

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 22.1.2012

Diplomant: Bc. Jiří Bulánek

Aprobace: F-VTE navaz.

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Teorie třískového obrábění kovů v 3D aplikacích vytvořených v programu SolidWorks

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

B

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Vzhledem k odborné zdatnosti autora, kterou získal na vysoké škole i k předchozímu odbornému vzdělání, zvládl diplomant v teoretické části velmi dobře poměrně složitou teorii třískového obrábění a to jak v potřebné šíři, tak i hloubce.

Schopnost autora pracovat v parametrickém 3D modeláři, umožnila vymodelování téměř všech podstatných charakteristik třískového obrábění a na těchto 3D modelech názorně vysvětlit základní pojmy. I v této části práce diplomant prokázal velmi dobrou odbornou zdatnost.

Pro ukázky diplomant vybral didakticky nejvhodnější příklady a co nejcharakterističtější vyobrazení pro výklad všech důležitých pojmů třískového obrábění. V sestavách jsou užity i pohybové studie znázorňující kinematiku základních pohybů obrobku i nástroje při obrábění.

Předložená práce i zpracovaná metodika pro výklad budou jistě dobře použitelné v pedagogické praxi při výkladu téma „Třískové obrábění“.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Nedaly se u některých obrázků zvolit vhodnější odstíny barev?

Celkové hodnocení práce: výborně

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 20.1.2012

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D., v.r.

Podpis vedoucího diplomové práce