

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Chudý
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: KTZ
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2013/14

Název diplomové práce:

Vliv změny technologických parametrů CO2 laseru na jakost obráběné plochy

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	A - výborně
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:

Práce řeší aktuální problematiku laserového mikroobráběné polymerních materiálů při změně technologických parametrů pro různá rozlišení DPI s cílem posouzení vlivu těchto změn na kvalitu obráběné plochy.

Literární studie je zpracována v souladu s náplní praktické části zadání a je rozdělena formálně do několika celků, aby podala co nejucelenější přehled o dané problematice.

Náplní praktické části pak byla aplikace těchto získaných teoretických poznatků do procesu laserového mikroobrábění především PMMA a následného vyhodnocení laboratorních hodnot, statistického zpracování a jejich posouzení dle výsledků neparametrického testu (Mann-Whitneyův).

Požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech. Diplomant se řídil pokyny vedoucího práce, pracoval samostatně, iniciativně a získané výsledky pravidelně konzultoval.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 20.5.2014

podpis vedoucího diplomové práce