



Журнал включено до переліку наукових фахових видань постановою Президії ВАК України від 04.07.2006 р. № 1-05/7 від 16.12.2009 р. № 1-05/6

ЗАСНОВАНИЙ
у вересні 2005 року

Виходить 4 рази на рік

СВІДОЦТВО
про державну реєстрацію
Серія KB № 10570
від 07.11.2005 року

ЗАСНОВНИКИ:

Національна Академія наук
України

Відділення морської геології
та осадового рудоутворення

ВИДАВЕЦЬ:

Відділення морської геології
та осадового рудоутворення

Адреса редакції:

Україна, 01601, Київ-54,
вул. Олеся Гончара, 55-б

Телефон:

+38(044)2343475; +38(066)7911178

E-mail: kochelab_v@mail.ru,

gpimo@nas.gov.ua, nikalmas@mail.ru

КИЇВ 2015

Редакційна колегія

Шнюков Євген Федорович – *д-р геол.-мін. наук, проф., академік НАНУ, Україна (голова редколегії)*

Коболєв Володимир Павлович – *д-р геол.-мін. наук, Україна (заст. голови редколегії)*

Кочєлаб Володимир Валєнтинович – *Україна (відповідальний секретар)*

Алієв Аділь Абасович – *д-р геол. наук, проф., акад. НАНА, Азербайджан*

Гєворк'ян Володимир Христофорович – *д-р геол.-мін. наук, проф., Україна*

Герасімов Михайло Єгорович – *д-р геол. наук, Україна*

Глумов Іван Федорович – *д-р геол.-мін. наук, проф., Росія*

Гожик Петро Феодосійович – *д-р геол.-мін. наук, проф., академік НАНУ, Україна*

Гошовський Сергій Володимирович – *д-р техн. наук, проф., академік Української нафтогазової академії, Україна*

Димитров Петко Стоянович – *д-р геол. наук, Болгарія*

Євдоцук Микола Іванович – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Ємельянов Володимир Олександрович – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Занкевич Борис Олександрович – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Зіборов Альберт Петрович – *канд. техн. наук, Україна*

Іванов Віталій Олександрович – *д-р геол.-мін. наук, проф., академік НАНУ, Україна*

Іноземцев Юрій Іванович – *д-р геол. наук, Україна*

Котлінський Ришард Анджеївич – *д-р геол. наук, Польща*

Краюшкін Владилєн Олексійович – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Лукін Олександр Юхимович – *д-р геол. наук, проф., Україна*

Макогон Юрій Федорович – *д-р геол. наук, США*

Митропольський Олексій Юрійович – *д-р геол. наук, чл.-кор. НАНУ, Україна*

Панін Микола Сергійович – *д-р геол. наук, Румунія*

Пасинков Анатолій Андрійович – *д-р геол. наук, Україна*

Плетньов Сергій Павлович – *д-р геогр. наук, Росія*

Русаков Олег Максимович – *д-р геол. наук, Україна*

Старостєнко Віталій Іванович – *д-р геол. наук, академік НАНУ, Україна*

Шєстопалов В'ячеслав Михайлович – *д-р геол. наук, проф., академік НАНУ, Україна*

Шнюков Сергій Євгєнович – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Янко-Хомбах Валєнтина Венєдиктівна – *д-р геол. наук, проф., Канада*

Підписано до друку 10.04.2015. Формат 70 × 108/16. Папір офсетний. Гарн. Ньютон.
Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 9,10. Обл.-вид. арк. 9,24. Тираж 128 прим. Зам. № 4202.

Оригінал-макет виготовлено та тираж видруковано
Видавничим домом «Академперіодика» НАН України
01004, Київ-4, вул. Терещєнківська, 4. Тел. (044) 234 3299.

Свідєцтво суб'єкта видавничєї справи
серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.

© Відділення морської геології та осадочного
рудоутворєння НАН України, 2015



ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА

1 (39) • 2015

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ • ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ 2005 г. • ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД • КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Полезные ископаемые

КРАЮШКИН В.А., ГУСЕВА Э.Е., НАУМЕНКО У.З., ЧЕРНИЕНКО Н.Н. Зоны активного водообмена и их нефтегазовый потенциал на западном склоне Канадского щита	5
ЛОМАКИН И.Э. Об источниках газовой выделений дна Черного моря	15
БАГРИЙ И.Д., ГРИГА М.Ю. Поиски метаногидратов на континентальном склоне Черного моря	23

Геология регионов

ЛОМТЕВ В.Л., ПАТРИКЕЕВ В.Н. Новые черты строения подводных конических гор и холмов у подножия Охотской окраины Курильской дуги (по данным НСП)	32
ПЛЕТНЕВ С.П., МЕЛЬНИКОВ М.Е., ПУНИНА Т.А., ЗАХАРОВ Ю.Д. Возраст и палеогеографические этапы развития гайотов Магеллановых гор (Тихий океан)	46

Грязевый вулканизм

КОХ С.Н., ДЕКТЕРЕВ А.А., СОКОЛ Э.В. Теплофизическая модель природного гигантского короткоживущего газового факела: на примере извержения грязевого вулкана Карabetова гора, 2000 г. (Тамань)	58
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Палеорекострукции

КОЗЛЕНКО Ю.В. Палеоструктурная реконструкция осадочного бассейна северо-западной части Черного моря в мезокайнозой	69
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Новые методы исследований

СМОЛОВ Ю.С. Техника для отбора проб донных осадков. Опыт работ и перспективы	80
------------------------------------------------------------------------------	----

Из истории науки

МАКОГОН Ю.Ф. К истории открытия газогидратов	91
----------------------------------------------------	----

Юбилей

Лукин Александр Ефимович (к 75-летию со дня рождения)	97
-------------------------------------------------------------	----

Потери науки

Памяти Василия Ивановича Созанского	99
-------------------------------------------	----



ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ

1 (39) • 2015

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНО У ВЕРЕСНІ 2005 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КІЇВ

ЗМІСТ

Корисні копалини

КРАЮШКІН В.О., ГУСЄВА Е.О., НАУМЕНКО У.З., ЧЕРНІЄНКО Н.М. Зони активного водообміну та їх нафтогазовий потенціал на західному схилі Канадського щита	5
ЛОМАКІН І.Е. Про джерела газовиділень на дні Чорного моря	15
БАГРІЙ І.Д., ГРИГА М.Ю. Пошуки метаногідратів на континентальному схилі Чорного моря	23

Геологія регіонів

ЛОМТЄВ В.Л., ПАТРИКЄЄВ В.Н. Нові риси будови підводних конічних гір і пагорбів у підніжжі Охотської окраїни Курильської дуги (за даними НСП)	32
ПЛЕТНЬОВ С.П., МЕЛЬНИКОВ М.Є., ПУНІНА Т.А., ЗАХАРОВ Ю.Д. Вік та палеогеографічні етапи розвитку гайотів Магеланових гір (Тихий океан)	46

Грязьовий вулканізм

КОХ С.Н., ДЕКТЕРЄВ А.А., СОКОЛ Е.В. Теплофізична модель природного гігантського короткоживучого газового факелу: на прикладі виверження грязьового вулкану Карабетова гора, 2000 р. (Тамань)	58
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Палеорекоконструкції

КОЗЛЕНКО Ю.В. Палеоструктурна реконструкція осадового басейну північно-західної частини Чорного моря в мезокайнозої	69
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Нові методи досліджень

СМОЛОВ Ю.С. Техніка для відбору проб донних осадів. Досвід робіт та перспективи	80
---------------------------------------------------------------------------------	----

З історії науки

МАКОГОН Ю.Ф. До історії відкриття газогідратів	91
------------------------------------------------	----

Ювілеї

Лукін Олександр Ефимович (до 75-річчя з дня народження)	97
---------------------------------------------------------	----

Втрати науки

Пам'яті Василя Івановича Созанського	99
--------------------------------------	----



GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES OF WORLD OCEAN

1 (39) • 2015

SCIENTIFIC JOURNAL • FOUNDED IN 2005 • PUBLISH 4 TIMES /YEAR • KYIV

CONTENT

Mineral Resources

- KRAYUSHKIN V.A., GUSEVA E.E., NAUMENKO U.Z., CHERNENKO N.N. Active water-exchange zones and their petroleum potential in the Western slope of Canadian shield 5
- LOMAKIN I.E. On the gas seep springs in the Black Sea 15
- BAGRIY I.D., GRIGA M.Yu. Searching for methane hydrates on the continental slope of the Black Sea 23

Geology of regions

- LOMTEV V.L., PATRIKKEEV V.N. New features of the structure of submarine conic mountains and hills on the foot of the Okhotsk margin of the Kuril arc (from CSP data). 32
- PLETNEV S.P., MELNIKOV M.E., PUNINA T.A., ZAKHAROV Yu. D. Age and paleogeographic stages of guyots evolution of the Magellan Mountains (the Pacific Ocean) 46

Mud volcanism

- KOKH S.N., DEKTEREV A.A., SOKOL E.V. Thermophysical model for natural giant short-lived gas flare: an example from eruption of the Karabetova Gora mud volcano, 2000 (Taman) 58

Paleoreconstructions

- KOZLENKO Yu. V. Paleostuctural reconstruction of the sedimentary basin in the NW Black Sea in the Mezo-Cenozoic 69

New methods of researches

- SMOLOV Yu.S. Technique for sampling of bottom sediments 80

History of Science

- MAKOGON Yu.F. To the history of gas hydrates discovery 91

Anniversaries

- 75th anniversary of Lukin Alexander Yefimovich 97

Losses of the science

- In memory of Vasiliy Ivanovich Sozanskiy 99