

Српско геолошко друштво – Секција за економску геологију

Организује предавање

БЕЛЕШКЕ ИЗ КАНАДСКЕ ГЕМОЛОШКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Предавач: **Бранко Дељанин**

B.Sc. (RGF), GG, FGA, DUG, CGL-GRS Vancouver

Понедељак 14. мај, 2018. у 12 сати у свечаној сали РФ-а, Ђушина 7, Београд

Тачна идентификација је први корак у одређивању вредности драгог камена. Већина драгог камења се може идентификовати употребом стандардних гемолошких инструментата. Лабораторијски гемолог има шансу да упоређује податке са базом података и свакодневно стиче нова знања и развија нове технике за идентификацију нових материјала на тржишту, од којих су многи имитације и синтезе.

У случају комплетно чистог драгог камена и стена или минерала некада је неопходо користити и напредне методе идентификације. Неке стене, минерали и драго камење које ће бити покривено у предавању су:

- Актинолит
- Црно непровидно камење
- Жад
- Обојени дијаманти
- Рубин
- Серпентин
- Сафир
- Сирови дијаманти
- Синтетичко камење



Пример црног камена са ефектом звезде: Канадски колекционар ретког камења је платио \$900 америчком дилеру за црни камен тежине 10.67цт. Камен који је донет у ЦГЛ лабораторију на анализу и извештај према тврдњи дилера је био “природни рутил са звездом” са Шри Ланке.

Индекс рефракције је био преко 1.80 а специфична тежина висока за рутил, 5.97. Под микроскопом су примећени мехурићи, а на површини су биле урезане паралелне лиње да би се под светлом произвела “звезда” (слика). Камен је идентификован као вештачка тесерална цирконија са звездом која је индукована.