



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. Олесь Гончара, 55-б

Телефон:

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

E-mail: kochelab_v@mail.ru,
gpimo@nas.gov.ua, nikalmas@mail.ru

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)*

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

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

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

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

Дроздовська Алєса Акїмовна – *д-р геол.-мін. наук, Україна*

Євдощук 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*

Зїборов 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*

Котліньски Ришард Анджејович – *д-р геол. наук, Польща*

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

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

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

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

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 26.06.2013. Формат 70 × 108/16. Папір офсетний. Гарн. Ньютон.
Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 10,85. Обл.-вид. арк. 11,01. Тираж 146 прим. Зам. № 3624.

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.



ГЕОЛОГИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ МИРОВОГО ОКЕАНА 2(32) • 2013

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



СОДЕРЖАНИЕ

К 150-летию со дня рождения В.И. Вернадского

ШЕСТОПАЛОВ В.М., МАКАРЕНКО А.Н. Жизнь — производная Космоса, Земли и Океана 5

Тектоносфера

ТЯПКИН К.Ф. Общность и отличие закономерностей формирования орогенных структур в пределах океанов и континентов 30

ГОРДИЕНКО В.В., ГОРДИЕНКО Л.Я. РТ-условия в мантийных магматических очагах под Тихим океаном 47

Литология

ФЕДОРОНЧУК Н.А., СУЧКОВ И.А., МУДРОВ И.А., ГОНЧАРОВА И.А. Литолого-фациальные и минералогические предпосылки накопления тонкого золота в новоэвксинских отложениях Днепровского желоба (северо-западный шельф Черного моря) 64

КОНИКОВ Е.Г. Геологическая история Тилигульского лимана в позднем плейстоцене-голоцене 76

ЛОМАКИН И.Э., ИВАНОВ В.Е. Морфолитогенез на подводных горах Мирового океана 87

МАЦУЙ В.М. Морской этап фоссиллизации смоляных выделений хвойных на пути превращения в янтарь-сукцинит 101

Научные сообщения

ЕВСЮКОВ Ю.Д., РУДНЕВ В.И., КУКЛЕВ С.Б. Рельеф дна Голубой бухты (северо-восток Черного моря) после катастрофического наводнения в долине речки Ашамба 109

Юбилей

80 лет со дня рождения В.Х. Геворкьяна 121

Незабываемые имена

Памяти Евгения Ивановича Паталахи (к 80-летию со дня рождения) 123



ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ 2(32) • 2013

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНО У ВЕРЕСНІ 2005 Г. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ



ЗМІСТ

До 150-річчя з дня народження В.І. Вернадського

ШЕСТОПАЛОВ В.М., МАКАРЕНКО О.М. Життя — похідна Космосу, Землі і Океану 5

Тектоносфера

ТЯПКІН К.Ф. Спільність і відмінність закономірностей формування орогенних структур у межах океанів і континентів 30

ГОРДІЄНКО В.В., ГОРДІЄНКО Л.Я. Щодо РТ-умов у мантійних магматичних вогнищах під Тихим океаном 47

Літологія

ФЕДОРОНЧУК Н.О., СУЧКОВ І.О., МУДРОВ І.О., ГОНЧАРОВА І.О. Літолого-фаціальні та мінералогічні передумови накопичення тонкого золота у новоевксінських відкладах Дніпровського жолоба (північно-західний шельф Чорного моря) 64

КОНІКОВ Є.Г. Геологічна історія Тилігульського лиману в пізньому плейстоцені-голоцені 76

ЛОМАКІН І.Е., ІВАНОВ В.Є. Морфолітогенез на підводних горах Світового океану 87

МАЦУЙ В.М. Морський етап фосилізації смоляних виділень хвойних на шляху перетворення в бурштин-сукциніт 101

Наукові повідомлення

ЄВСЮКОВ Ю.Д., РУДНЄВ В.І., КУКЛЄВ С.Б. Рельєф дна Блакитної бухти (північний схід Чорного моря) після катастрофічної повені в долині р. Ашамба 109

Ювілеї

80 років з дня народження В.Х. Геворк'яна 121

Незабутні імена

Пам'яті Євгена Івановича Паталахи (до 80-річчя з дня народження) 123



GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES OF WORLD OCEAN 2(32) • 2013

SCIENTIFIC JOURNAL • ЗАСНОВАНО У ВЕРЕСНІ 2005 р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ



CONTENT

To the 150th birthday anniversary of V.I. Vernadsky

SHESTOPALOV V.M., MAKARENKO A.N. Life — the derivative of the Cosmos, Earth and Ocean 5

Tectonosphere

ТИАПКІН. К.Ф. Common and different features of conformity to natural low in forming orogenic belts within the oceans and continents 30

ГОРДИЄНКО В.В., ГОРДИЄНКО Л.Іа. PT-conditions in mantle magmatic sources beneath the Pacific Ocean 47

Lithology

FEDORONCHUK N.A., SUCHKOVA I.A., MUDROV I.A., GONCHAROVA I.A. Lithologic-facial and mineralogical precondition of fine gold accumulation in the Neoeuxinian deposits of the Dnieper submarine valley (the NW Black Sea shelf) 64

KONIKOV Ye.G. Geologic history of embouchure part of the Tiligulsky Liman in the Late Pleistocene-Holocene 76

ЛОМАКІН І.Є., ІВАНОВ В.Є. Morpholithogenesis on seamounts of the World Ocean 87

МАТСУІ В.М. Marine stage of fossilization of resin extraction from conifers in transforming them to amber-succinite 101

Scientific communication

ЕВСЮКОВ Ю.Д., РУДНЕВ В.І., КУКЛЕВ С.В. Bottom relief of the Blue Bay (the NE Black Sea) after catastrophic flood in the Ashamba River glen 109

Jubilees

Eighties anniversary of V.Kh. Gevorkian 121

Unforgettable names

To memory of Eugenii Ivanovich Patalakha (to the 80th birthday anniversary) 123