

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|-----------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Pospíšil Vladimír |
| Studijní program: | Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | - |
| Ústav: | Ústav výrobního inženýrství |
| Vedoucí bakalářské práce: | Ing. Ondřej Bílek P.hD. |
| Oponent bakalářské práce: | Ing. Milan Žaludek Ph.D. |
| Akademický rok: | 2015/2016 |

Název bakalářské práce:
Povlakování forem CrN

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|---------------------------|
| 1. Splnění zadání bakalářské práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | B - velmi dobře |
| 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 | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | A - výborně |

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bc práce je vypracována na celkově velmi dobré úrovni. Nedostatky jsou pouze formálního charakteru, které se vyskytují spíše ojediněle (překlepy, gramatické chyby, spojnicové grafy ve výsledcích ap.). Bakalářská práce splňuje kritéria kvalifikační práce I. stupně, student splnil všechny body zadání a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- Je možné měřit tvrdost povlakované vrstvy metodami Brinel a Shore?
- jak byla stanovena min.tloušťka povlaku?
- co to je vypálený polotovár?
- proč byly povlakované vzorky z nerez a ne ze slitininy segmentu formy?
- jaká je tvrdost materiálu bez povlaku?

V Zlíně dne 3.6.2016

Podpis oponenta bakalářské práce