

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“

Автор на дисертационния труд: **Галина Господинова Михалева**

Тема на дисертационния труд: **„Текстил и нови технологии. Дизайнерът в епохата на високотехнологичния текстил“**

Член на научното жури: **проф. д-р Христо Михайлов Петров – катедра „Текстилна техника“ при Технически Университет – София**

Становището е написано в изпълнение на решение на Научното жури от 11.07.2014 год.

Представеният дисертационен труд обхваща 223 страници и съдържа 104 фигури и библиография от 52 литературни източника и 54 интернет адреса.

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научноприложно отношение

Поради голямото разнообразие на суровини и технологии при производството на различни текстилни и други материали, които са част от облеклото, дизайнерите и производителите на готови изделия днес са засегнати от множество технологични и екологични изисквания. В редица случаи те са поставени в положение да носят отговорност за показателите на готовото изделие, придобити не само от собственото производство, но и от предходни за него непознати процеси. Естествено се стига до обединяване на технологиите в облеклото с модата, здравеопазването и професионалната сигурност, като се наблюдава появата на нов вид потребител. Това налага прилагането на друг вид подход при проектирането на различни по вид и предназначение облекла.

В смисъла на гореизложеното настоящия дисертационен труд е особено актуален.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния материал

Литературният обзор е обширен и съответства на темата на дисертационния труд. Направеният анализ на литературните източници показва, че докторантката добре познава и реално оценява проблемите на една нова интердисциплинарна област – производството на изделия с гъвкави характеристики, съвместими с до сега използваните текстилни технологии.

Така обективно се стига до дефиниране на целта на дисертационния труд.

3. Съответствие на избраната методика на изследване с поставената цел и задачи на дисертационния труд с постигнатите приноси

За постигане целта на дисертацията са решени следните по-важни задачи:
– систематизиране на текстилните материали и използваните нови технологии, като са анализирани градивните елементи на високотехнологичните текстилни изделия;

– направено е проучване и анализ на възможностите, които предлага т. нар. „носима технология”, при използване на интелегентния текстил;

– създаден е модел за проектиране на облекла от умен текстил, основаващ се на заложените функционални и естетични характеристики;

– извършено е класифициране на облеклата с различен интерактивен характер и е изследван процеса на изграждане на съответните групи, съобразени с виждането на водещия дизайнер.

Считам, че избраната последователност на изследванията е подходяща и позволява да се постигне целта на дисертационния труд.

4. Научноприложни и приложни приноси на дисертационния труд

В работата са посочени основните приноси, които могат да се групират като научноприложни, приложни и методични. В съществената си част те са свързани с формулираната тема, поставената цел и задачи в разработения труд.

5. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Основните резултати от дисертацията са намерили място в 4 публикации, всичките самостоятелни и публикувани в чужбина.

Не познавам лично Галина Михалева, но от биографичната ѝ справка могат да се направят изводи относно нейното активно участие в проекти, публични изяви и преподавателска дейност, основно в чужбина.

6. Мнения, препоръки и бележки

Към дисертационния труд имам следните забележки:

– посочените основни приноси могат да се групират и ранжират по подходящ начин;

– има допуснати терминологични и технически грешки и неточности.

7. Заключение

Извършена е значителна по обем и съдържание проучвателна и изследователска работа за използване на високотехнологичния текстил при създаването на нов тип дизайнерски решения.

Предвид гореказаното си позволявам да заявя пред почитаемото Научно жури, че оценявам положително дисертационния труд разработен от Галина Господинова Михалева. Това ми дава основание да предложа на същата да ѝ бъде присъдена образователната и научна степен „доктор”.

София,
03.09.2014 год.

Член на журито:
(проф. д-р Хр. Петров)

