

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Judas Miroslav
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:

Měření mechanických vlastností modifikovaných polymerů

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Miroslava Judase se zabývá měřením mechanických vlastností modifikovaných polymerů, konkrétně polypropylenu neplněného a plněného skelným vláknem. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena instrumentovaná zkouška tvrdosti na polypropylenu, který byl modifikován pomocí beta záření. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě tabulek a grafů. Bakalářská práce Miroslava Judase 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 splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou C - dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 27.05.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce