

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 •

4/2006

Киев — 2006

Учредители:

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ОТДЕЛЕНИЕ МОРСКОЙ ГЕОЛОГИИ
И ОСАДОЧНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ 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
Евдошук Николай Иванович (Украина)
Емельянов Владимир Александрович (Украина)
Зиборов Альберт Петрович (Украина)
Иванников Алексей Васильевич (Украина)
Иванов Виталий Александрович (Украина)
Иноземцев Юрий Иванович (Украина)
Кобелев Владимир Павлович (Украина) — зам. главного редактора
Котлиньски Ришард Анджеевич (Польша)
Краюшкин Владислен Алексеич (Украина)
Кристов Тодор Иванович (Болгария)
Кулиш Евгений Алексеич (Украина)
Лякишев Николай Павлович (Украина)
Митропольский Алексей Юрьевич (Украина)
Орловский Георгий Николаевич (Украина) — зам. главного редактора
Пасынков Анатолий Андреевич (Украина)
Радзивилл А. Я. (Украина)
Русаков 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 *Васинюк И. Г.*

Рекомендовано к печати Ученым советом ОМГОР ННПМ НАН Украины

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

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

Подписано в печать 24.11.2006. Формат 70 × 108^{1/16}. Бумага офсетная. Гарнитура “Школьная”.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 11,2. Уч.-изд. л. 12,2. Тираж 300 экз. Зак. 3048.

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, 2006
© Отделение морской геологии и осадочного рудообразования
Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. НАРСЕЕВ Взрыв сверхновой — Евгений Иванович Паталаха в отечественной и мировой науке	6
Е. И. ПАТАЛАХА, И. К. СЕНЧЕНКОВ, О. П. ЧЕРВИНКО Прогноз потенциально нефтегазоносных структур чехла Черноморской субокеанической впадины, связанных с Центрально-Черноморским разломом, на базе численного моделирования деформационного процесса	8
М. М. ДОВБНИЧ, К. Ф. ТЯПКИН Отражение геодинамики Черноморской впадины в полях напряжений, обусловленных нарушением геоизостазии	21
Г. Л. ТРОХИМЕНКО О нефтегазовом потенциале Украины	31
В. В. ГОНЧАР Глубинное строение Западно-Черноморской впадины вдоль профиля ГСЗ-25: свидетельство вулканической пассивной окраины	42
А. Д. НАУМЕНКО, И. В. МЕЛЬНИК Неотектоническая активность Керченского поднятия	55
Е. И. ПАТАЛАХА Геодинамическая схема Волынского мегаблока Украинского щита (специфика компрессионного развития)	67
А. И. ЛУКИЕНКО Тектонофациальный анализ как научно-методологическая база для изучения дислокационной тектоники гранитно-метаморфических комплексов докембрия Украинского щита	70
Л. С. ОСЬМАЧКО Структура отдельных участков Украинского щита как результат пересечения тектонических потоков	81
В. В. КОРОБКИН, А. В. СМИРНОВ Тектонофациальный анализ — основа тектонической карты Казахстана масштаба 1 : 1 000 000	91
Г. Б. ПАТАЛАХА Дислокационный метаморфизм руд стратиформных полиметаллических месторождений Казахстана	105
М. М. БУСЛОВ Динамика и кинематика формирования крупных разломных зон Восточно-Казахстанской складчатой области в позднем карбоне-перми	112
В. И. ФОМИЧЕВ Особенности строения и локализации оруденения золото-платинового гиганта Сухой Лог с позиции тектонофациального анализа	126
П. А. ТИШИН Реконструкция надвиговых структур сложноразломированных метаморфических серий на примере марункеуского эклогит-амфиболит-гнейсового комплекса (Полярный Урал)	137

CONTENTS

V. N. NARSEEV The Explosion of a Supernova — E.I. Patalacha in the National and World Science	6
E. I. PATALAKHA, I. K. SENCHENKOV, O. P. CHERVINKO The Prognosis of Potential Oil-Gas Bearing Features in the Sedimentary Cover of the Black Sea Depression Associated with the Central Black Sea Fault Using Numerical Modelling of Deformation Process	8
M. M. DOVBNICH, K. F. TYAPKIN The Manifestation of the Geodynamics of the Black Sea Depression in Stress Field Resulted from Geostasy	21
G. L. TROKHIMENKO The Oil-Gas Potencial of the Ukraine	31
V. V. HONCHAR Deep Structure of the West-Blask Sea Depression Along GSZ-25 Profile: Evidence for the Volcanic Passive Margin	42
A. D. NAUMENKO, I. V. MELNIK The Neotectonic Activity of the Kherch Uplift . .	55
E. I. PATALAKHA The Geodynamic of the Volyn Megablock of the Ukrainian Shield (Specificity of Compressible Development)	67
A. I. LUKIENKO A Tectofacial Analysis as Scientific-Methodological Principals for Studying Dislocation Tectonics of the Precambrian Granitic-Metamorphic Complexes of the Ukrainian Shield	70
L. S. OSMACHKO The Structure of Individual Areas of the Ukrainian Shield as the Result of Intersections of Tectonic Flows	81
V. V. KOROBKIN, A. V. SMIRNOV A Tectofacial analysis — the Basis of the Map of the Kazakhstan at a Scale of 1 : 1 000 000 . . .	91
G. B. PATALAKHA Ore Dislocation Metamorphism of Stratiform Polimetallic Deposits in Kazakhstan	105
M. M. BUSLOV Dynamics and Kinematics of the Formation of the Largest Fault Zones in the East Kazakhstan Folded Region during the Late Carboniferous and Permian Time	112
V. I. FOMICHEV The Characteristics of the Structure and Localisation of Au-Pt Mineralization in the Gigantic "Suhoy Log" Ore Deposit from Tectofacial Analysis	126
P. A. TISHIN The Reconstruction of Thrust Feathers Polyphase Multidislocated Methamorphic Series: the Case of the Marunkeis Eclogite-Amphibolite-Gneisses Complex (The Polar Ural)	137

ЗМІСТ

В. А. НАРСЄЄВ Вибух наднової — Євгеній Іванович Паталаха у вітчизняній та світовій науці	6
Є. І. ПАТАЛАХА, І. К. СЕНЧЕНКОВ, О. П. ЧЕРВІНКО Прогноз потенційно нафтогазоносних структур чохла Чорноморської западини, пов'язаних із Центрально-Чорноморським розломом, на базі чисельного моделювання деформаційного процесу	8
М. М. ДОВБНИЧ, К. Ф. ТЯПКІН Віддзеркалення геодинаміки Чорноморської запади- ни в полях напруг, зумовлених геїзостазією . . .	21
Г. Л. ТРОХИМЕНКО Про нафтогазовий потенціал України	31
В. В. ГОНЧАР Глибинна будова Західно-Чорноморської западини вздовж профілю ГСЗ-25: свідцтво вулканічної пасивної окраїни	42
О. Д. НАУМЕНКО, І. В. МЕЛЬНИК Неотектонічна активність Керченського підняття	55
Є. І. ПАТАЛАХА Геодинамічна схема Волинського мегаблоку Українського щита (специфіка компресійного розвитку)	67
О. І. ЛУКІЄНКО Тектонофаціальний аналіз як науково-методоло- гічна база для вивчення дислокаційної тектоніки гранітно-метаморфічних комплексів докембрію Українського щита	70
Л. С. ОСЬМАЧКО Структура окремих ділянок Українського щита як результат пересічення тектонічних потоків . .	81
В. В. КОРОБКІН, А. В. СМІРНОВ Тектонофаціальний аналіз — основа тектонічної карти Казахстану м-бу 1 : 1 000 000	91
Г. Б. ПАТАЛАХА Дислокаційний метаморфізм руд стратиформних поліметалевих родовищ Казахстану	105
М. М. БУСЛЮВ Динаміка та кінематика формування крупних розломних зон Східно-Казахстанської склад- частої області за пізнього карбону-пермі	112
В. І. ФОМІЧОВ Особливості будови й локалізації зруденіння золото-платинового гіганту Суха Балка з позиції тектонофаціального аналізу	126
П. О. ТИШИН Реконструкція насувних структур складнодисло- кованих метаморфічних серій на прикладі еклогіт-амфіболіт-гнейсового комплексу (Полярний Урал)	137