

Oponentní posudek diplomové práce

Název práce: Vliv technologie sublimačního tisku na vybrané vlastnosti pletenin pro volnočasové oděvy

Autor: Petra Sýkorová

Vedoucí práce: Ing. Jana Drašarová Ph.D.

1. Cíle práce, zadání

Cíl práce je zmíněn v posledním odstavci kapitoly Úvod a poté na začátku Experimentální části. Ve vztahu k těmto cílům je vedena i diskuse a závěr. Nikde nedošlo k odchýlení od tématu, experimentální část, závěr i diskuse korespondují s cílem práce.

Ve struktuře práce chybí jednoznačně definovaná hypotéza (nebo několik hypotéz), které by se provedeným experimentem potvrdily nebo vyvrátily.

2. Formální stránka práce

Práce splňuje po všech stránkách všechny podmínky pro vypracování DP.

Struktura a forma jsou jasné a srozumitelné. Taktéž rozsah práce jako celku i jednotlivých částí je více než dostačující. Seznam použité literatury obsahuje jak tištěné, tak internetové zdroje. Velmi oceňuji i zdroje z prostředí textilní praxe a nejnovějších studií na téma fyziologie pocení.

3. Obsahová stránka

Velmi oceňuji zvolené téma, které má přímý vliv na praktické použití technologie tisku, návrhu designů a použití potištěných pletenin. Experimentální část zahrnuje nejenom vlastní měření prodyšnosti, ale také přehledný rozbor vzorků, což je metodologicky správné. Sama studentka má o problematice velmi dobré znalosti a rešerše v první části je dostatečná jak rozsahem, tak hloubkou pohledu. Čtenáři poskytuje základní rozhled v problematice a je dostatečná i vzhledem k experimentální části. Experimentální část je tematicky rozdělena podle jednotlivých experimentů, každý je popsán a každý má své vyhodnocení výsledků.

4. Shrnutí

Pozitivně hodnotím zvolené téma, zvolené experimenty, rozsah práce a její hloubku. Zájem studentky o problematiku. Oceňuji také praktické doporučení vyplývající z výsledků experimentu.

Jako nedostatek vidím chybějící hypotézu a jasné stanovení cílů práce.

5. Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu Inženýr.

6. Práci doporučuji k obhajobě

7. Návrh výsledné známky: „výborně“

V Liberci 19.6.2013

Mgr. Václav Novotný

