

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan SKÁLA**

Název práce: **Hodnocení kvality replikace miniaturních plastových částí s využitím aditivních technologií**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Z formálního hlediska je práce velmi kvalitně a pečlivě zpracována, autor jasně a přehledně formuluje myšlenky do technického textu, který je doplněn kvalitní obrazovou dokumentací. Práce obsahuje všechny náležitosti a fakta hodna úrovně diplomové práce. Autor se postupně zabývá jednotlivými dílčími cíly, které dohromady tvoří velmi obsáhlý celek. V práci je zejména věnována pozornost tisku vložky z pryskyřice, bohužel kvalita nebyla dostačující k provedení celého experimentu sledování replikace, která byla dokončena s kovovou vložkou. V průběhu vypracování analýzy současného stavu autor kombinuje teoretickou základnu s popisem praktického řešení. V kombinaci s obecným úvodem je tak ztížena orientace v textu a některá fakta ohledně praktické části práce jsou jasná až v průběhu analýzy vyhodnocení experimentů. Práce svým výstupem splňuje zadání.

1. Na základě jakého kritéria jste hodnotil kvalitu vložek tisknutých z plastu? Viz. str. 50 3.5.2.1 "Vyhodnocení parametrů - plast". Bylo by možné, příp. jakými nástroji, zvýšit jejich kvalitu?

2. Jak byste navrhl další experiment na základě získaných zkušeností z této práce pro eliminaci početní chyby?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Aneta Jirásko, Ph.D.