

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Hubík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: doc. ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2014/15

Název diplomové práce:

Aplikační možnosti nízko-výkonného CO₂ laseru při popisování (značení) materiálů

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	B - velmi dobře
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:

Diplomová práce spadá do oblasti nekonvenčních technologií, konkrétně se zabývá využitím laserového zařízení pro popisování kovových i nekovových materiálů a řeší problematiku s tímto tématem spojenou - popis zařízení, volba materiálu a jeho složení, optimalizace technologických parametrů a v neposlední řadě povrchové úpravy.

Cíle experimentální části byly vymezeny na základě potřeb UVI, kdy optimalizace technologických podmínek bude využívána studenty v laboratořích předmětu nekonvenční technologie.

Mohu konstatovat, že požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech. Autor využil efektivně čas daný na diplomový projekt, zadané úkoly plnil svědomitě a řídil se doporučeními vedoucího práce.

K tématu nutno poznamenat, že tato problematika je velmi aktuální, s praktickými přínosy do dané oblasti .

Otázky vedoucího diplomové práce:

V dne

podpis vedoucího diplomové práce