

Posudek diplomové práce

Bc. Katarína Huntošová

Opakovatelnost a reprodukovatelnost vybraných přístrojů pro měření termofyziologických vlastností.

Předložená diplomová práce se zabývá měřením komfortu, resp. opakovatelností a reprodukovatelností měření na přístrojích pro tyto zkoušky určených.

Dle mého názoru je toto zaměření diplomové práce nové a řeší závažnou oblast oděvního komfortu. Téma je odborně náročné a autorka jej nezvládla. Práce působí chaotickým dojmem, některé informace jsou uvedeny zbytečně, některé naopak chybí.

Jazykovou stránku práce nemohu hodnotit, protože neznám slovensky natolik, abych mohl najít pravopisné chyby, co je však nutno konstatovat je to, že značení obrázků a citace neodpovídají ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2.

V literární části se autorka věnuje definici fyziologického komfortu, složkami termofyziologického komfortu a zmiňuje některé přístroje pro jeho měření. Dále je rozebírán vliv vlhkosti na tepelné vlastnosti materiálů, tepelný odpor a tepelná vodivost.

V kapitole 7. je popsáno uspořádání experimentů, jejich výsledky a je zároveň provedena ANOVA.

Připomínky k práci:

Připomínek k práci je celá řada, proto vyjímám jenom některé:

Str. 8: Symboly a zkratky: Je uvedeno zmatečné značení (T čas [s] a t jemnost [g/km]!!! – **autorka zřejmě nezná jednotku tex!!!**), v symbolech jsou uvedena velká písmena tam, kde jsou v textu malá, chybí nebo jsou špatné jednotky (autorka počítá dostavu zřejmě podle jiné normy v ks/10 cm), pro jeden symbol jsou použity dva významy (ϵ), atd.

Str. 35: R&R je metoda, nebo hodnota? Jakou má jednotku?

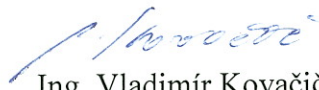
Str. 48: Procento opakovatelnosti a reprodukovatelnosti je diskutováno jako vlastnost materiálu, což odporuje zadání „Opakovatelnost a reprodukovatelnost vybraných **přístrojů** pro měření termofyziologických vlastností“.

V práci je nesrovnalostí a chyb více, než je zde uvedeno. Jsou však takového charakteru, že zabývat se jimi by bylo podle mého názoru zbytečné.

Zadání práce bylo splněno pouze částečně. Práci hodnotím známkou

„Dobře,,

V Liberci dne 7.6. 2015


Ing. Vladimír Kovačič