

Posudek školitele na bakalářskou práci studenta Jana Golla

Vazba uranu v aragonitu

Tato práce měla za cíl shromáždit a zhodnotit v literatuře dostupné informace o formě vazby uranylového kationtu v aragonitu, přičemž autor vhodně přibral i vazbu uranu v druhém polymorfu –kalcitu. Tato problematika je zvláště důležitá pro pochopení mechanismu precipitace radionuklidů z vod kontaminovaných při těžební činnosti. V rámci studia literatury musel autor proniknout do principiálních základů některých moderních instrumentálních mineralogických metod: PIXE mikroanalýza, XAFS použitých citovanými autory.

Student Jan Goll pracoval velmi samostatně, svého školitele vyhledával snad až přespříliš sporadicky, což se částečně v předkládané práci odrazilo.

Práce přesto splňuje kriteria kladená na bakalářské práce a doporučuji jí proto k obhajobě.

V Praze dne 11. září 2007

Viktor Goliáš

