

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Zubík Michal
Studijní program: 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: 2014/15

Název diplomové práce:
Výzkum použití polymerního recyklátu

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Michala Zubíka se zabývá výzkumem použití polymerního recyklátu. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslové sféry.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřil na zkoušky tvrdosti (mikrotvrdosti) a recyklaci polymerů.

V experimentální části student popsal testované materiály, způsob přípravy zkušebních vzorků i použitou zkoušku mikrotvrdosti (nanotvrdosti). Naměřené výsledky student v dostatečné míře diskutovala a graficky znázornil v podobě grafů.

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. 6 % - NENÍ PLAGIÁT.

Otázky vedoucího diplomové práce:

.

V e Zlíně dne 20.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce