

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Vlastimil Kovář
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
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Měření mikrotvrdosti modifikovaných polymerů

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	D - uspokojivě

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Vlastimila Kováře se zabývá měřením mikrotvrdoti modifikovaného PBT. Téma práce je velmi aktuální.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřil na rozdělení polymerů a jejich modifikaci pomocí ozařování. V druhé části popisuje metody měření tvrdosti a mikrotvrdoti.

V experimentální části student popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdoti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. Negativně hodnotím pasivní přístup studenta a odevzdání na "poslední chvíli", což se odrazilo na kvalitě práce. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 20. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce