

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Martin HALAŠKA
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: Ing. Luboš ROKYTA, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Jakub JAVOŘÍK, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Metody oprav plošných konstrukcí v systému CATIA V5

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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce je po obsahové i formální stránce na velmi dobré úrovni. Zadání práce bylo splněno. Hlavním výstupem práce jsou podrobně zpracované manuály pro práci v modulu "Healing Assistant" systému CATIA V5. Tyto manuály jsou dostupné pouze v elektronické příloze. Bylo by vhodné, aby je zkušební komise měla při obhajobě práce k dispozici i v tištěné podobě. V praktické části bych uvítal detailnější popis možnosti automatických oprav geometrie a jejich využití u velkých modelů. Student prokázal znalosti práce se speciálními nástroji systému CATIA, které mají uplatnění právě v oblasti návrhu forem pro zpracování plastů.

Otázky oponenta diplomové práce:

Co je příčinou toho, že se liší topologie a geometrie dané plochy?

Je možné použít vytvořené návody i v nastupující verzi V6 systému CATIA?

V Zlíně dne 15. 5. 2014

podpis oponenta diplomové práce