

Posudek oponenta diplomové práce

Akademický rok: 2020/2021
Jméno a příjmení studenta: Lukáš Nezbeda
Název diplomové práce: Optimalizace NC kódu pomocí Eureka Chronos
Oponent diplomové práce: Ing. Josef Sklenička, Ph.D.

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Úroveň technického řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktuálnost a přínos práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální uspořádání a úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky

- V čem spatřujete hlavní důvod nesouladu časů mezi výsledky optimalizace v SW Eureka Chronos a reálným testem na stroji?
- Jaké kinematické vlastnosti by podle Vás měl mít stroj vhodný pro použití optimalizovaného NC kódu?
- Jaký cyklus byl vložen do programu pro snížení času obrábění a odstranění vibrací?
- Na jakém principu tento cyklus pracuje?

Slovní vyjádření oponenta práce

Student splnil zadání v plném rozsahu. Při řešení práce logicky propojuje poznatky jak z teoretických, tak i prakticky zaměřených předmětů. Práci jako celek hodnotím kladně, a proto ji doporučuji k obhajobě. Jediným nedostatkem práce je z mého pohledu její rozsah, kdy autor dle mého názoru zbytečně veškerou obrazovou dokumentaci dává přímo do práce, nikoliv do příloh, což má za následek, že vlastní práce má rozsah 109 stran. Rovněž i členění do podkapitol je až příliš podrobné, což má za následek, že na jedné straně jsou až 3 podkapitoly a obsah má pak délku tří stran.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

V Plzni, dne: 4. června 2021

.....
Podpis oponenta práce