



Fakulta strojní
Katedra materiálu a strojírenské metalurgie

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jan Jícha

Vedoucí diplomové práce: Ing. Šárka Houdková, Ph.D.

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi			X	
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení	X			
Formální uspořádání a úprava	X			
Posouzení podobnosti *)	%			

*) v případě určitého procenta podobnosti (nad 5%) se vyjádří k podobnosti vedoucí DP ve slovním hodnocení DP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení DP doplňte slovním vyjádřením. Hodnocení by měla vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek

Navrhovaná výsledná klasifikace
(nehodící škrtněte) :

výborně
~~velmi dobře~~
dobře
nevyhověť

V Plzni dne: ...*P.G. 2014*...

.....
Podpis

Hodnocení diplomové práce

Téma diplomové práce: **Zhodnocení tepelného vlivu laseru na mikrostrukturu a vlastnosti HVOF žárových nástřiků**

Jméno studenta: Bc. Jan Jícha

Vedoucí diplomové práce: Ing. Šárka Houdková, Ph.D.

Hodnocení:

Řešená diplomová práce z oblasti povrchového inženýrství zpracovává téma týkající dvou moderních technologií vytváření povrchových vrstev – žárového nástřiku a laserového povrchového zpracování. Obě technologie jsou zkombinovány za účelem modifikace mikrostruktury a vlastností výsledného povlaku a zhodnocení potenciálu popsaného postupu pro zvýšení vybraných funkčních vlastností systému povlak-substrát.

Během zpracování zadaného tématu pan bc. Jan Jícha pracoval samostatně a iniciativně. Zejména v teoretické části práce, shrnující současný stav poznání obou technologií a materiálu povlaku, vycházel z vědomostí získaných během studia, samostatně vyhledával další doplňující prameny a informace a orientoval se v odborné literatuře.

V průběhu experimentální části práce se seznámil jak s technologií laserového zpracování, tak s experimentálními technikami hodnocení povlaků. Většinu výsledků uvedených v diplomové práci získal po zaškolení vlastní samostatnou činností, další pak s odbornou asistencí konzultanta a dalších pracovníků NTC ZČU.

Při zpracování dat aktivně reagoval na připomínky a informace získané při konzultacích s vedoucí i konzultanta práce. Samostatně vyvozoval závěry vyplývající z naměřených dat i získaných studiem odborné literatury.

Posouzení podobnosti:

Nalezena podobnost ve výši 0%. Nejsm si vědoma, že by předkládaná práce byla kopií jiného zdroje.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení navrhuji kvalifikovat předkládanou diplomovou práci jako výbornou.

V Plzni, 8.6.2018



Ing. Šárka Houdková, Ph.D.

vedoucí diplomové práce