

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Přehled senzorů pro měření vibrací		
Student:	Vladimír VACEK	Stř. číslo:	E09B0203P
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor zpracoval bakalářskou práci o 46 stranách, doplněnou 4 stranami příloh. K vypracování této práce student postupoval a použil 30 položek literatury a internetových zdrojů.
 Autor popisuje podstatu vibrací, příčiny senzorů používaných pro měření vibrací a část práce je věnována přehledu snímačů, které jsou v současné době dostupné na trhu, pak následuje zhodnocení popisovaných senzorů a závěr práce.
 Práce je po grafické i jazykové stránce na slušné úrovni, přesto se autor nevyvaroval některých zbytečných gramatických překlepů. Pro názornou interpretaci je práce doplněna schématy, obrázky a fotografiemi popisovaných senzorů, kde jsou vždy uvedeny použité zdroje.
 Pripomínky k práci:
 1. Upráste vešlechny jednotky v rovnici (2.4) na str. 13, 2. totěz u rovnice (2.15) na str. 18.
 Protože práce splňuje zadání bakalářské práce, doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaky je minimální možný počet snímačů, budete-li měřit výchylku, rychlost a zrychlení vibrací?
 2. Z hlediska výsledků měření je výhodnější integrace nebo derivace sledovaného signálu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 15.6.2012

.....
 podpis oponenta práce

