FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Žaneta Dlouhá

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Beneš, Ph.D.

Teoretická část je vypracována kvalitně a poskytuje čtenáři nezbytné informace pro pochopení nutnosti provedení experimentálního programu. Citovaná literatura obsahuje jak zahraniční, tak i domácí zdroje a to v dostatečném rozsahu. V případě matematických vzorců chybí jejich číselné značení. Text je prostý gramatických chyb a je dobře čitelný. Pozitivem je i zařazení kapitoly věnující se novým trendům v oblasti kalících médií.
Úvod experimentální části obsahuje srozumitelný důvod provedení práce a její cíle. Experimentální části nelze nic vytknout a tak jak po obsahové tak i odborné stránce. Postup experimentů je uveden podrobným způsobem z hlediska popisu experimentálních vzorků a použitých zařízení a v logickém sledu. Vše je vhodně doprovázeno obrázky či grafy a tabulkami. Metalografické struktury jsou správně a vyčerpávajícím způsobem popsány. Určitou výtku lze směřovat k uvedení všech naměřených grafů, nikoliv jen těch nejdůležitějších, do textu nikoliv do přílohy práce. V práci je uvedena kapitola věnována diskuzi výsledků, což je pozitivní z důvodu orientace ve velkém souboru naměřených výsledků.
S ohledem na výše zmíněné lze konstatovat, že se jedná o kvalitní práci s velkým praktickým dopadem.
Otázky:
1) Jaký je názor autorky na budoucí trendy v oblasti kalících médií?
2) S jakou přesností měření byly vyhotoveny křivky ochlazování?

Event. pokračování textu na přiložených listech.
Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 12.8.2020

---
podpis