

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan ZÁLABSKÝ**

Název práce: **Nástrojové oceli pro výrobu forem pro tlakové lití hliníku**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Student pracoval systematicky a samostatně na přípravě rešerše současného stavu poznání a byl rovněž aktivní při návrhu a provedení experimentálního programu. Postup prací pravidelně konzultoval a vhodně využíval další poznatky získané při řešení projektu Trend, v jehož rámci byla DP zpracovávána. Posouzení podobnosti - shoda nad 10% byla zjištěna pouze u jednoho dokumentu - obhájené BP stejného autora (3D tištěná ocel a její tepelné zpracování). BP se sice rovněž zbývala tepelným zpracováním tištěné oceli, jednalo se však o vysoce legovanou Ni-Co maraging ocel se zcela odlišným chemickým složením, mikrostrukturou a principem zpevňování. Teoretická část předkládané DP byla i kvůli zamezení shody cíleně zaměřena na problematiku lití, životnosti forem a materiálů pro licí formy, spíše než na teorii 3D tisku, kterou se zabývala již BP. Shoda je proto spíše formální a je způsobena stejným způsobem vyjadřování autora, použitím z části stejných zdrojů při popisu tištěných materiálů forem (je jich zatím omezený počet) a stejným stylem popisu a strukturování dosažených výsledků.

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 vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem (shoda nad 10%). Ke shodě se vedoucí práce vyjádří v bodě posudku: Slovní vyjádření a otázky na autora práce. Uvede, zda práci doporučuje, nebo nedoporučuje k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Prof. Ing. Ludmila Kučerová, Ph.D.