

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jitka Dolanská
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martina Hřibová, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Jiří Kalous
Akademický rok: 2013/1014

Název diplomové práce:

Vliv deformace na přechod II-I u isotaktického PB-1

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

V teoretické části jsou popsány teoretické základy vztahující se k praktické části. Tato část diplomové práce je zpracována přehledně a obsažně, s použitím dostatečného množství relevantních zdrojů.

V praktické části je provedeno měření fázové změny, proběhlé za definovaných podmínek deformačních a teplotních, pomocí širokoúhlového rozptylu rentgenových paprsků. Získaná data jsou zpracována do grafů. V práci se nenachází žádné vážné nedostatky a práce je provedena přehledným a účelným způsobem s velmi dobrou odbornou úrovní

Otázky oponenta diplomové práce:

1) Jaké jsou možné praktické aplikace získaných výsledků?

V Zlíně dne 25.5.2014

podpis oponenta diplomové práce