



Журнал включено до Переліку наукових фахових видань Постановою Президії ВАК України від 16 грудня 2009 р. № 1-05/6

**ЗАСНОВАНИЙ**  
у вересні 1979 року

Виходить 4 рази на рік

**СВІДОЦТВО**  
про державну реєстрацію  
друкованого засобу  
масової інформації  
видане Міністерством  
юстиції України  
Серія КВ № 12859-1743 ПР  
від 16.06.2007 р.

Друкується за постановою редакційної колегії журналу та рішенням Вченої ради Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України  
**ЗАСНОВНИКИ:**  
Національна академія наук (НАН) України,  
Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка (ІГМР) НАН України

**ВИДАВЕЦЬ**  
ІГМР ім. М.П. Семененка  
НАН України

Адреса редакції:  
03680, Київ-142, Україна,  
пр-т Акад. Палладіна, 34  
ІГМР ім. М.П. Семененка НАН  
України  
Редакція "Мінералогічного журналу"  
тел. (38044) 424-02-42  
факс (38044) 424-12-70  
E-mail: igmr@igmof.gov.ua;  
minjourn@ukr.net

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор  
О.М. ПОНОМАРЕНКО (Україна)

О.Б. Бобров (Україна)  
Е.Я. Жовинський (Україна)  
В.М. Загнітко (Україна)  
В.М. Квасниця (Україна)  
С.Г. Кривдік  
заступник головного редактора (Україна)  
Є.О. Куліш  
заступник головного редактора (Україна)  
Г.О. Кульчицька  
відповідальний секретар (Україна)  
А.А. Маракушев (Росія)  
І. М. Наумко (Україна)  
В.І. Павлишин  
заступник головного редактора (Україна)  
О.М. Платонов (Україна)  
Е.В. Соботович (Україна)  
Л.М. Степанюк (Україна)  
Г. Удубаша (Румунія)  
В.С. Урусов (Росія)  
В.М. Хоменко (Україна)  
Є.Ф. Шнюков (Україна)  
Р.Д. Шхаулін (Нідерланди)  
М.П. Щербак  
заступник головного редактора (Україна)  
М.П. Юшкін (Росія)

Завідуюча редакцією  
Н.Р. Калмикова

Редактори  
А.І. Радченко, В.В. Матросова

## АДРЕСА РЕДАКЦІЇ

03680 Київ-142, проспект Академіка Палладіна, 34  
Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення  
ім. М.П. Семененка НАН України  
редакція "Мінералогічного журналу"  
тел. (38044) 424-02-42  
Факс (38044) 424-12-70  
E-mail: igmr@igmof.gov.ua

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief  
O.M. PONOMARENKO (Ukraine)

O.B. Bobrov (Ukraine)  
V.M. Khomenko (Ukraine)  
S.G. Kryvdik  
Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)  
G.O. Kulchytska  
Secretary-in-Chief (Ukraine)  
E.O. Kulish  
Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)  
V.M. Kvasnytsya (Ukraine)  
A.A. Marakushev (Russia)  
I.M. Naumko (Ukraine)  
V.I. Pavlyshyn  
Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)  
O.M. Platonov (Ukraine)  
R.D. Schuiling (The Netherlands)  
M.P. Shcherbak  
Deputy Editor-in-Chief (Ukraine)  
E.F. Shnyukov (Ukraine)  
E.V. Sobotovych (Ukraine)  
L.M. Stepanyuk (Ukraine)  
G. Udubaşa (Rumania)  
V.S. Urusov (Russia)  
N.P. Yushkin (Russia)  
V.M. Zagnitko (Ukraine)  
Ed.Ya. Zhovynsky (Ukraine)

Head of the Editorial Staff  
N.R. Kalmykova

Editors  
A.I. Radchenko, V.V. Matrosova

## EDITORSHIP ADDRESS

34, Palladina Prospect, 03680, Kyiv-142, Ukraine  
Tel. (38044) 424-02-42  
Fax (38044) 424-12-70  
E-mail: igmr@igmof.gov.ua

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
видане Міністерством юстиції України Серія КВ № 12859-1743 ПР

*Друкується за постановою редакційної колегії журналу*

Комп'ютерна верстка В.Г. Веденської

Здано до набору 10.08.2010. Підп. до друку 03.09.2010. Формат 60×84/8. Папір. офс. № 1. Гарн. Ньютон.  
Друк офсетний. Умов. друк. арк. 12,56. Тираж 250 прим. Зам. 2778.

Оригінал-макет виготовлено та тираж видруковано ВД "Академперіодика" НАН України,  
01004 м. Київ-4, вул. Терещенківська, 4  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001 р.

## Наші автори

---

**Артеменко** Геннадій Володимирович — д-р геол. наук, проф., зав. від. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Вільковський** Валерій Олександрович — м. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Вишневський** Олексій Анатолійович — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Гречановська** Олена Євгеніївна — м. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Демедюк** Валентина Валентинівна — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Колябіна** Ірина Леонідівна — канд. геол. наук, с. н. с. ІГНС НАН та МНС України, Київ

**Кононенко** Людмила Василівна — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГНС НАН та МНС України, Київ

**Коромисліченко** Таїсія Іванівна — пров. спеціаліст. ІГНС НАН та МНС України, Київ

**Кравченко** Георгій Львович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Лавриненко** Олена Миколаївна — канд. хім. наук, с. н. с. ІБКХ ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України, Київ

**Langer** Klaus — dr., prof. Inst. für Angew. Geowissenschaften, Techn. Univ., Berlin, Deutschland

**Манічев** В'ячеслав Йосипович — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. ІГНС НАН та МНС України, Київ

**Мацюк** Станіслав Степанович — д-р геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Мельников** Володимир Степанович — канд. геол.-мінерал. наук, пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Осьмачко** Любов Степанівна — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Павлова** Олена Олексіївна — асист. каф. Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Київ

**Платонов** Олексій Миколайович — д-р геол.-мінерал. наук, проф., пров. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Пономаренко** Олександр Миколайович — д-р геол. наук, чл.-кор. НАН України, дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Самборська** Ірина Анатоліївна — канд. геол. наук, н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Степанюк** Леонід Михайлович — д-р геол. наук, заст. дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Тітов** Юрій Олександрович — д-р хім. наук, доц. Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка, Київ

**Хоменко** Володимир Михайлович — канд. геол.-мінерал. наук, заст. дир. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Чумак** Володимир Валентинович — канд. хім. наук, доц. Житомир. держ. ун-т ім. Івана Франка, Житомир

**Шабалін** Борис Григорович — канд. геол.-мінерал. наук, с. н. с. ІГНС НАН та МНС України, Київ

**Швайка** Ірина Анатоліївна — м. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

**Шумлянський** Леонід Владиславович — канд. геол. наук, с. н. с. ІГМР ім. М.П. Семененка НАН України, Київ

На першій стор. обкладинки: Сферичні агрегати кристалів піриту і шкаралупчасті кульки оксидів мангану в залізній руді Керченського родовища. Збільшено в тисячу (вгорі) і три тисячі (внизу) разів.

*Фото з архіву Д.П. Дьоменка*

ISSN 0204-3548

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ MINERALOGICAL JOURNAL

(UKRAINE)

ТОМ 32  
2010

3



