

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ НАН УКРАИНЫ

ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

• Научный журнал основан в 2005 г.

Выходит ежеквартально •

1/2005

Киев — 2005

Учредители:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ
И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ НАН УКРАИНЫ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ШНЮКОВ Е.Ф., академик НАН Украины

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Волков И.И., докт. геол.-мин. наук
Гасик М.И., докт. техн. наук
Глумов И.Ф., докт. техн. наук
Гожик П.Ф., докт. геол.-мин. наук
Димитров П.С., докт. наук
Дроздовская А.А. — ответственный секретарь, докт. геол.-мин. наук
Евдощук Н.И., докт. геол. наук
Емельянов В.А., докт. геол.-мин. наук
Зиборов А.П., канд. техн. наук
Иванов В.А., докт. геол.-мин. наук
Иванников А.В., канд. геол.-мин. наук
Иноземцев Ю.И., канд. геол.-мин. наук
Коболев В.П. — зам. главного редактора, докт. геол.-мин. наук
Котлиньски Р., докт. наук
Краюшкин В.А., докт. геол.-мин. наук
Кристов Т.И., докт. наук
Кулиш Е.А., докт. геол.-мин. наук
Лякишев Н.П., докт. техн. наук
Митропольский А.Ю., докт. геол.-мин. наук
Орловский Г.Н. — зам. главного редактора, канд. геол.-мин. наук
Пасынков А.А., канд. геол.-мин. наук
Паталаха Е.И., докт. геол.-мин. наук
Русаков О.М., докт. геол.-мин. наук
Старостенко В.И., докт. геол.-мин. наук
Шестопалов В.М., докт. геол.-мин. наук
Шнюков С.Е., докт. геол.-мин. наук
Щербаков И.Б., докт. геол.-мин. наук

Редактор *Орловская С.И.*

Дизайн обложки *Данченко Н.А.*

Технический редактор *Чабан М.С.*

Компьютерная верстка *Шмушкович И.В.*

Рекомендовано к печати редакционной коллегией журнала

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

Подписано в печать 20.05.2005. Формат 70 × 108¹/₁₆.
Бумага офсетная. Гарнитура "Школьная". Печать офсетная.
Усл. печ. л. 16,1. Уч.-изд. л. 18,8. Тираж 300 экз. Зак. 1247.

Издательство "ЛОГОС"
Свидетельство ДК № 201 от 27.09.2000 г.
01030, Киев-30, ул. Богдана Хмельницкого, 10, тел. 235-60-03.

© Национальная Академия наук Украины, 2005
© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, 2005

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	5
И.Ф. ГЛУМОВ, А.И. ГЛУМОВ, Ю.Б. КАЗМИН, В.М. ЮБКО Минеральные ресурсы Международного района морского дна Мирового океана	11
Р. КОТЛИНСКИ Деятельность совместной организации “Интерокеанметалл” в системе Международного органа по морскому дну ООН	28
М.И. ГАСИК Железомарганцевые конкреции Мирового океана: юрисдикция, геология, геохимия и металлургия	34
Ю.А. НЕФЕДОВ, Л.И. АНЕЛОК, С.Н. КИЛЕССО, Е.В. КРЮКОВ Физико-химические и металлургические свойства океанических конкреций	51
Е.Ф. ШНЮКОВ, А.П. ЗИБОРОВ Освоение минеральных богатств Черного моря — прорыв на передовые рубежи в сфере горного промысла	56
Е.Ф. ШНЮКОВ, В.И. СТАРОСТЕНКО, О.М. РУСАКОВ, Р.И. КУТАС Глубинная природа газовых факелов западной части Черного моря по результатам геофизических исследований	70
Н.И. ЕВДОЦУК Нефтегазоносность Азово-Черноморского бассейна	82
Е.Е. ШНЮКОВА, И.Б. ЩЕРБАКОВ Петрография пирокластических и вулканогенно-осадочных пород Форосского выступа континентального склона Черного моря	87
П.С. ДИМИТРОВ, Д.П. ДИМИТРОВ, Д.П. СОЛАКОВ, В.Д. ПЕЙЧЕВ Новейшая геологическая история Черного моря и проблема потопов	102
В.М. ПЕШКОВ Цикличность в динамике морских берегов	111
В.П. КОБОЛЕВ, Ю.П. ОРОВЕЦКИЙ Горячие пояса Земли	123
М.І. ЛЕБІДЬ Сейсмічність Індонезії (у зв'язку з землетрусом 26 грудня 2004 р.)	149
Евгений Федорович ШНЮКОВ (к 75-летию со дня рождения)	161
СТАРОСТЕНКО Виталию Ивановичу — 70 лет	172
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ в журнал “Геология и полезные ископаемые Мирового океана	174

CONTENTS

ЗМІСТ

On behalf of Editorial Board	5
I.F. GLUMOV, A.I. GLUMOV, YU. B.KAZMIN, V.M. YUBKO Mineral resources of the international sector of the seafloor in the World Ocean ...	11
R. KOTLINSKY Activity of the joint agency "Interoceanmetal" in the framework of the United Nations Convention on the Law of the Sea	28
M.I. GASIK Iron manganese concretions of the World Ocean: jurisdiction, geology, geochemistry, and metallurgy	34
YU.A. NEFEDOV, L.I. ANELOK, S.N. KILESSO, E.V. KRYUKOV Physical and metallurgical properties of ocean concretions	51
E.F. SHNYUKOV, A.P. ZIBOROV Exploitation of mineral resources in the Black Sea — a frontier brake through in mining activity	56
E.F. SHNYUKOV, V.I. STAROSTENKO, O.M. RUSAKOV, R.I. KUTAS Deep nature of gas plumes in the Western Black Sea as inferred from geophysical studies	70
N.I. EVDOSHCHUK Oil and gas presence of the Azov — Black Sea region	82
E.E.SHNYUKOVA, I.B. SHCHERBAKOV Petrography of pyroclastic and volcanogenic- sedimentary rocks from the Foros Nose of the Black Sea continental slope	87
P.S. DIMITROV, D.P. DIMITROV, D.P. SOLAKOV, V.D. PEICHEV The newest geological history of the Black Sea and problem about deluse ..	102
V.M. PESHKOV Recurrence of marine coasts dynamics	111
V.P. KOBOLEV, YU.P. OROVETSKY Hot belts of the Earth	123
M.I. LEBID Seismicity of Indonesia (relevance to the Earthquake on 26th December, 2004)	149
Evgeny Fedorovich Shnyukov (on the occasion of 75th birthday)	161
Starostenko Vitaly Ivanovich — 70 years old	172

Від редколегії	5
І.Ф. ГЛУМОВ, А.І. ГЛУМОВ, Ю.Б. КАЗМІН, В.М. ЮБКО Мінеральні ресурси міжнародного району морського дна Світового Океану	11
Р.КОТЛИНСЬКІ Діяльність спільної організації в системі міжнародного органу з морського дна ООН	28
М.І. ГАСІК Залізомарганцеві конкреції Світового Океану: юрисдикція, геологія, геохімія, металургія	34
Ю.А. НЕФЕДОВ, Л.І. АНЕЛОК, С.Н. КІЛЕССО, Є.В. КРЮКОВ Фізико-хімічні і металургійні властивості океанічних конкрецій	51
Є.Ф. ШНЮКОВ, А.П. ЗІБОРОВ Освоєння мінеральних багатств Чорного моря — прорив на передові рубежі в галузі гірничого промислу	56
Є.Ф. ШНЮКОВ, В.І. СТАРОСТЕНКО, О.М. РУСАКОВ, Р.І. КУТАС Глибинна природа газових факелів західної частини Чорного моря за даними геофізичних досліджень	70
Н.І. ЄВДОЩУК Нафтогазоносність Азово-Чорноморського басейну	82
Є.Є. ШНЮКОВА, І.Б. ЩЕРБАКОВ Петрографія пірокластичних і вулканогенно- осадових порід Фороського виступу континентального схилу Чорного моря ...	87
П.С. ДИМИТРОВ, Д.П. ДИМИТРОВ, Д.П. СОЛАКОВ, В.Д. ПЕЙЧЕВ Новітня геологічна історія Чорного моря та проблема потоку	102
В.М. ПЕШКОВ Циклічність в динаміці морських берегів .	111
В.П. КОБОЛЕВ, Ю.П. ОРОВЕЦЬКИЙ Гарячі пояси Землі	123
М.І. ЛЕБІДЬ Сейсмічність Індонезії (у зв'язку з землетрусом 26 грудня 2004 р.)	149
Євген Федорович Шнюков (до 75-и річчя від дня народження)	161
Старостенку Віталію Івановичу — 70 років	172