

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Novotný Jaromír
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2014/15

Název diplomové práce:

Měření mikrotvrdosti povrchů mechanických částí forem

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Jaromíra Novotného se zabývá měřením mikrotvrlosti povrchů mechanických částí forem. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslové sféry.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se student zaměřil na popis jednotlivých zkoušek tvrdosti a mikrotvrlosti.

V experimentální části student popsal zvolenou metodu testování (Instrumentovanou zkoušku mikrotvrlosti), popsal zkušební vzorky a provedl naplánované experimenty. Naměřené výsledky student v dostatečné míře diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Student pracoval samostatně, svědomitě a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě. Byla provedena kontrola na nepůvodnost práce v systému Theses.cz s výsledkem podobnosti max. 6 % - NENÍ PLAGIÁT..

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 20.5.2015

Podpis vedoucího diplomové práce