморської западини)	140
ВТРАТИ НАУКИ Волков Ігор Іванович	151