

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Holub
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Štěpán Šanda
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Návrh materiálu části palivového systému

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Petra Holuba se zabývá volbou materiálu pro část palivového systému automobilů.

Zpracovaná práce má rozsah 113 stran. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí této práce.

Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. Navíc obsahuje seznámení s palivovým systémem, jeho funkcí i v současnosti používaným materiálem na jeho výrobu.

Praktická část práce velmi přehledně popisuje postup provedených experimentů i přípravu, která jim předcházela. Výsledky provedených zkoušek jsou prezentovány v podobě přehledných grafů opatřených komentářem. Ze závěrů práce jasně vyplývá důvod volby materiálu palivového systému. Tato volba je navíc podpořena ekonomickým zhodnocením a vypracováním návrhů úprav výrobního procesu a vnitropodnikové logistiky.

Po obsahové stránce má diplomová práce vysokou kvalitu. Po formální stránce mám k práci jedinou připomínku a to, že se práce v mnoha ohledech odchyluje od šablony. Celkově hodnotím práci jako velmi zdařilou a zajímavou, jelikož komplexně řeší praktickou problematiku.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání a výše zmíněné připomínky nejsou takového charakteru, aby snížily vysokou kvalitu této práce.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Podle jakého klíče jste vybíral materiály k experimentům?

V e Zlíně dne 22. 5. 2012