

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Petr Matocha
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Vliv beta záření na mikro-mechanické vlastnosti plněného PBT

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Petra Matochy se zabývá studiem vlivu beta záření na mikro-mechanické vlastnosti plněného PBT. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena mikrotvrdość plněného PBT, který byl modifikován pomocí beta záření. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdości. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Diplomová práce Petra Matochy byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 15.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce