

# МІНЕРАЛЬНІ РЕСУРСИ УКРАЇНИ

Науковий журнал,  
виходить 4 рази на рік,  
грудень, 2018 р.  
Видається з 01.03.1994 р.

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

## ЗАСНОВНИК

Український державний  
геологорозвідувальний інститут

Зареєстровано в Державній реєстраційній службі  
України, свідоцтво про державну реєстрацію  
серія КВ № 23010-12850ПР від 11.12.2017 р.

## ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

Сергій Володимирович Гошовський (Україна)

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Олег Володимирович Зур'ян (Україна)  
(заст. головного редактора)  
Світлана Олексіївна Некрасова (Україна)  
(відповідальний секретар)  
Олександр Борисович Бобров (Україна)  
Аділь Абас Алі Алієв (Азербайджан)  
Юрій Іванович Войтенко (Україна)  
Петро Феодосійович Гожик (Україна)  
Іван Гаврилович Зезекало (Україна)  
Микола Миколайович Зінчук (Росія)  
Леонід Васильович Ісаков (Україна)  
Михайло Васильович Кочкур (Україна)  
Микола Михайлович Костенко (Україна)  
Михайло Дмитрович Красножон (Україна)  
Євстахій Іванович Крижанівський (Україна)  
Ярослав Григорович Лазарук (Україна)  
Олександр Іванович Левченко (Україна)  
Олексій Олександрович Ліхошерстов (Україна)  
Георгій Григорович Лютий (Україна)  
Олена Ігорівна Ляшенко (Україна)  
Борис Ігорович Малюк (Україна)  
Володимир Сергійович Міщенко (Україна)  
Володимир Альбертович Михайлов (Україна)  
Томаш Налеч (Польща)  
Олександр Володимирович Плотников (Україна)  
Олександр Миколайович Пономаренко (Україна)  
Василь Леонтійович Приходько (Україна)  
Георгій Ілліч Рудько (Україна)  
Віталій Іванович Старостенко (Україна)  
Тодор Тодоров (Болгарія)  
Андрій Анатолійович Толкунов (Україна)  
Вільям Вімблдон (Велика Британія)  
Микола Васильович Фоцій (Україна)  
Ігор Семенович Чуприна (Україна)  
Василь Якович Шевчук (Україна)  
В'ячеслав Михайлович Шестопапов (Україна)  
Євген Олександрович Яковлев (Україна)

Відповідальний за випуск  
Олександр Анатолійович Лисенко (Україна)

У разі передруку посилання на  
"Мінеральні ресурси України" обов'язкове

Рекомендовано до друку вченою радою УкрДГРІ  
протокол № 6 від 05.12.2018 р.

Видавництво УкрДГРІ,  
свідоцтво про державну реєстрацію  
№ 182 серія ДК від 18.09.2000 р.  
04114, м. Київ, вул. Автозаводська, 78А

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 IСV2017 = 63,96.

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

© УкрДГРІ, 2018

# 4/2018

## ЗМІСТ

КАЛАШНИК Г. А.

Дослідження геоecологічного стану прилеглих до балки

Щербаківська населених пунктів Дніпропетровської області

3

ВАСИЛЕНКО А. П., ІСАКОВ Л. В.

Пегматити як джерело рідкіснометалево-рідкісноземельного

зруденіння в межах Центральної та Західної частин Українського щита

8

ВИЖВА С. А., КУРИЛО М. М., БАЛЕГА А. В.

Регіональні аспекти розвитку й відтворення вітчизняної

мінерально-сировинної бази та способи їхнього

фінансового забезпечення

12

СКАКАЛЬСЬКА Л. В., НАЗАРЕВИЧ А. В., КОСАРЧИН В. І.

Теоретико-емпірична методика прогнозування вуглеводнів

у розрізах свердловин з базовим параметром – стисливістю

18

ГОШОВСЬКИЙ С. В., ЗУР'ЯН О. В.

Способи і технології видобутку газу метану

з аквальних газогідратних формувань

26

АХВЕРДІЄВ А. Т.

Походження глобальних глибинних розломів та їхнє значення

в дегазації Землі

32

РУДЬКО Г. І., МИХАЙЛІВ І. Р.

Методичні аспекти застосування PRMS-SPE

до геолого-економічної оцінки запасів нафти й газу в Україні

37

РУДЬКО Г. І., КУРИЛО М. М., БАЛА В. В., МАКОВСЬКИЙ Ю. С.

Методи визначення (обґрунтування) ціни товарної продукції

при геолого-економічній оцінці вугільних родовищ

45

МАГАЗОВ Ш. К.

Математичні методи пошуку алмазонасних районів

і кімберлітових полів на закритих територіях

49