

МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З ПРОБЛЕМ АЛМАЗОНОСТІ

11—13 вересня 2012 р. у м. Києві відбулася міжнародна наукова конференція «Моделі утворення алмазу та його корінних джерел. Перспективи алмазоносності Українського щита і суміжних територій». Конференція проведена на базі Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України. Співorganizаторами заходу були Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України, Українське мінералогічне товариство, Державна служба геології та надр України, ДП «Українська геологічна компанія», КП «Південукргеологія», Державний гемологічний центр України Міністерства фінансів України та НАК «Надра України».

У роботі конференції взяли участь близько 50 співробітників багатьох наукових і виробничих організацій Росії, України і Німеччини, що займаються прогнозуванням, пошуками та вивченням родовищ алмазів різних геолого-генетичних типів, вивченням мінералогії алмазів, а також питаннями створення і використання синтетичних алмазів.

На конференції було представлено 75 доповідей, з них усних — 36. На пленарних засіданнях було заслухано узагальнюючі доповіді провідних фахівців з Росії, Німеччини, України, замовлених Оргкомітетом конференції.

Конференція показала зростаючий інтерес до вивчення алмазу та його мінералів-супутників із залученням новітніх прецизійних аналітичних методів, теоретичних розробок і експериментальних даних. Завдяки цьому отримано багато корисної, а деколи унікальної інформації про генезис алмазу і його мінералів-супутників, про закономірності утворення різних типів їх корінних джерел, що має велике значення для вдосконалення методів прогнозування та пошуків нових родовищ алмазу.

На конференції озвучені та обговорені перспективні напрями подальших досліджень, на реалізацію яких рекомендовано зосередити зусилля наукових і виробничих організацій, насамперед України, Росії й інших зацікавлених країн. Зокрема, це такі напрями:

- комплексні дослідження алмазу та його мінералів-супутників;
- комплексне вивчення мінералогії, геохімії та $P-T$ умов утворення порід верхньої мантії й особливо їх алмазоносних різновидів;
- комплексні дослідження мінералів власне кімберлітового походження;
- всебічне вивчення геохімії кімберлітів;

- вивчення складу глибинних флюїдів і їх ролі у збагаченні мантійних порід і мінералів несумісними рідкісними та рідкісноземельними елементами-домішками;
- вдосконалення існуючих та розробка нових геотермобарометрів стосовно мантійних порід і мінералів;
- вивчення геодинаміки Українського щита у зв'язку з перспективами його корінної алмазоносності.

Учасники конференції із задоволенням зазначили, що українські геологи вивчають кімберліти, близькі та супутні породи, а також алмази і їх мінерали-супутники на високому науковому рівні із застосуванням сучасних методів. Отримані ними результати свідчать про реальну перспективність Українського щита на пошуки корінних джерел алмазів кімберлітового і некімберлітового типів. Особливої уваги заслуговують центральна частина Прип'ятського валу, Новоград-Волинський блок, східна частина Приазовського і північна частина Дністровсько-Бузького геоблоків.

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ