

Oponentní posudek na Bakalářskou práci

Studenta: Marek Michalík

Slovní hodnocení práce:

Struktura kapitol má logický systém a jednotlivé části navazují na předcházející části. Poměr teoretického úvodu a vlastního řešení je vhodně vyvážená. Jazyková stránka, celková úprava práce i úroveň grafického výstupu jsou na velmi dobré úrovni.

Jde o práci kompilačního charakteru, podpořené výpočty a průzkumem u několika relevantních výrobců obdobného zařízení a indikující také určité možnosti využití závěrů v dalším směřování optimalizace jak motoru, tak i převodovky.

Volba anglického jazyka pro bakalářskou práci svědčí o vyspělosti studenta v tomto směru a dělá práci obtížnější na zpracování. Výběr studijních pramenů byl relevantní vzhledem k zadání a tématu práce.

Bodové hodnocení práce

Pro bodové hodnocení práce prosím použijte prosím bodovou škálu A (Nejlepší) až F (Nedostatečné). Pro celkové hodnocení použijte numerickou bodovou škálu 0-100, kde 100 znamená nejlepší

plnění požadavků a cílů zadání	B
Postup a rozsah řešení, adekvátnost použitých metod	B
Vlastní přínos a originalita	C
Schopnost interpretovat dosažené výsledky a vyvozovat z nich závěry	B
Využitelnost výsledků v praxi nebo teorii	C
Logické uspořádání práce a formální náležitosti	B
Grafická, stylistická úprava a pravopis	B
Práce s literaturou včetně citací	B
Samostatnost studenta při zpracování tématu	B
Celkové hodnocení:	80

Otázky opONENTA:

1. Popište základní principy konstrukce, fungování a výhody i nevýhody převodovky typu "Cyclo".
2. Jaký je princip, výhody - nevýhody rázové převodovky "Impact wrench".
3. Jaké jsou principy fungování a přednosti při použití sériového DC motoru ve srovnání PM motoru DC (s permanentním magnetem)?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Oponentní posudek podává:

Ing. Drahomír Tůma 9.6.2015

Podpis:

