

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Patrik Šťastný
Studijní program: B 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík
Akademický rok: 2010/2011

Název bakalářské práce:
Měření tvrdosti polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

Komentáře k bakalářské práci:

Student Patrik Šťastný se v bakalářské práci zabývá měřením tvrdosti různých druhů polymerů.

V teoretické části bakalářské práce jsou obsáhlým způsobem popsány jednotlivé metody měření tvrdosti polymerů a jejich vyhodnocení. Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně, věcně a je doplněna o užitečné a aktuální poznatky z odborné literatury.

V praktické části práce student experimentálně porovnává různé metody měření tvrdosti polymerů. Měření bylo provedeno na velkém množství různých druhů polymerů. Kladně hodnotím zpracování naměřených dat přehledným způsobem ve formě grafů a celkové zhodnocení výsledků.

Celkově konstatuji, že student zcela splnil zadání bakalářské práce. Práci proto doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm A-výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Které s Vámi použité metody měření tvrdosti se v praxi používá nejčastěji pro uvedené polymery a proč?

V Zlíně dne 8. 6. 2011

podpis oponenta bakalářské práce