

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд

за придобиване на образователна и научна степен **„доктор“**
в професионално направление: 5.13 „Общо инженерство“,
докторска програма: „Ергономия и промишлен дизайн“
към катедра „Индустиален дизайн“, Корабостроителен факултет, ТУ - Варна

Автор на дисертационния труд: **инж. Галина Дончева Стефанова**

Тема на дисертационния труд: **„Съвременни ергономични и дизайнерски аспекти при проектиране на облекла със специално предназначение“**

Член на научното жури: **доц. д-р инж. София Николаева Ангелова**,
катедра „Инженерен дизайн“, Машиностроителен факултет,
Технически университет – София

Настоящото становище пиша в качеството ми на член на научно жури, назначено със Заповед № 3 / 05.01.2026 г. на Ректора на Технически университет – Варна и протокол от първото заседание на научното жури, проведено на 14-ти януари 2026 г.

1. Актуалност на разработения в дисертацията проблем

Представената дисертация, респективно разработената в нея методика, касаеща системата „човек - работно облекло - работна среда“ са актуални и значими както от гледна точка на приложната ергономия, така и от гледна точка на дизайнерската практика. Методиката включва количествена и качествена оценка на функционалните характеристики на специализирано облекло в ресторантьорския бранш, анализ на кинематиката при типични работни операции, изследване на типични текстилни материали по критерии износване и терморегулация, както и оценка на конструктивните решения на облеклото по критерии удобство и производителност. Разработената комплексна методика, проведените анализи и оценки са полезни и приложими в широк диапазон. Обектът на дисертационното изследване е ясно и точно дефиниран и разработен, както и свързаните с него изследователски задачи.

2. Познаване на състоянието на проблема

Дисертацията е в полето на съвременната ергономия и дизайна на специализирано облекло и показва познания и умения в областта на ергономичното проектиране. В тази връзка литературният обзор е подробен и задълбочен, а критичният сравнителен анализ е проведен подробно и систематично. В списъка с литературни източници, който наброява общо 125 заглавия, от които 88 на кирилица и 37 на латиница, като е голям броят на електронните (онлайн) източници. В „Използвана литература“ доминират източници, публикувани в рамките на последното десетилетие. Следователно може да заключим, че инж. Галина Стефанова познава детайлно известната информация в изследваната област и на тази база изгражда своята методология за ергономично проектиране и валидира в реални работни условия.

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

Кандидатът Галина Стефанова е обосновал коректно и изчерпателно целта и конкретните задачи на своето изследване. Направен е обоснован избор на методи и средства за решаване на задачата за провеждане на комплексно изследване на специализираното работно облекло.

Избраният подход за провеждане на научните изследвания се базира на първоначалния системен сравнителен анализ. Предложената методология и възникващият на нейна база дизайн са обосновани теоретично и в крайна сметка оценени и верифицирани експериментално. Дисертационният труд представя в логическа последователност анализ на образци, планиране, провеждане на експерименти с потребители и верифициране на методиката.

4. Научно-приложни приноси на дисертационни труд

Приемам научно-приложните и приложните приноси, в резултат от проведените проучвания и експерименти, във вида, в който са формулирани в дисертацията от самата кандидатка. Характерът на приносите може да бъде определен като обогатяване на съществуващите научни знания, както и като научни постижения в изследователската област с приложение в практиката.

5. Публикациите по дисертационния труд

Отделни аспекти от дисертацията са представени в четири (4) публикации по темата на дисертационния труд. В две публикации кандидатът е единствен автор, а в другите две в съавторство с един съавтор. Публикациите са реализирани в периода 2021-2025 г. и представени на научни форуми в София и Варна.

6. Мнения, препоръки и критични бележки по представения труд

Би било удачно да се приложен единен стандарт за цитиране за списъка с литературните източници, „Използвана литература“ цитираните Препоръчвам на кандидата да продължи изследванията по темата на дисертацията, с предположението, че има останали данни, като резултат от изследванията дотук, които могат да се публикуват на международни научни форуми в чужбина.

7. Заключение

Считам, че поставените цел и задачи на дисертационния труд са постигнати. Дисертацията отговаря по обем и съдържание на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в ТУ-Варна.

Давам положителна оценка на представения дисертационен труд, което ми дава основание да гласувам положително за присъждане на **образователна и научна степен „доктор“** по професионално направление 5.13. Общо инженерство, специалност „Ергономия и промишлен дизайн“ на **инж. Галина Дончев Стефанова**.

София, 13.02.2026 г.

Член на научно жури:

/ доц. д-р София Ангелова /