

Recenzní posudek diplomové práce Petry Sýkorové

VLIV TECHNOLOGIE SUBLIMAČNÍHO TISKU NA VYBRANÉ VLASTNOSTI PLETENIN PRO VOLNOČASOVÉ ODĚVY

Tématem diplomové práce bylo zjistit, zda a jak ovlivňuje technologie sublimačního tisku tepelně izolační vlastnosti u výrobků určených jako termoizolační vrstva volnočasových a sportovních oděvů. Práce je přehledně členěna do tří celků.

Prvním celkem je rešeršní část, kde je zkoumána podstata jevů souvisejících s danou problematikou: termoregulace organismu, oděvní komfort, vrstvení oděvu, propustnosti, přenosový tisk. Dané problematiky jsou popsány přehledně, studentka pracuje dobře jak s domácími, tak se zahraničními zdroji, shrnuje zajímavé skutečnosti např. v oblasti termoregulace a pocení těla.

Další část je věnována experimentálnímu zjišťování, v jaké míře ovlivní podmínky procesu sublimačního tisku prodyšnost a termoizolační charakteristiky. Poměrně rozsáhlý experiment je proveden na dostupném materiálu a přístrojích. Studentka výsledky přehledně dokumentuje a vyvozuje správné logické závěry.

V části nazvané praktická studentka zjištěné změny doporučuje aplikovat a zároveň provádí návrh potisku pro konkrétní výrobek. Inspiraci nachází v motivu vrstevnic, které zajímavým způsobem zpracovává do několika barevných variant.

Lze konstatovat: práce zcela splňuje zadání, po formální stránce je výborně zpracovaná, práce s literaturou je přehledná a přínosná. Jako vedoucí práce hodnotím samostatnost a iniciativnost studentky při zpracování práce. Velmi pozitivně hodnotím **realizační výstup v podobě návrhu, který je výborně využitelný v praxi**. Navrhuji
hodnocení

— výborně —


Ing. Jana Drašarová, Ph.D.
KDE, FT