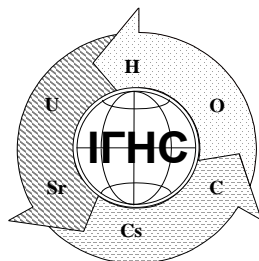


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ГЕОХІМІЇ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НАН УКРАЇНИ»



**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ІНСТИТУТУ ГЕОХІМІЇ НАВКОЛИШНЬОГО
СЕРЕДОВИЩА
випуск 28**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ИНСТИТУТА ГЕОХИМИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
выпуск 28**

**COLLECTED SCIENTIFIC PAPERS
INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY
Issue 28**

Київ 2018

УДК [550.42:621.039](066)

© Збірник наукових праць Інституту геохімії навколишнього середовища. – Київ, 2018. – вип. 28 – 109с.

ISSN (Print) 2616-7735

ISSN (Online) 2616-888X

Редакційна колегія

Головний редактор БЕЛІСВЦЕВ Р. Я. чл.-кор. НАНУ
Заступники головного редактора:
БОНДАРЕНКО Г. М. д-р геол.-мін. наук
ВЕРХОВЦЕВ В. Г. д-р геол. наук

Члени редколегії:

WILKOMIRSKI B. A. Prof. full science (Poland)
ДОЛІН В. В. д-р геол. наук
ШАБАЛІН Б. Г. д-р геол.-мін. наук
ШЕВЧЕНКО О.Л. д-р геол. наук
ПОКАЛЮК В.В. д-р геол. наук
ЗАБУЛОНОВ Ю. Л. чл.-кор. НАНУ, д-р техн. наук
ЧУМАЧЕНКО С. М. д-р техн. наук
ЯЦИШИН А. В. д-р техн. наук
ПОПОВ О. О. д-р техн. наук
ОЛЬХОВИК Ю. О. канд. геол.-мін. наук
МИХАЛЬЧЕНКО І.І. канд. геол. Наук

Відповідальний секретар:

Руденко І.М

Наукові редактори: Белевцев Р. Я., Бондаренко Г. М.

Адреса редакції

Україна, МСП 03680, м. Київ-142, пр. Палладіна 34-А
(38-044) 423-81-35;
e-mail: IGNS_Rudenko@nas.gov.ua

znp.igns.gov.ua

Редакційна підготовка до друку Сорокотяга О.І.
Технічний секретар редакційної колегії Руденко І.М.
Редактор-перекладач англійського тексту Міцюк Н.Б.
Комп'ютерна верстка Руденко І.М.
Дизайн обкладинки Шмидко І.М.

Збірник заснований у вересні 2000 року. Виходить 1-2 рази на рік.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ №19790-9090 ПР від 27. 07. 2012 р
Збірник представлений в розділі наукової періодики на сайті Національної бібліотеки ім. В.І. Вернадського, як фахове видання в галузі геологічних і технічних наук

Друкується за постановою Вченої Ради ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України»

Editorial Board

Editor-in-Chief R. BELEVTSSEV Cor. Member NASU
Deputies Editor-in-Chief:
G. BONDARENKO D. Sc. (Geol.-Min.)
V. VERHOVTSEV D. Sc. (Geol.)

Members of editorial board:

B. Wilkomirski Prof. full science (Poland)
V. Dolin D. Sc. (Geol.)
B. Shabalin D. Sc. (Geol.-Min.)
O. Shevchenko D. Sc. (Geol.)
V. Pokaliuk D. Sc. (Geol.)
Yu. Zabulonov. Cor. Member NASU, D.Sc. (Tech.)
S. Chumachenko D. Sc. (Tech.)
A. Iatsyshyn D. Sc. (Tech.)
O. Popov D. Sc. (Tech.)
Yu. Ol'hovik Ph. D. (Geol.-Min.)
I. Mykhalchenko Ph. D. (Geol.)

Responsible secretary:

I. Rudenko

Scientific editors: R. Belevtsev, G. Bondarenko

Editorship Addresses

Ukraine, MCP 03680, Kyiv-142, Palladin av. 34-A
(38-044) 423-81-35;
e-mail: IGNS_Rudenko@nas.gov.ua

Editorial preparation is to printing of O. Sorokotiaha
Technical secretary of editorial college I.Rudenko
Editor-translator of English text N. Mitsuik
Computer make-up of I.Rudenko
Cover Design I. Shmydko

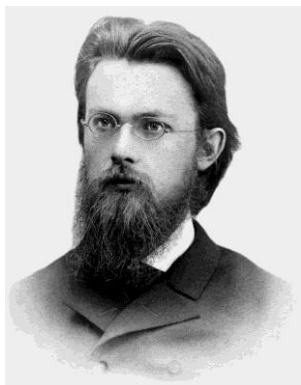


*До 100-річчя
Української академії наук
(1918–2018)*

*К 100-летию
Украинской академии наук
(1918–2018)*

*Dedicated to the 100th anniversary of the
Ukrainian Academy of Sciences
(1918–2018)*

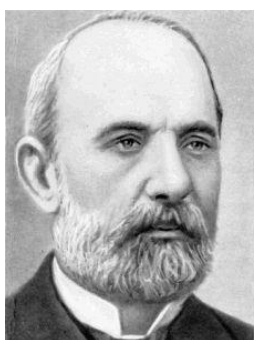
Президенти Національної академії наук України з 1918р. дотепер.



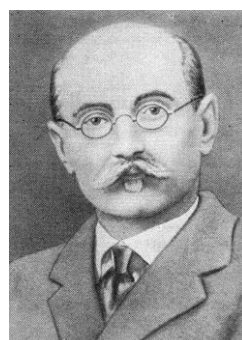
В. І. Вернадський (1918-1921рр.)



М. П. Василенко (1921-1922 рр.)



О. І. Левицький (1922 р.)



В. І. Липський (1922-1928 рр.)



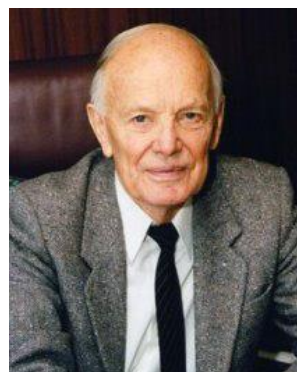
Д. К. Заболотний (1928-1929рр.)



О. О. Богомолець (1930-1946 рр.)



О. В. Палладін (1946-1962 рр.)



З 1962 року на чолі Академії - Б. Є. Патон