

## МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

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

## MINERAL RESOURCES OF UKRAINE

Scientific journal, is published 4 times per year,  
September, 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. Mukhailov, 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, Є. 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.

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

© УкрДГРІ, 2020

3/2020

## ЗМІСТ / CONTENTS

### ЛИСЕНКО О. А., КОЛОТІЄВСЬКИЙ Р. П., СТАНКІН А. С. / LYSENKO O., KOLOTIIEVSKIY R., STANKIN A.

Геологічне вивчення і промислове освоєння родовищ  
Білозерського залізорудного району  
Geological exploration and industrial development  
of the Bilozerskyi iron ore region

3

### ЗІНЧУК М. М. / ZINCHUK M.

Типоморфні особливості алмазів з давніх осадових товщ  
центральної частини платформ  
Typomorphic features of diamonds from ancient sedimentary  
thick layers of platforms' central parts

13

### БЕЗВИННИЙ В. П., КОСТЕНКО М. М. / BEZVYNNIY V., KOSTENKO M.

Щодо уточнення хроностратиграфічної схеми  
Бузько-Росинського мегаблока Українського щита  
On the specification of the chronostratigraphic scheme  
of the Buzko-Rosynskyi block of the Ukrainian Shield

20

### ХРУЩОВ Д. П., ГОНЧАРОВ В. Є., МАКОГОН В. В., ЛОКТЕВ А. А. / KHRUSHCHOV D., GONCHAROV V., MAKOGON V., LOKTIEV A.

Методологія інформаційного забезпечення досліджень і робіт  
з різномасштабного прогнозування нафтогазових родовищ  
Methodology of information support of studies and works  
on different-scale forecasting oil and gas fields

24

### ВОЙТЕНКО Ю. І. / VOITENKO Yu.

Синергетична природа поведінки нафтогазового пласта  
та її вплив на ефективність розкриття й інтенсифікації припливу  
Synergetic nature of oil and gas reservoir behavior and its influence  
on the efficiency of opening and increase well productivity

33

### РУДЬКО Г. І., ЯКОВЛЕВ Є. О. / RUDKO H., YAKOVLEV Ye.

Постмаїнінг гірничодобувних районів України  
як новий напрям екологічно безпечного використання  
мінерально-сировинних ресурсів  
Post-mining of the Ukraine's mining regions as a new direction  
for the environmentally safe use of mineral resources

37

### АНТОЩЕНКО М. І., ТАРАСОВ В. Ю., ЗАХАРОВА О. І., ЗУБЦОВ Є. І. / ANTOSHCHENKO M., TARASOV V., ZAKHAROVA O., ZUBTSOV Ye.

Дослідження вітринітового і фюзинітового вугілля для  
прогнозування небезпечних геологічних явищ у вугільних пластах  
Research of vitrinite and fusinite coals for predicting geological  
hazards in coal seams

45

Світлої пам'яті Сергія Миколайовича Кулика  
In the blessed memory of Sergii Kulyk

50