

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Stuchlík
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Porovnání vlastností konstrukčních polymerů a kovů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Petra Stuchlíka se zabývá porovnáním vlastností konstrukčních polymerů a kovů. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb plastikářského průmyslu.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřila na popis polymerních materiálů.

V experimentální části student popsal použité mechanické zkoušky a simulaci vlastností. Naměřené výsledky student v dostatečné míře diskutoval a graficky znázornil v podobě přehledných obrázků.

Student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Byla provedena kontrola na nepůvodnost práce v systému Theses.cz s výsledkem podobnosti max. 0 % - NENÍ PLAGIÁT.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 17. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce