

913



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektromechanické systémy v automobilovém průmyslu		
Student:	Miroslav KOTRCH	Std. číslo:	E08B0358P
Oponent:	Ing. Michaela Vachtlová		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	42
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor se v práci zabývá velmi zajímavým tématem systémů aktivní bezpečnosti. Popisuje systémy, které v současné době využívá automobilový průmysl. V závěru práce uvádí část moderních systémů, které budou v budoucnosti pravděpodobně dále vyvíjeny i pro automobily nižších tříd.

Práce po formální stránce místy působí až dojmem opisu (např. str. 8). Několikanásobné opakování stejných informací (např. str. 47 kap. 6.2.1) snižuje jinak dobrou odbornou úroveň textu. Po grafické stránce je práce na velmi dobré úrovni.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na straně 8 v obrázku 5 uvádíte veličiny Z a f . Můžete uvést co tyto veličiny znamenají a co vyjadřuje jejich součin?
- 2) Můžete vysvětlit důvod problematického provozu synchronních motorů s PM pro systém EPS při vysokých teplotách? Uveďte příklad materiálů používaných pro výrobu PM.

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

Dne: 17.6.2012

.....
podpis oponenta práce