

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ladislav Fojtl
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Navrátil
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:
Recycling of Modified Polymers

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Používání radiačně síťovaných polymerů zaznamenává trvalý vzestup. Zpracování těchto materiálů po skončení jejich životnosti se stává s ohledem na nemožnost opakovatelného tavení značným problémem. Z tohoto hlediska bylo téma práce zvoleno velmi dobře. Úspěšné vyřešení by mohlo být aplikovatelné v praxi.

Diplomová práce je obsáhlá, psána velmi srozumitelně s logickou návazností řešení dílčích problémů. Obsahuje všechny náležitosti s množstvím pečlivě provedených obrázků a grafů. Výsledky řešení a jejich interpretace jsou srozumitelné vč. statistického vyhodnocení výsledků. Pro větší přehlednost bych uvítal, kdyby byly v jednotlivých částech komentáře uváděny odkazy na související obrázky.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Proč byly zvoleny pro vyhodnocování deformací zkušebních těles v jednotlivých grafech mm?. Je to v pořádku?(viz např. porovnání obr 60. a obr 62)

V dne

podpis oponenta diplomové práce