

Oponentský posudek

bakalářské práce Radima Jedličky : „Studium pevných inkluzí vybraných minerálů eklogitů, peridotitů a granulitů.“

Nebývá zvykem začínat oponentský posudek chválou. Nicméně velmi rád na tomto místě konstatuji, že předložená bakalářská práce Radima Jedličky mne zaujala a považuji ji za velmi kvalitní studii. Téma pevných inkluzí v HTP minerálech bylo zvoleno šťastně a je velmi aktuální.

V úvodní, rešeršní části, autor jednoznačně prokázal dobrou orientaci a znalost podstatných literárních zdrojů týkajících se problematiky mikroinkluzí v v minerálech. Tyto kapitoly jsou koncipovány stručně a výstižně a obsahují téměř všechny podstatné informace získané v posledních letech. Všechny zdroje jsou řádně citovány.

Za stěžejní část práce pak pokládám autorovo samostatné studium pevných inkluzí v minerálech hornin budujících gřohlskou jednotku kutnohorského komplexu. Radim Jedlička se seznámil s odběrem vzorků, jejich přípravou pro laboratorní studium a samostatně pracoval s optickým mikroskopem, elektronovým skenovacím mikroskopem, elektronovou mikrosondou a dalšími analytickými metodami.

Prezentuje petrografické charakteristiky granulitů, eklogitů, granátických peridotitů a pyroxenitů z výše zmíněné oblasti. Stručný text a velmi kvalitní fotodokumentace pak jsou věnovány minerálním inkluzím v granátech ze studovaných hornin. Cenná jsou analytická data prezentovaná v tabulkové formě v přílohách práce. Diskuse a závěry mají objektivní hodnotu.

K práci mám jen drobné připomínky formálního charakteru:

str. 12 – termín *paleoproterozoikum* není příliš běžně používán

str. 28 – formulace „...bylo odebráno *pár* vzorků..“, „...*pár* balvanů“ – pár ve spisovné češtině znamená dva, lepší použít termín *několik*.

Závěr:

Jedná se o nadstandardní, kvalitně koncipovanou bakalářskou práci kterou bez výhrad doporučuji k obhajobě.