

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Martin Nguyen

Vedoucí: doc. Ing. Radomír Sokolář, Ph.D.

### Název práce: Forsterit a možnosti jeho syntézy

Hlavním cílem bakalářské práce bylo teoreticky zpracovat pojednání o doposud publikovaných výsledcích výzkumu v oblasti možností technologie výroby forsteritu, který není v ČR v současné době vyráběn, a navrhnout možnou technologii jeho výroby.

V teoretické části autor práce vytvořil kvalitní rešerši s využitím mnoha zahraničních zdrojů, vesměs v podobě časopisů s vysokým impakt faktorem. Vzniklá rešerše potvrzuje, že autor bakalářské práce má v dané oblasti výzkumu dostatečný přehled a umí zacházet s odbornou terminologií.

Praktická část práce zahrnuje experiment, na základě kterého je posuzována možnost syntézy forsteritu s využitím odlišných technologií v oblasti složení surovinové směsi. Uvedené výsledky jsou správně interpretovány a hodnoceny v souvislostech podle výsledků rešerše. Kladně hodnotím především precizně vyhodnocené a interpretované výsledky RTG difrakční analýzy jako hlavního nástroje posouzení syntézy forsteritu ve vypálených vzorcích v závislosti na složení surovinové směsi a teploty výpalu.

Autor bakalářské práce prokázal, že je schopen samostatně řešit zadaný úkol. Jeho velmi dobře obsahově i formálně pojatá bakalářská práce přináší mnoho zajímavých poznatků, jež mají svůj význam pro případný navazující základní i aplikovaný výzkum.

Klasifikační stupeň ECTS:     **A/1**    

V Brně dne     30.5.2016    

  
\_\_\_\_\_  
Podpis

#### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4