

## МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

Науковий журнал, виходить 4 рази на рік,  
грудень 2019 р.  
Видається з 01.03.1994 р.

## MINERAL RESOURCES OF UKRAINE

Scientific journal, is published 4 times per year,  
December 2019  
Published since 01.03.1994

УДК 55(477)(051)  
ББК 26.3(4УКР)Я5  
М61

### ЗАСНОВНИК / FOUNDER

Український державний геологорозвідувальний інститут  
Ukrainian State Geological Research Institute

Зареєстровано в Державній реєстраційній службі  
України, свідоцтво про державну реєстрацію  
серія КВ № 23790-13630ПР від 15.03.2019 р.

Registered in the State Registration Service of Ukraine,  
certificate of state registration  
КВ № 23790-13630ПР dated 15.03.2019

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР / EDITOR-IN-CHIEF

Георгій Ілліч Рудько  
Georgii Illich Rudko

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ / EDITORIAL TEAM

С. В. Гюшовський / S. Goshovskyi

(заст. головного редактора / Deputy editor)

О. В. Зур'ян / O. Zurian

(заст. головного редактора / Deputy editor)

С. О. Некрасова / S. Nekrasova

(відповідальна секретарка / Executive secretary)

В. І. Бондаренко / V. Bondarenko, Ю. І. Войтенко / Yu. Voitenko,

Л. В. Ісаков / L. Isakov, М. М. Костенко / M. Kostenko,

О. В. Кравченко / O. Kravchenko, М. Д. Красножон /

М. Krasnozhon, Е. Д. Кузьменко / E. Kuzmenko,

Я. Г. Лазарук / Ya. Lazaruk, Н. Г. Люта / N. Lyuta,

Г. Г. Лютий / G. Lyutyi, О. І. Ляшенко / O. Liashenko,

В. А. Михайлов / V. Mikhailov, О. В. Плотніков /

О. Plotnikov, О. М. Пономаренко / O. Ponomarenko,

В. Л. Приходько / V. Prykhodko, В. В. Сукач / V. Sukach,

В. М. Хоменко / V. Khomenko, М. М. Шаталов / M. Shatalov,

С. О. Яковлев / Ye. Yakovlev

### МІЖНАРОДНА РЕДАКЦІЯ / INTERNATIONAL EDITORS:

Ад. А. Алієв / Ad. Aliyev, М. М. Зінчук / M. Zinchuk,

Лін Лі / Lin Li, А. Пестржинський / A. Piestrzynski,

Т. Тодоров / T. Todorov, В. Вімблдон / W. Wimbledon,

А. Шашмаз / A. Şaşmaz, Шенжі Юнг / Chenggui Jing

Відповідальний за випуск / Responsible for the issue

М. М. Костенко / M. Kostenko

У разі передруку посилання на

“Мінеральні ресурси України” обов'язкове

In the case of the reprint – reference to

“Mineral Resources of Ukraine” is obligatory

Рекомендовано до друку вченою радою УкрДГРІ  
протокол № 3 від 30.09.2019 р.

Видавництво УкрДГРІ, свідоцтво про державну  
реєстрацію № 182 серія ДК від 18.09.2000 р.

04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78А

Publisher UkrDHRI, Certificate of state  
registration № 182 series ДК dated September 18, 2000

04114, Kyiv, str. Avtozavodska, 78A

Наукове видання внесено до переліку наукових  
фахових видань України з геологічної  
й технічної галузей науки

Накази Міністерства освіти та науки України  
№ 515 від 16.05.2016 р., № 820 від 11.07.2016 р.

Журнал індексується в Google Scholar.

2016 року його зареєстровано в системі

Index Copernicus з індексом ICV2018 = 75,87.

З лютого 2019 р. журнал унесено в базу DOAJ.

Адреса редакції:

04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78А

© УкрДГРІ, 2019

4/2019

## ЗМІСТ / CONTENTS

### ПОНОМАРЕНКО О. М., ЗАЯЦЬ О. В., САМЧУК А. І., ШВАЙКА І. А., ПРОСКУРКА Л. І. / PONOMARENKO O., ZAIATS O., SAMCHUK A., SHVAIKA I., PROSKURKA L.

Розподіл рідкісноземельних елементів у русько-полянських  
гранітах та акцесорних флюоритах  
Distribution of rare earth elements in Ruska Poliana granites  
and accessory fluorites **3**

Життя, присвячене геології (з нагоди 70-річчя від дня  
народження Миколи Михайловича Костенка)  
Life devoted to geology (on the occasion of the 70th anniversary  
of Mykola Kostenko's birth) **9**

### КОСТЕНКО М. М. / KOSTENKO M.

Стратиграфія та кореляція розрізів докембрійського  
фундаменту центральної частини Українського щита  
Stratigraphic basement and correlation of the precambrian  
central part cuts of the Ukrainian shield **11**

### ПОХИЛКО А. М. / POKHYLKO A.

Проблема аномально низьких пластових тисків на  
нафтогазових родовищах України  
The problem of abnormally low formation pressure on the oil  
and gas fields in Ukraine **17**

### РУДЬКО Г. І. / RUDKO G.

Роль гірничодобувної промисловості в економіці світу та України  
The role of mining industry in the world economy  
and the economy of Ukraine **23**

### КУЗЬМЕНКО Е. Д., ДАВИБІДА Л. І., БАГРІЙ С. М., ЧЕПУРНИЙ І. В. / KUZMENKO E., DAVYBIDA L., BAGRIY S., CHERPURNYI I.

Аналіз і моделювання гідрогеодинамічної ситуації в районі  
Стебницького родовища калійних солей  
Analysis and modeling of the hydrogeodynamic situation  
within the Stebnyk deposit of potassium salts **30**

### ХУДУЗАДЕ А. І., АХУНДОВ Ш. Х., ШАБАНОВА С. В., ІМАМАЛІЛІ Т. М., ІСМАЙЛОВ О. Ш. / KHUZUZADE A., AKHUNDOV Sh., SHABANOVA S., IMAMALILI T., ISMAYLOV O.

Моделювання тектонічної ситуації і прогнозування просторового  
розподілу покладів вуглеводнів у Середньокуринській западині  
(на прикладі Гянджинського нафтогазоносного району)  
Modeling of the tectonic position and prediction of the spatial  
distribution of hydrocarbon deposits in the Middle Kura depression  
(examples from the Ganja oil and gas-bearing region) **38**

### ЗУР'ЯН О. В., ЛІХОШЕРСТОВ О. О. / ZURIAN O., LIKHOSHERSTOV O.

Аспекти створення сховища даних (data warehouse) первинної  
геолого-геофізичної інформації  
The data warehouse for primary geological and geophysical data:  
an aspect of creation **45**

До 100-річчя від дня народження Марка Лейбовича Левенштейна  
To the 100th anniversary of Mark Levenshtein **50**

Світлої пам'яті В'ячеслава Якимовича Великанова  
In the blessed memory of Viacheslav Velikanov **51**