

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Zlatica Vargová
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Rezníček
Akademický rok: 2010/2011

Název bakalářské práce:

Snímání vibračních brusných kotoučů kontaktním a bezkontaktním způsobem

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
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	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená práce svým obsahem a rozsahem odpovídá bakalářské práci. Je vhodně členěna na teoretickou a praktickou část včetně příloh. Po formální stránce jsem v práci nenalezl žádné nedostatky, které by snižovaly hodnotu získaných dat. Bakalářská práce je ucelená, i když se zaměřuje na velmi úzkou oblast strojírenské praxe.

Vyhodnocená data jasně prokazují vliv nevyvážku na velikost vibrací, zde bych ocenil nějaké měřítko nevyváhy kotouče.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Co je to robustní hodnota? Jaké znáte?
2. Jaký byl použit odražeč a proč?
3. Jakým způsobem bylo provedeno odrušení okolních vibrací?

V e Zlíně dne 23.8.2011

podpis oponenta bakalářské práce