

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Pavla Auffahrtová
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Měření mikrotvrdosti kovových 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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studentky Pavly Auffahrtové se zabývá měřením mikrotvrdomosti kovových materiálů.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Studentka využila celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřila na rozdělení ocelí a jejich modifikaci pomocí tepelného zpracování. V druhé části popisuje metody měření tvrdosti a mikrotvrdomosti a také metodou Instrumentované zkoušky tvrdosti.

V experimentální části studentka popsala testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdomosti. Naměřené výsledky studentka diskutovala a graficky znázornila v podobě grafů.

Studentka pracovala samostatně a prokázala schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využívala znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 20. 5. 2013

podpis vedoucího diplomové práce