

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Radovan ONDRA
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jakub Javořík, Ph.D.
Akademický rok: 2010/2011

Název bakalářské práce:

Experimentální testy řezivosti brousících kotoučů s orientací na kvalitativní parametry

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	A - výborně
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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá řezivostí brousících kotoučů s ohledem na kvalitu broušení. V teoretické části je popsána teorie broušení a parametry tohoto procesu.

Náplní praktické části je určení vlivu hloubky broušení na drsnost povrchu. Bylo by vhodné uvést konkrétní cíle práce. Cíl lze tedy odvodit pouze z názvu práce. Dále by bylo vhodné graficky znázornit i závislosti dalších vyhodnocovaných parametrů uvedených v tab. 3 a 4. Zpracování práce je na velmi dobré úrovni a k její formální stránce nemám připomínek.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Proč byl pro tuto práci zvolen daný brousící kotouč (Norton 5SG46G12VXPC)?

V Zlíně dne 7. 6. 2011

podpis oponenta bakalářské práce