

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Jan Hanzlík
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:

Měření vlastností povlaků vytvořených PA-CVD technologií

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Jan Hanzlík sepsal svou bakalářskou práci na téma "Měření vlastností povlaků vytvořených PA-CVD technologií". Práce je rovnoměrně rozdělena na teoretickou a praktickou část v celkovém rozsahu 76 stran. Teoretická část se zabývá rozdělením materiálů, metodami povlakování, měřením tvrdosti. V úvodu praktické části jsou jasně stanoveny cíle práce. Formální a jazyková úroveň odpovídá typu práce. Zpracována data jsou vhodně okomentována i když zde bych ocenil porosnější kontrolu naměřených dat na vychýlené hodnoty. Práci hodnotím celkově jako velmi zdařilou s významným přínosem pro praxi.

Práci doporučuji k obhajově

Otázky oponenta bakalářské práce:

Čím si vysvětlujete nárůst směrodatné odchylky u povlaku TiN v grafu uvedeném v Obr. 36?
Podle čeho se volí metoda zkoušení povrchových vrstev?

V e Zlíně dne **22.5.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce