



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Inteligentní senzory a jejich chyby		
Student:	Tomáš MOULE	Std. číslo:	E11B0234P
Oponent:	Ing. Lukáš Kupka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

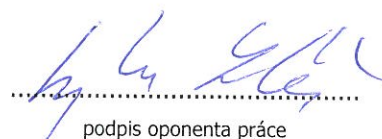
Bakalářská práce se věnuje problematice inteligentních senzorů. Student správně rozčlenil a popsal jednotlivé generace senzorů a jejich parametry. Především pak musím kladně vyzdvihnout kapitolu týkající se eliminace chyb senzorů, avšak oblasti vyhodnocování nejistot student věnuje jen malou pozornost. Především pak nemohu souhlasit s větou na str. 19 nahoře, že: "Hrubé chyby lze vyjádřit jako součet systematické a náhodné složky". Poslední kapitola týkající se průzkumu trhu nabízela značně větší potenciál, než student využil. Rovněž i část týkající se budoucnosti inteligentních senzorů je velice strohá. Po formální stránce je práce téměř bez překlepů. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikací velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

1. Kterou z výhod inteligentních senzorů oproti klasickým (str. 27) považujete za tu nejvýznamější a proč?
2. V čem spatřujete největší překážku pro větší rozšíření inteligentních senzorů v praxi?
3. Jakým způsobem lze eliminovat standardní nejistoty typu A a B (str. 19)?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2014


.....
podpis oponenta práce