

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ І ГЕОХІМІЇ ГОРЮЧИХ КОПАЛИН
УКРАЇНСЬКА НАФТОГАЗОВА АКАДЕМІЯ

**ГЕОЛОГІЯ І ГЕОХІМІЯ № 1–2 (189–190)
ГОРЮЧИХ КОПАЛИН 2023**

*Видання засноване
в липні 1965 р.*

*Науковий журнал
Виходить 4 рази на рік*

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор *Мирослав Павлюк*
Заст. головного редактора *Ігор Наушко*

Ігор Багрій, Анатолій Галамай, Олег Гнилко, Костянтин Григорчук, Юрій Колтун, Мирослава Козак (відповідальний секретар), Юрій Крупський, В'ячеслав Лукінов, Валентин Максимчук, Андрій Побережський, Наталія Радковець, Георгій Рудько, Юрій Хоха, Мирослава Яковенко

ІНОЗЕМНІ ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

Анна Висоцька (Польща), Анатолій Махнач (Білорусь), Тадеуш-Марек Перит (Польща), Татяна Соловей (Польща)

Редактор *Мирослава Козак*

Редактор англійського тексту *Людмила Петелько*

Засновники: Національна академія наук України,
Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України,
Українська нафтогазова академія

Видавець: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Цифровий ідентифікатор DOI журналу: 10.15407/ggcm
УДК 55+550.45](051)

Свідоцтво про державну реєстрацію
засобу масової інформації – серія КВ № 1967
від 23.04.1996 р.

Затверджено до друку вченою радою
Інституту геології і геохімії
горючих копалин НАН України

Оформлення обкладинки *Віктор Лахненко*
Комп'ютерна верстка *Наталія Огрєнда*

**Адреса редакції
та видавця:**

**79060, Львів-60, вул. Наукова, 3а
Інститут геології і геохімії
горючих копалин НАН України
Тел.: (032) 263-53-89
Факс: (032) 263-22-09
E-mail: igggk@mail.lviv.ua**

Підписано до друку 15.06.2023. Формат 70x108/16. Папір офсетний.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 10,5. Обл.-вид. арк. 11,0. Наклад 250. Зам. 18632

ТзОВ «Проман», Львів, вул. Зубрівська, 11/81
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи – серія ДК № 1557 від 04.11.2003 р.

© Інститут геології і геохімії горючих
копалин НАН України, 2023

Л Ь В І В – 2 0 2 3

ЗМІСТ

<https://doi.org/10.15407/ggcm2023.189-190>

Геологія нафти і газу

- ЛАЗАРУК Ярослав*. Перспективи відкриття на невеликих глибинах газових родовищ у східній частині Дніпровсько-Донецької западини України..... 5
- ШЛАПІНСЬКИЙ Володимир, ТЕРНАВСЬКИЙ Мирослав*. Про кузинську світу Мармароського покриву Українських Карпат..... 17

Тверді горючі копалини

- КУРОВЕЦЬ Ігор, ГРИЦИК Ігор, ПРИХОДЬКО Олександр, ЧЕПУСЕНКО Павло, МИХАЛЬЧУК Степан, МЕЛЬНИЧУК Світлана, КУЧЕР Роман-Данило*. Вивчення малоамплітудної тектоніки вугільних родовищ геофізичними методами..... 26

Геохімія

- ХОХА Юрій, ЯКОВЕНКО Мирослава, СЕНІВ Оксана*. Хімічний склад сполук-попередників та механізми утворення гумінових речовин у постседиментаційний етап еволюції органічних сполук..... 41
- ГАЛАМАЙ Анатолій, ЗІНЧУК Ігор, СИДОР Дарія*. Термометричні дослідження флюїдних включень у баденському галіті Карпатського регіону в контексті встановлення глибини солеродного басейну..... 54
- НАУМКО Ігор, ПАВЛЮК Мирослав, ЗИНЮК Олег, ГАЛАМАЙ Анатолій, ЯКОВЕНКО Мирослава, МАТВІЙШИН Зоряна*. Фундаментальні проблеми і здобутки мінералофлюїдології у працях професора Володимира Антоновича Калюжного (за матеріалами пам'ятної академії з нагоди відзначення 100-річчя від уродин)..... 66
- СВОРЕНЬ Йосип*. Про закономірність природних процесів синтезу і генезису вуглеводнів та води нафтових і газових родовищ: абіогенно-біогенний дуалізм..... 81

Геотехнологія

- ПОДОЛЬСЬКИЙ Мирослав, БРИК Дмитро, КУЛЬЧИЦЬКА-ЖИГАЙЛО Леся*. Енергетичні складові сталого розвитку в країнах Європейського Союзу та в Україні..... 92

Втрачені науки

- НАУМКО Ігор, ПАВЛЮК Мирослав, ПОБЕРЕЖСЬКИЙ Андрій, ЯКОВЕНКО Мирослава*. Світлої пам'яті Ореста Ілляровича Матковського..... 113