

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Machů Rostislav
Studijní program: N3909
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Václav Janoščík
Oponent diplomové práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Tvorba postprocesoru v NX pro frézování a soustružení

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 | A - výborně |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | A - výborně |
| 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 pojednává o přípravě postprocesorů pro technologii frézování a soustružení. Teoretická část práce je na velmi slušné úrovni, je logicky členěna, přehledně sepsána a obsahuje veškeré informace potřebné pro praktickou část práce.

Stejná úprava je pak i v části teoretické, rozdělené do dvou rovin zabývajících se frézování a soustružením. V jednotlivých částech praktické práce jsou popsány úkony vedoucí ke splnění cílů diplomové práce. Uvítal bych podrobnější rozepsání tvorby modelů a přípravků a podrobnější popis všech kroků použitých například při definování pracovního prostředí. Nutno však dodat, že je diplomová práce obsahově velmi rozsáhlá a popisuje celý proces zavádění nových postupů.

Diplomové práci pana Machů lze vytknout jen minimum gramatických překlepů, práce splňuje stanovené cíle zadání a požadavky na vysokoškolské kvalifikační práce a proto ji hodnotím A - výborně a doporučuji tuto práci dále k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Zopakujte základní možnosti využití těchto operací. Vyplatí se zařadit tento krok do firemní politiky?
2. Jakým způsobem ovlivní tyto operace výpočetní výkon hardwarového vybavení?
3. Byly kontrolovány rozměry vyrobených součástí?

V dne 29.05.2018

Podpis oponenta diplomové práce