

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Kučera
Studijní program: 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: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Tribologické vlastnosti 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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá problematikou tribologických vlastností polymerů. V teoretické části je popsán přehled základních pojmů z oblasti tribologie, volba materiálů a popis samotné technologie.

V praktické části je nejdříve popsán postup měření včetně přípravy zkušebních vzorků. Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek i grafů. Po formální stránce práce obsahuje větší množství chyb a překlepů. Negativně hodnotím odklon od šablony, 4 úrovně nadpisů, také nepřesnosti v terminologii.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B- velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

V práci uvádíte např. neozářený HDPE- 0 kGy, měřili jste i ozářený materiál?

V Zlíně dne 29.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce