

## МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

Науковий журнал, виходить 4 рази на рік,  
грудень, 2020 р.  
Видається з 01.03.1994 р.

## MINERAL RESOURCES OF UKRAINE

Scientific journal, is published 4 times per year,  
December, 2020  
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

Г. І. Рудько  
H. Rudko

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ / EDITORIAL TEAM

А. А. Локтев / A. Loktiev

(заст. головного редактора / Deputy editor)

М. Д. Красножон / M. Krasnozhon

(заст. головного редактора / Deputy editor)

С. О. Некрасова / S. Nekrasova

(відповідальна секретарка / Executive secretary)

О. О. Акульшин / O. Akulshyn, 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, 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 / O. Plotnikov,  
О. М. Пономаренко / O. Ponomarenko, В. Л. Приходько /  
V. Prykhodko, Р. І. Стефурак / R. Stefurak, В. В. Сукач /  
V. Sukach, В. М. Хоменко / V. Khomenko, М. М. Шаталов /  
M. Shatalov, С. О. Яковлев / Ye. Yakovlev

## ЗАРУБІЖНІ ЧЛЕНИ РЕДКОЛЕГІЇ / 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 № 4 від 6.10.2020 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 категорії “Б” з геологічної  
й технічної галузей науки, спеціальності – 103, 184, 185

Наказ Міністерства освіти та науки України  
№ 409 від 17.03.2020 р.

Журнал індексується в Google Scholar.  
У 2016 р. його зареєстровано в системі  
Index Copernicus. Індекс ICV2018 = 75,87.  
У 2019 р. журнал унесено в базу DOAJ, у 2020 р. – в EBSCO.

Адреса редакції: 04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78А

© УкрДГРІ, 2020

4/2020

## ЗМІСТ / CONTENTS

- Колонка головного редактора  
Editor-in-chief's column **3**
- КАЛАШНИК Г. А. / KALASHNYK G.**  
Результати геолого-геофізичних досліджень на Суботській  
структурі Інгільського мегаблока Українського щита  
Results of geological and geophysical research on the Subotska  
structure of Inhulskyi megablock of the Ukrainian shield **4**
- НАУМЕНКО У. З., МАЦУЙ В. М. / NAUMENKO U., MATSUI V.**  
Карта викопних смол України  
Map of fossil resins of Ukraine **13**
- ЛЕСЬКІВ І. В. / LESKIV I.**  
Найближча перспектива видобутку йоду в Україні  
The nearest prospect of iodine production in Ukraine **18**
- МАЛЬКОВА Я. О., ДОЛІН В. В., БОБКОВ В. М. /  
MALKOVA Ya., DOLIN V., BOBKOV V.**  
Експериментальне моделювання конвекційно-дифузійного  
масоперенесення в розсолах Домбровського кар'єру  
(м. Калуш Івано-Франківської області)  
Experimental modeling of convection-diffuse mass transfer in brine  
of Dombrovskyi quarry (Kalush, Ivano-Frankivsk region) **22**
- ЛУКІН О. Ю., ГАФІЧ І. П., ГОНЧАРОВ Г. Г., МАКОГОН В. В., ПРИГАРИНА Т. М. /  
LUKIN O., GAFYCH I., GONCHAROV G., MAKOGON V., PRYGARINA T.**  
Вуглеводневий потенціал надр України  
та головні напрями його освоєння  
Hydrocarbon potential in entrails of the earth of Ukraine  
and main trend of its development **28**
- МАТКІВСЬКИЙ С. В. / MATKIVSKYI S.**  
Теоретико-методологічні особливості побудови постійно діючих  
геолого-технологічних моделей родовищ вуглеводнів  
Theoretical and methodological features of creating reservoir models  
of hydrocarbon fields **39**
- ШАТАЛОВ М. М. / SHATALOV M.**  
Основоположник металогенічної науки  
До 125-річчя академіка С. С. Смирнова  
Founder of metallogenic science  
To the 125th anniversary of Academician S. Smirnov **45**
- Світлої пам'яті Василя Леонтійовича Приходька  
In the blessed memory of Vasyl Prykhodko **47**