

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Marie Jurčová
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: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Testování mechanických vlastností modifikovaných 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 | B - velmi dobře |
| 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:

Bakalářská práce studentky Marie Jurčové se zabývá testováním mechanických vlastností modifikovaných polymerů. V teoretické části jsou přehledně rozděleny a popsány polymerní materiály, síťování a mechanické zkoušky, převážně zkoušky tvrdosti.

V praktické části autorka měří mikrotvrdot plněného polyamidu 6. Výsledky jsou přehledně zpracovány ve formě tabulek i grafů. Po formální stránce práce obsahuje menší množství chyb a také v některých částech odklon od šablony.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuju k obhajobě a hodnotím A- výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaký typ indentoru byl použit pro měření mikrotvrdoti?

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce