

РІШЕННЯ

Міжнародної наукової конференції “ДОКЕМБРІЙ: ПОРОДНІ АСОЦІАЦІЇ ТА ЇХНЯ РУДОНОСНІСТЬ”

1. Міжнародна наукова конференція “Докембрій: породні асоціації та їхня рудоносність” відбулася 22-24 вересня 2020 р. у м. Києві в Інституті геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М.П. Семененка (ІГМР) НАН України з.

2. До участі в заході в пленарному та он-лайн режимі долучилися 95 науковців та геологів-виробничників з України, США, Австралії та Росії. Вони представили 22 академічні і галузеві наукові установи, заклади вищої освіти, виробничі організації та приватні підприємства.

3. Висловлені в доповідях, в тому числі в он-лайн форматі, оригінальні геологічні факти, нові результати досліджень, цікаві думки, ідеї, гіпотези тощо засвідчили, що незважаючи на складні політико-соціальні та економічні умови, спричинені пандемією Covid-19, геологічне вивчення докембрію продовжується та потребує постійного конструктивного публічного обговорення та дискусії.

4. Головна увага в роботі конференції була зосереджена на таких питаннях:

- ✓ Радіогеохронологічне датування ранньодокембрійських комплексів УЩ зокрема та Сарматії загалом; інтерпретація отриманих результатів.
- ✓ Стратиграфічне розчленування та природа глибокометаморфізованих (гранулітова та амфіболітова фації) утворень, що зазнали багаторазових перетворень.
- ✓ Тектоніка і геодинаміка УЩ. Наявні протиріччя в геологічних і геофізичних поглядах та шляхи до розробки узгодженої найменш суперечливої моделі.
- ✓ Мінералогія та метрولوجія порід, руд і метасоматитів УЩ.
- ✓ Геологія, геохімія та генезис рудних родовищ, металогенія (детальні дослідження рудних мінералів та флюїдних і розплавних включень в них).
- ✓ Проблеми розвитку та вдосконалення дистанційних (аеро- та космоматеріали) методів досліджень, що застосовуються для вивчення структури УЩ.
- ✓ Палеомагнетизм та достовірність виконаних на його основі структурних побудов та реконструкцій в докембрії.

5. За результатами пленарної роботи конференції, активного обговорення та дискусії за темою заслуханих доповідей прийнято низку узгоджених рішень, висновків, пропозицій:

1. Відмічається надзвичайно низька участь у конференції геологів-виробничників, що насамперед обумовлено вкрай низьким фінансовим забезпеченням підприємств ДСГ України. В той же час є очевидним, що співпраця науковців з геологами підприємств ДГС України в розробленні планів розвитку

геологорозвідувальних робіт, формуванні геологічних завдань на проведення регіональних геологічних досліджень і наукових робіт, розгляді звітів – є запорукою успіху в нарощуванні мінерально-сировинної бази Держави.

2. Враховуючи те, що значна увага в дискусіях цієї конференції та на сторінках останніх випусків Геологічного, Мінералогічного і Геофізичного журналів, суттєвої активізації потребують стратиграфічні дослідження. Пропонується провести спільне засідання докембрійської секції Національного стратиграфічного комітету та Міжвідомчого тектонічного комітету України, на якому розглянути назрілі питання стосовно розчленування ранньодокембрійських комплексів Українського щита, узгодити їх з новими геохронологічними та геофізичними даними і внести відповідні доповнення та зміни до Кореляційної хроностратиграфічної схеми раннього докембрію УЩ.

3. Конференція відзначає важливу роль у вивченні докембрійських утворень Українського щита ізотопно-геохронологічних та геохімічних методів, що застосовуються в ІГМР НАН України. В комплексі з не менш важливими геолого-геофізичними методами вони виступають надійною запорукою результативного та ефективного дослідження історії розвитку літосфери України в ранньому докембрії. Конференція закликає розширити та підсилити роботу в цьому напрямку як у кількісному, так і у якісному відношенні, з використанням творчих зв'язків і співробітництва з провідними лабораторіями світу.

4. Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення НАН України на сьогодні є однією із провідних повноцінно функціонуючих геологічних установ в Україні з досліджень геології, геохронології, петрології, стратиграфії, геохімії, мінералогії та корисних копалин України, в першу чергу, докембрію Українського щита. Тому не випадково в ІГМР НАН України щорічно проводяться та й надалі мають проводитися наукові конференції, до яких залучаються геологічні спільноти профільних наукових установ, навчальних закладів, державних та приватних виробничих організацій України, ближнього та дальнього зарубіжжя.

5. Пропонується влітку 2021 р. за сприяння Відділення наук про Землю НАН України організувати низку польових екскурсій на відслонені ділянки розвитку архей-протерозойських комплексів УЩ з метою вирішення питань методики їх картування та стратиграфічного розчленування.