



Hodnocení bakalářské práce oponentem

| | | | |
|--------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Mechatronické aktuátory v průmyslu | | |
| Student: | Bc. Luděk KOLÁŘ | Std. číslo: | E12B0047K |
| Oponent: | Ing. Jan Šobra | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 25 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 45 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 13 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 9 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na přehled různých druhů aktuátorů používaných v mechatronice. Zvláštní důraz je kladen na piezoelektrické materiály a ultrazvukové motory, pro které jsou v závěru práce specifikovány zásady návrhu. V práci byly splněny všechny body zadání a celkově práce působí uceleným dojmem, kdy jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Také z formálního hlediska je práce na velmi dobré úrovni. Lze vytknout pouze to, že seznam symbolů a zkratk není řazen abecedně a je zařazen mezi úvod a první kapitolu, což působí poněkud rušivým dojmem.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 12 zmiňujete vliv okrajového efektu na zhoršení vlastností lineárního asynchronního motoru. Věděli byste, jaké konkrétní vlastnosti zhoršuje okrajový efekt nejvíce a zda je možné jeho vliv nějakým způsobem kompenzovat?

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce