

Oponentský posudek na bakalářskou práci Renaty Janouškové

Srovnání leukokrátních granitoidů divergentních a konvergentních rozhraní

Vypracoval: RNDr. Jakub Trubač,

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Albertov 6, 128 43 Praha 2

Vedoucí bakalářské práce: Doc. RNDr. Václav Kachlík, CSc.

Téma předkládané bakalářské práce je velice zajímavé a autorka se úkolu srovnání leukokrátních granitoidů v různých geotektonických prostředích zhostila výborně.

Samotná práce je členěna do kapitol, kde první se zabývá obecně klasifikací granitoidů a následně definuje podrobně leukokrátní typ granitoidů. Druhá a třetí kapitola se zabývá výskytem určitých typů granitoidů v divergentním a konvergentním rozhraní, kde se autorka zaměřuje na genezi, petrografickou a geochemickou charakteristiku těchto hornin. V závěrečné kapitole poukazuje na různé výskyty leukokrátních granitoidů v zahraničí, tak i na našem území.

Formální hodnocení práce

Bakalářská práce má 31 stran a 9 obrázků. K formální stránce nemám žádné významné připomínky, v textu je přiměřené množství překlepů a jednotlivé kapitoly jsou velmi jasně sepsány. Studentka dokázala, že si osvojila základy rešeršní práce, o čemž svědčí rozsáhlý seznam literatury, vhodné použití citací v textu, doplňující obrázky i plynulost textu.

Hodnocení vlastního obsahu

Práce je dle mého názoru kvalitní a dobře zpracována. Zabývá se zajímavým tématem, v kterém lze pokračovat i v magisterském studiu a přispět k rozšíření informací o leukogranitických horninách na našem území.

Připomínky

K předložené práci mám jen drobné připomínky:

- na straně 12 autorka popisuje petrografický charakter horniny, avšak možná by bylo vhodné doplnit text makro a mikrofotografií pro lepší představu
- na straně 14 se nachází obrázek normalizovaných vzorů různých typů granitoidů pomocí MORB, avšak v popisce by nemělo být uvedeno pouze zastoupení vzácných zemin REE, jelikož při této normalizaci se také využívají i prvky ze skupiny LILE a HFSE
- na straně 18 pak již zcela chybí petrografický popis (omezuje se jen na výčet některých minerálů) a text obsahuje pouze geochemickou charakteristiku sodných granitoidů TTG
- obecně postrádám v práci makro a mikrofotografie jednotlivých hornin

Závěr

Předložená bakalářská práce Renaty Janouškové splňuje požadavky kladené v daném oboru,

práci proto doporučuji k přijetí.

V Praze 12. 9. 2011


Jakub Trubač