

**Р І Ш Е Н Н Я**  
**наукової конференції**  
**"ЗДОБУТКИ І ПЕРСПЕКТИВИ**  
**РОЗВИТКУ ГЕОЛОГІЧНОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ"**

1. Наукова конференція проходила 14—16 травня 2019 р. у м. Київ в Інституті геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка (ІГМР) НАН України за підтримки Президії Національної академії наук України та безпосередньо президента Національної академії наук України академіка Б.Є. Патона.

2. До участі в заході долучилися 165 науковців та геологів-виробничників з України, Словаччини, Білорусі, Туреччини, Росії. Вони представили понад 30 академічних і галузевих наукових установ, закладів вищої освіти, виробничих організацій та приватних підприємств.

3. Наукова конференція дала змогу не лише ознаменувати 50 річницю ІГМР НАН України, але й обмінятися новими ідеями, вагомими науковими досягненнями, оригінальними фактами, провести конструктивне обговорення наявних дискусійних питань і загалом засвідчила високий рівень наукових досліджень у галузі геологічного вивчення надр України.

4. Тепер в Україні активно розвиваються такі наукові напрями:

- геохімія та радіогеохронологія (варто налагодити прецизійні аналізи вмісту рідкісних металів та *SHRIMP* визначення віку за цирконом, монацитом та іншими мінералами);
- пошукова та екологічна геохімія (потребує зміцнення лабораторно-аналітичної бази);
- мінералогія, зокрема біомінералогія, технічна мінералогія, наномінералогія, фізика мінералів;
- петрологія (удосконалити наявні геохімічні методи дослідження: визначення повного спектра рідкісноземельних елементів та співвідношення споріднених елементів Zr/Hf, Nb/Ta, Ce/Yb тощо; ізотопія Sr, O, C, S та інших елементів);
- геофізичні дослідження (удосконалення інтерпретації геофізичних даних);
- геологія, геохімія та генезис рудних родовищ, металогенія (детальні дослідження рудних мінералів та флюїдних і розплавних включень в них);
- гідрогеологія (долучати гідрогеохімічні методи пошуків родовищ корисних копалин);
- стратиграфія; літологія; геологія морів та океанів.

5. Необхідно активізувати дослідження у таких наукових напрямках як стратиграфія, тектоніка, геодинаміка та структура рудних полів. Першочерговими завданнями є:

- тектонічне районування Українського щита (УЩ) та розроблення нової схеми поділу УЩ на мегаблоки з подальшим затвердженням їх на спільному засіданні Міжвідомчого тектонічного комітету (МТК) України та Національного стратиграфічного комітету (НСК) України;
- перегляд і вдосконалення стратиграфічної схеми УЩ; проведення чергового засідання Докембрійської секції НСК України до кінця 2019 р.
- мінералогічна колекція мінералів, гірських порід та руд, що знаходиться в ІГМР НАН України, потребує подальшого розвитку, тому конференція звертається з проханням до Президії НАН України надати цій мінералогічній колекції статус мінералогічного музею.

6. Водночас потребують нагальної підтримки дослідження у таких наукових напрямках:

- комплексне дослідження породних і рудних формацій та техногенних відходів, скорочення та сприяння їх утилізації з метою ефективного нарощування мінерально-сировинного потенціалу України;

- оновлення лабораторної бази та удосконалення методик дослідження мінеральної сировини;

- пріоритетного значення в умовах війни та окупації значної за розмірами частини території треба надати розвитку регіонально-прикладних напрямів досліджень з метою зміцнення обороноздатності країни.

7. Наукова конференція відмічає тісний зв'язок між фундаментальною наукою та виробничою геологічною галуззю, результатом якого є спільний вклад у відкриття великої кількості родовищ корисних копалин, проведення металогенічного районування території України, упровадження новітніх методів геологічних досліджень, спрямованих на ефективні пошуки і розвідку родовищ різних видів корисних копалин, виконання геоекологічних досліджень тощо.

7.1. У доповідях геологів-науковців відображені нагальні проблеми геологічної галузі, питання міжнародної співпраці у залученні інвестицій у видобуток і переробку корисних копалин.

7.2. Співпраця з Державною службою геології та надр України щодо спільного розроблення планів розвитку геологорозвідувальних робіт, формування геологічних завдань на проведення регіональних геологічних досліджень і наукових робіт, розгляду звітів геологорозвідувальних робіт є нагальною вимогою сьогодення.

*В.В. СУКАЧ, С.Г. КРИВДІК, М.О. ДОНСЬКИЙ*