Recenzní posudek na bakalářskou práci sl. Olgy Saunove

ALTERNATIVNÍ ZJIŠŤOVÁNÍ CHLUPATOSTI JEDNODUCHÉ, POPŘ. SKANÉ PŘÍZE

Předložená bakalářská práce je zaměřena na testování nové metodiky zjišťování chlupatosti jednoduchých a skaných přízí komparací s výsledky z Usteru Testeru.

Práce je zcela správně rozdělena do dvou logických celků – rešeršního a experimentálního. První část se zabývá problematikou struktury a technologie výroby jednoduché příze prstencové a kompaktní a příze skané. Další velký celek v této části tvoří téma chlupatosti, které je nahlíženo z hlediska ovlivňujících faktorů a dvou přístupů jejího měření. Poslední, třetí alternativní metodice hodnocení chlupatosti je věnován větší úsek.

K této části mám následující poznámku:

- s. 23 – 24 doporučuji upřesnit popis použitých morfologických operací – u některých je český, u některých anglický popis.

Experimentální část předložené bakalářské práce využívá dvou různých metodik k popisu chlupatosti předložených jednoduchých a dvojmo skaných polypropylenových přízí. Zde autorka podrobně popisuje použité parametry měření u jednotlivých metodik a prezentuje výsledky, které v poslední části s rozmyslem a pochopením dané problematiky hodnotí.

K této části práce mám následující poznámky a připomínky:

- s. 25 – co znamená zkratka IS?
- V prezentaci doporučuji nespojovat body v grafech na obr. 12 – 15 (není zde důvodu je spojovat).
- V části práce, kde je rozebrána problematika nové metodiky není vůbec zmíněno snímání každého obrazu ve třech hloubkách ostrosti a následné získání složeného, dobře proostřeného obrazu, tj. zachycení co možná největšího množství odstávajících vláken. Doporučuji toto připomenout při prezentaci práce.

Výsledky jsou kvalitně diskutovány a jsou provedeny srozumitelné závěry s porozuměním. Z pohledu vedoucí bakalářské práce musím vyzdvihnout samostatný přístup aspirantky k řešení jednotlivých bodů zadání a to nejen v laboratoři, ale i při zpracování dat.

Hodnocená bakalářská práce splňuje všechny body zadání, její formální a obsahová stránka je na velmi dobré úrovni, čímž splňuje požadavky kladené na udělení akademického titulu bakalář.

S ohledem na výše konstatované především klady práce ji hodnotím známkou

výborně.

V Liberci, 03. 06. 2013

Ing. Monika Vyšanská, PhD.