

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

s názvem

TESTOVÁNÍ METODIKY ŠIKMÝCH ŘEZŮ

Studentka: Tatyana KIM

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Monika Vyšanská, Ph.D.

Studijní program: Textil, Studijní obor: Textilní marketing, Akademický rok 2012/2013

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou šikmých řezů z praktického hlediska funkčnosti experimentální metodiky. V teoretické rešerši definuje migraci vláken v přízích a přehledně uvádí stávající stav řešené problematiky. Praktická část obsahuje experiment založený na snímání šikmých řezů přízí Vortex.

Studentka dobře definovala cíle, které byly v zadání bakalářské práce stanoveny. Je si jich vědoma a systematicky na nich pracuje. Nezabývá se obecnými teoriemi, ale vše definuje v rámci zadání. Současný stav řešené problematiky je vystavěn na několika stěžejních zdrojích. Teoretická část je dobře strukturována a obsahuje všechny důležité informace. Je ucelená a jasná.

Poznámky k rešeršní části formálního charakteru:

Na str. 17 je v textu nesprávně odkazováno na obrázek 4 místo na obrázek 5.

Na str. 18 je citován zajímavý literární zdroj, přesto překlad z angličtiny je poměrně kusý. Je např. zmíněna vizualizace netkané textilie, ale ukázky na obrázku 7 jsou z jiných struktur. Možnost použití u přízí uvedena není.

Umístění odkazů u výčtů není zcela správně, u některých odstavců není uveden odkaz vůbec.

Formální úroveň vypracování práce je dobrá. Občasné překlady nejsou rušivé.

Seznam použité literatury je dostatečný, zdroje jsou definovány podle norem s dostatkem vydavatelských údajů. Není ale použita všechna doporučená literatura ze zadání.

Schémata a obrázky jsou graficky kvalitní. Kopírované symboly a vzorce na str. 24 a 25 jsou kvalitní méně.

V experimentální části jsou nejprve definovány parametry testované příze a migrační charakteristiky. Všechna data byla dostatečně statisticky zpracována definovaným způsobem. Diskuze je vedena s porozuměním výsledků a kriticky hodnotí objevené skutečnosti. Grafy jsou natolik přehledné, jak dovolují zobrazovaná data, s dobrou vypovídací schopností.



Dotazy k obhajobě:

Je pravděpodobné, že metodika bude stejně efektivní pro příze s hraničními rozměry – velmi jemné příze s malým počtem vláken v řezu apod.?

Je možné doporučit metodiku i pro příze s bikomponentními vlákny a směsové příze?

Celková struktura, zpracování i rozsah práce odpovídá úrovni kladené na bakalářskou práci. Zadání bylo splněno ve všech bodech beze zbytku.

Práci doporučuji k obhajobě. Práce splňuje požadavky kladené na udělení bakalářského titulu. Navrhuji klasifikovat bakalářskou práci:

výborně

V Liberci 12. 6. 2013


Ing. Pavla Těšinová, Ph.D.