

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. David MACHO**

Název práce: **Hodnocení mikrostrukturních defektů 3D-tištěných vzorků s využitím metod obrazové analýzy**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Bc. David Macho splnil zadání práce v plném rozsahu. Při jejím zpracování byl velmi aktivní, práci pravidelně konzultoval a reagoval na podněty vedoucí. Postupoval systematicky a přehledně a uceleně formuloval závěry zjištěných poznatků. V rámci řešení jednotlivých problémů nacházel kreativní řešení, dokázal se rychle orientovat v různých problematikách, které pro něj byly nové.

Práce byla zpracovávána v rámci jednoho tuzemského projektu a jednoho mezinárodního projektu. Zaměřuje se na propojení progresivních moderních technologií kovového tisku a žárových nástřiků spadajících do skupin aditivních technologií. Výsledky uvedené v práci jsou zcela nové a doposud nepublikované. Práce je tedy velmi přínosná nejen pro pracoviště FST, ale i pro obor AM.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Ivana Zetková, Ph.D.