

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dynamické měření přesnosti rotačních os
Jméno autora:	Bc. Petra Žďánská
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie
Vedoucí práce:	Ing. Jan Urban
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Aktivita byla příkladná, studentka si sama domlouvala konzultace a včas plnila dohodnuté úlohy. Samostatnost studentky byla vzhledem k řešené problematice dobrá.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce, bych označil za průměrnou. Z textu je patrné, že studentka má občas problém s pochopením odborně psaných textů. Místy se objevovali citace, které jsou vytržené z kontextu, a nezasvěcený čtenář by se při čtení textu práce snadno ztratil. Částečné nepochopení a i teoretickou náročnost řešené problematiky podtrhuje několik terminologických nepřesností, které se nacházejí zejména v rešeršní části.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Z formálního hlediska bych práci ohodnotil kladně. Když pomínu mírné zmatky v odborné terminologii, tak je práce dobře strukturována, je dodrženo jednotné formátování a značení kapitol práce. Jazyková úroveň je také celkem dobrá. V práci se až na drobné výjimky nevyskytují gramatické a stylistické chyby. Rozsah práce je dostatečný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Uvedené zdroje jsou zvoleny správně, jejich počet je vzhledem k typu, zaměření a rozsahu práce bych si představoval vyšší. Uvedené zdroje v závěru práce se nedrží předepsaného zápisu. Příkladem je zdroj 6 a 7, kde je dostupnost uvedena na dalším řádku a chvíli jsem musel přemýšlet, kam tento odkaz patří. Oceňuji použití cizojazyčných zdrojů.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Předložená práce se zabývá optimalizací senzoru pro dynamické měření přesné polohy rotačních os, který je součástí přístroje na měření ozubení. Práce poskytne celkem dobrý náhled do problematiky měření ozubení, a problémů se kterými se toto odvětví měřicí techniky potýká. Z tohoto pohledu je práce využitelná v praxi avšak chybí další nastínění v pokračování ověření po opravě optimalizovaného snímače.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Vzhledem k výše uvedeným aspektům hodnotím závěrečnou práci klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 27.1.2021

Podpis:

