

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc.Petr Dančák
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc.Ing.Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:

Studium strukturálních změn po průchodu laserového paprsku polymerními materiály

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomant zpracoval téma své diplomové práce zcela v souladu se zadáním, tj. v literární rešerši se zabýval především fyzikální podstatou laserového svazku, interakcí laserového svazku s polymerním materiálem a potom detailním popisem všech materiálů v práci použitých. V praktické části navázal na tuto problematiku experimentálním obráběním polymerních vzorků a jejich laboratorním šetřením s cílem potvrzení strukturálních změn, které mají příčinu v koncentrované energii laserového paprsku.

Přístup studenta k diplomové práci hodnotím velmi kladně, využil veškerý čas přidělený na tento projekt, pravidelně chodil konzultovat zpracované výsledky a během této činnosti byl znát jeho zájem o řešenou problematiku. Nutno podotknout, že vzhledem k rozsahu práce musel nastudovat i tematiku, kterou se podrobně při studiu na VŠ nezabýval. Při zpracování daného tématu tedy procházel, že je schopen vyhledávat v odborné literatuře podklady a dále je zpracovat a diskutovat v odborné práci.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Podpis vedoucího diplomové práce