

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Studium fázových změn při výpalu portlandského slínku

Autor práce: Alena Pertlová

Oponent práce: Prof. Ing. Marcela Fridrichová, CSc.

Popis práce:

Práce představuje studii procesů, probíhajících při výpalu dvou typů slínků, a to slínku portlandského cementu a slínku ternesitového. Termické procesy jsou studovány pomocí RTG-difrakční analýzy s využitím HTK. Fázové složení vznikajících slínků je správně vyhodnoceno a stejně tak jsou správné i z něj vyvozené závěry. Vlastní experimentální částí předchází rozsáhlá část teoretická, zabývající se chemií a technologií výroby portlandského cementu a i cementy speciálními.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	x	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	x	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	x	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	x	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	x	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Připomínka k textu na str. 25 ...Výrazná obnova a modernizace závodů proběhla za účasti silných zahraničních partnerů a díky tomu jsou cementárny v ČR na evropské špičce... Bylo by vhodné, aby studenti obecně dokázali kriticky posoudit určitá sdělení, která nejsou z nejrůznějších důvodů v souladu s realitou. České cementářství totiž patřilo vždy jak v otázce vývoje a výzkumu, tak i v okruhu výroby strojního zařízení, viz Přerovské strojírny, k evropské, ne-li světové špičce.

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnotím bakalářskou práci sl. Aleny Pertlové klasifikačním stupněm

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 29. 5. 2018

Podpis oponenta práce: 