



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](mailto:kochelab_v@mail.ru),  
[gpimo@nas.gov.ua](mailto:gpimo@nas.gov.ua), [nikalmas@mail.ru](mailto:nikalmas@mail.ru)

КИЇВ 2013

## 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 Анджеєвич** – *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 11.12.2013. Формат 70 × 108/16. Папір офсетний. Гарн. Ньютон.  
Друк офсетний. Ум.-друк. арк. 11,37. Обл.-вид. арк. 11,54. Тираж 147 прим. Зам. № 3792.

---

Оригинал-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

4(34) • 2013

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

95 РОКІВ



## СОДЕРЖАНИЕ

### Полезные ископаемые

ЛУКИН А.Е. Черносланцевые формации эвксинского типа — мегаловушки природного газа	5
КРАЮШКИН В.А. Небиогенная природа гигантского газонефтенакопления на мировом континентальном склоне	29
ТРОХИМЕНКО Г.Л. Особенности природных резервуаров углеводородов в мощных карбонатных комплексах	46

### Тектоносфера

ГОРДИЕНКО В.В., ГОРДИЕНКО Л.Я. О РТ-условиях в мантийных магматических очагах под Атлантическим океаном	63
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### Грязевой вулканизм

ШНЮКОВ Е.Ф., СОКОЛ Э.В., НИГМАТУЛИНА Е.Н., ИВАНЧЕНКО В.В., ЮШИН А.А. Золото в грязевых вулканах Керченского полуострова как показатель глубинности грязевулканических флюидов	79
ТИТОВА Н. О., НЕСТЕРОВСКИЙ В.А., ДЕЯК М.А., СТУПИНА Л.В. Состав песчано-глинистой фракции сопочной брекчии грязевого вулкана Джая-Тепе на Керченском полуострове	90

### Новые методы исследований

БАГРИЙ И.Д., ГРИГА М.Ю., ВОЙЦИЦКИЙ З.Я., АКСЕМ С.Д., МАМЫШЕВ И.Е. Прогнозирование залежей углеводородов на структуре Глубокая по результатам структурно-термо-атмогеохимических (СТАГ) исследований	95
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

### Экология

ЛОМАКИН П.Д., ПАНОВ Б.Н., СПИРИДОНОВА Е.О. Современные особенности трансформации донных отложений в Керченской бухте и прилегающей акватории Керченского пролива	102
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

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

ГЕВОРКЬЯН В.Х. Геологическое значение закона В.И. Вернадского о постоянстве биомассы в биосфере Земли	112
<i>Замеченные ошибки.</i> К статье Бондарева И.П. «Динамика руководящих видов...» (2013, № 3, с. 88)	126