

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Radmila Horáková
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: David Hausner
Akademický rok: 2012/2013

Název diplomové práce:

Měření ultra-tenkých vrstev deponovaných na povrchu polymerních desek

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 | A - výborně |
| 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 | A - výborně |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci | A - výborně |

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

A - výborně

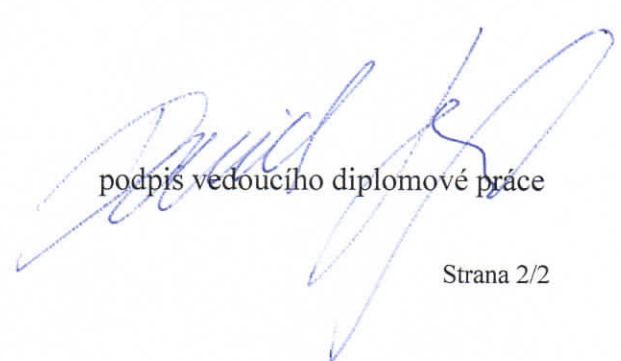
Komentáře k diplomové práci:

DP se ve své praktické části snaží o nalezení optimální - průmyslově využitelné - metodiky pro hodnocení tloušťek vrstev v řádech nanometrů. Lze říci, že cíle bylo dosaženo a výsledky DP budou využity pro další projektování v rámci komerčních aktivit pro konečné uživatele. Samotné téma se ukázalo velmi rozsáhlé a v rámci některých použitých metodik měření nebylo tudíž možno optimalizovat ideálně průběh a parametry měření - toto je zohledněno v rámci přesnosti dosažených výsledků. Na druhou stranu některé použité metody indikovaly jiné, pozornost zasluhující, fenomény související s depozicí tenkých vrstev na výrobcích. Také na tyto nové aspekty bude dále zaměřen vývoj v této oblasti.

Otázky vedoucího diplomové práce:

1. Která metodika se ukázala jako nejvhodnější z pohledu operativnosti v získávání výsledků ve výrobě?...tedy potřeba rychlé zpětné vazby.
2. Interferenční mikroskop vykazuje velký rozptyl naměřených hodnot...komentář a zdůvodnění?

V Zlín dne 20.5.2013


podpis vedoucího diplomové práce