

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sledování termodynamické stability thaumasitu v závislosti na zvolených vnitřních a vnějších parametrech

Autor práce: Bc. Aneta Ďurtová

Oponent práce: Ing. Kateřina Jiroušková

Popis práce:

V diplomové práci je nejprve řešena otázka způsobu přípravy thaumasitu. Byly použity tři metody, z toho pouze jedna byla v daném čase úspěšná. U připraveného thaumasitu byla pozorována transformace na ettringit v závislosti na teplotě.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce splňuje zadání. Téma je zpracované přehledně, nicméně teoretická část je místy těžko čitelná a sled textu není vždy logický.

Připomínky a dotazy k práci:

Otázka k obhajobě: V práci se podařilo připravit thaumasit a ověřit jeho transformaci na ettringit v závislosti na teplotě. Jaké by měly být další kroky výzkumu, aby výsledky přispěly k problematice využití fluidních popílků jako složky cementu.

Závěr:

Vzhledem ke splnění požadavků zadání diplomové práce navrhuji hodnocení stupněm

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

Datum: 21. ledna 2019

Podpis oponenta práce.....