

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Doležel Vladimír
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Eva Hnátková
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Stanovení kritického plnění u směsí určených pro PIM technologii

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá stanovením kritického plnění u vysoce plěných systémů pro technologii Powder Injection Moulding (PIM). Správné stanovení kritického plnění a následný návrh na optimální plnění bude mít zásadním vliv na zpracovatelské vlastnosti i na vlastnosti finálního výrobku, proto je jednou z klíčových oblastí u návrhu složení směsi.

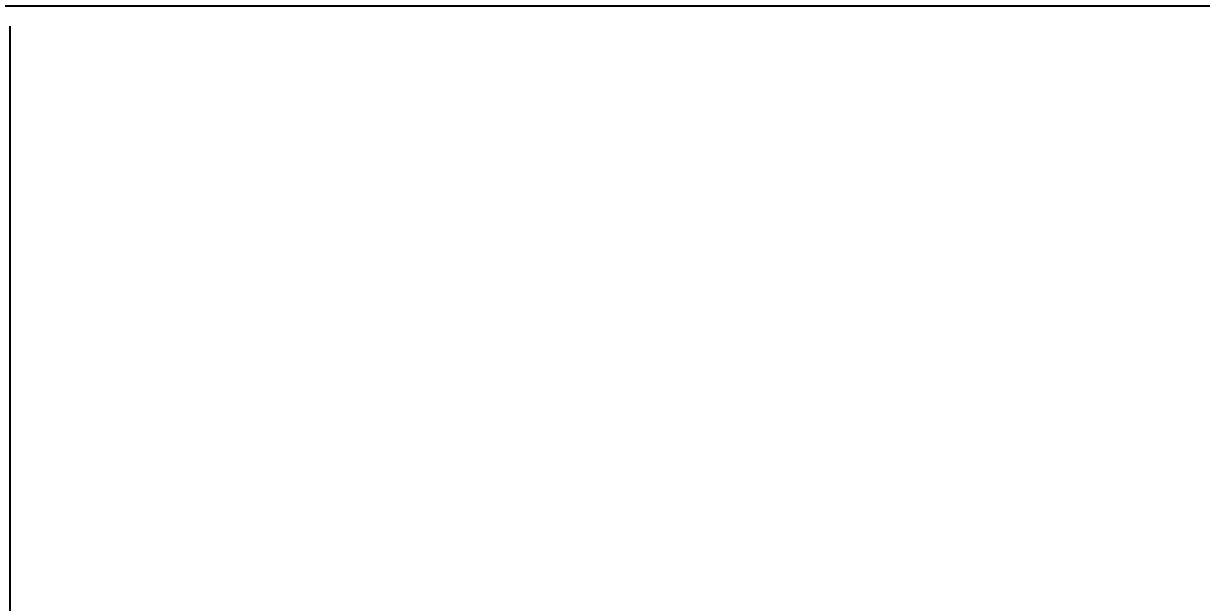
Teorická část se zaměřuje na technologii PIM a popisuje různé metody stanovení kritického plnění. V praktické části si student sám připravoval a míchal směsi na bázi dvou typů prášku (keramiky a kov), u kterých na podkladech z teoretické práce stanovoval kritické plnění různými metodami.

Z pozice vedoucí diplomové práce mohu přísup studenta k celé práci hodnotit velice kladně. Již od samého počátku student pracoval velmi svědomitě, plnil zadané úkoly a v průběhu vypracování svoji práci a výsledky pravidelně konzultoval.

Práce byla zkontrolována s ohledem na její původnost. Výsledek posouzení "Není plagiat" (s hodnotou 10 %) je uložen v systému STAG.

Práce splňuje veškeré požadavky kladené v zadání a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:



V e Zlíně dne **27.5.2016**

Podpis vedoucího diplomové práce