

ISSN 1999-7566 (print)  
ISSN 2664-5947 (online)



# ГЕОЛОГИЯ И КОРИСНЫЕ КОПАЛИНЫ СВІТОВОГО ОКЕАНА

ТОМ 15  
**3** (57)  
2019

GEOLOGY  
AND MINERAL RESOURCES  
OF WORLD OCEAN

ГЕОЛОГИЯ  
И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ  
МИРОВОГО ОКЕАНА

**Засновники:**

НАЦІОНАЛЬНА  
АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ЦЕНТР ПРОБЛЕМ МОРСЬКОЇ  
ГЕОЛОГІЇ, ГЕОЕКОЛОГІЇ  
ТА ОСАДОВОГО РУДОУТВОРЕННЯ  
НАН УКРАЇНИ

Свідоцтво державної реєстрації  
друкованого засобу масової  
інформації КВ № 23542-13382 ПР  
від 27.07.2018 р.

Друкується за рішенням  
Вченої ради ДНУ «МорГеоЕкоЦентр  
НАН України»,  
Протокол № 4 від 14.06.2018 р.

**Адрес редакції:**

01601, Київ-54,  
вул. Олеса Гончара, 55-б.  
Тел. +38(044)2343475;  
+38(066)7911178  
E-mail: gpimo@nas.gov.ua,  
vldkochelab@gmail.com,  
<http://www.gpimo.nas.gov.ua>

**РЕДАКЦІЙНА РАДА****Головний редактор**

ШНЮКОВ Євген Федорович (Україна)  
Коболєв Володимир Павлович (Україна),  
заступник головного редактора  
Кочелаб Володимир Валентинович (Україна),  
виконавчий секретар  
Алієв Адиль Абасович (Азербайджан)  
Глумов Іван Федорович (Росія)  
Гожик Петро Феодосієвич (Україна)  
Гошовський Сергій Володимирович (Україна)  
Дімітров Петко Стоянович (Болгарія)  
Євдошук Микола Іванович (Україна)  
Ємельянов Володимир Олександрович (Україна)  
Іноземцев Юрій Іванович (Україна)  
Котлінські Рішард Анджеевич (Польща)  
Лукін Олександр Юхимович (Україна)  
Макогон Юрій Федорович (США)  
Митропольський Олексій Юрійович (Україна)  
Науменко Уляна Зеновіївна (Україна)  
Панін Микола Сергійович (Румунія)  
Плетньов Сергій Павлович (Росія)  
Русаков Олег Максимович (Україна)  
Старостенко Віталій Іванович (Україна)  
Шестопалов В'ячеслав Михайлович (Україна)  
Шнюков Сергій Євгенович (Україна)  
Щипцов Олександр Анатолійович  
Янко Валентина Венедиктівна (Канада)

**ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ**

Науковий журнал  
Видається українською, російською та англійською мовами

**Засновники:**

Національна академія наук України  
ДНУ «Центр проблем морської геології, геоєкології  
та осадового рудоутворення НАН України»,  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 6337 від 06.08.2018 р.

Редактор  
*У.З. Науменко*

Технічний редактор  
*Т.М. Шендерович*

Комп'ютерна верстка  
*С.В. Кубарева*

Комп'ютерний набір  
*У.З. Науменко*

Підписано до друку 23.10.2019. Формат 70 × 108/16.  
Гарн. Ньютон. Ум. друк. арк. 9,45. Обл.-вид. арк. 9,59.  
Тираж 125 прим. Зам. № 5771.

Оригінал-макет виготовлено та тираж віддруковано  
Видавничим домом «Академперіодика» НАН України  
01004, Київ-4, вул. Терещенківська, 4

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



# ГЕОЛОГІЯ І КОРИСНІ КОПАЛИНИ СВІТОВОГО ОКЕАНУ том 15 • 3(57) • 2019

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

## ЗМІСТ

### Геохімія магматичних порід

ШНЮКОВА Е.Е. Субдукційно-связанный магматизм Южного Крыма: море и суша 3

### Геологія регіонів

ШНЮКОВ Е.Ф., АЛИЕВ Ад.А., ИВАНЧЕНКО В.В., АГАЕВ А.М., ПЕРМЯКОВ В.В.  
Флюидогенная минерализация грязевого вулкана острова Зенбил (Дуванний)  
в Каспийском море ..... 25

ЕВДОЩУК Н.И., МУХТАРОВА Х.З. Влияние условий геологического развития  
на формирование нефтегазоносности структур Бакинского архипелага ..... 42

ЛОМАКИН И.Э., КОЧЕЛАБ В.В. Геология Императорских гор и некоторые вопросы  
тектоники северо-западной части Тихого океана ..... 57

КРАСНОЖИНА З.В. Геодинамическая эволюция Карадагской группы вулканов 73

### Мінеральні ресурси

ФЕДОРОНЧУК Н.О. Тонке золото в донних відкладах Дніпровського жолобу (північно-  
західний шельф Чорного моря): перспективність, морфологія, генезис ..... 82

САРВИРОВ Е.А. О проблеме изучения россыпепроявлений с мелким и тонким золотом  
в Северном Причерноморье Украины ..... 97

### Історія науки

ПОЛОВКА С.Г., ДОВБИШ С.М. Один із піонерів морських геологічних досліджень  
в Україні (до 90-річчя з дня народження Бориса Федоровича Зернецького) ..... 103



# GEOLOGY AND MINERAL RESOURCES OF WORLD OCEAN

vol. 15 • 3(57) • 2019

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

## CONTENT

### Igneous Geochemistry

- SHNIUKOVA K.Ye. Subduction-Related Magmatism of the Southern Crimea: Offshore and Onshore ..... 3

### Regional Geology

- SHNYUKOV Ye.F., ALIEV Ad.A., IVANCHENKO V. V., AGAEV A.M., PERMYAKOV V.V. Fluidogenous mineralization of the mud volcano of Zenbil (Duvannyi) island in the Caspian sea ..... 25
- EVDOSCHUK M.I., MUKHTAROVA K.Z. Influence of geological evolution conditions on the oil and gas structures formation in Baku archipelago ..... 42
- LOMAKIN I.E., KOHELAB V.V. Geology of the Emperor Mountains and some issues of tectonics of the Northwest Pacific ..... 57
- KRASNOZHINA Z.V. Geodynamic evolution of the Karadag volcano group ..... 73

### Mineral Resources

- FEDORONCHUK N.O. Fine gold in the bottom deposits of the Dnieper submarine valley (the NW Black sea shelf): prospects, morphology, genesis. .... 82
- SARVIROV E.A. On the problem of studying placer manifestations with small and thin gold in the Northern Black Sea coast of Ukraine ..... 97

### Science history

- POLOVKA S.G., DOVBYSH S.N. One of pioneers of Marine geological researches in Ukraine (on the 90<sup>th</sup> anniversary of the birth of Boris Fedorovich Zernetsky) ..... 103