

СТАНОВИЩЕ

на дисертационния труд на маг. инж. Димка Костадинова Василева
на тема: "Планиране контрола на качеството",
за присъждане на образователната и научна степен "доктор",
по научна специалност "Технология на машиностроенето"

Изготвил: доц. д-р инж. Борис Борисов Сакакушев – Русенски университет „А.
Кънчев“, факултет МТ, кат. ТММРМ

1. Общо описание на дисертационния труд и на приложените към него материали

Дисертационният труд съдържа теоретичните принципи, проблемите и възможностите за решаването им при приложението на най-разпространените методи и техники за управление на качеството на измерванията.

Дисертационния труд е оформен в текстова част с обем 148стр. разделени в шест глави и представлява завършен труд, касаещ разглежданата тематика.

2. Актуалност на проблема

Точността при измерването на геометричните параметри на машинните детайли е от голямо значение за надеждността на функционирането им. В метрологичната практика разнообразието от измервателни методи е голямо. Логичната връзка между възможностите на измервателните уреди и управлението на качеството в техниката е несъмнено и в тази връзка определям труда като актуален.

3. Познаване състоянието на проблема

Дисертацията е научноизследователски труд с възможности за приложение на резултатите в практиката.

Тя е разработена в Технически университет Варна, катедра Технология на машиностроенето и металорежещите машини. От изложеното в труда мога да заключа, че докторантката познава състоянието на проблема. Цитирани са 82 литературни източника, от които 18 на кирилица и 64 на латиница. Това е доста добър атестат в това направление.

Целта на дисертационния труд е доста амбициозна - „Разработване на методика за планиране контрола на качеството“. Приемам целта и задачите, като правилно формулирани на базата на изследването състоянието на проблема.

4. Подход и решение на проблема

Дисертационния труд се базира върху общата методология и приложението на базовото планиране на контрола на качеството.

При решаването на различните комплексни и частни проблеми са използвани известни методи, методологии и апарат, който е присъщ на специалистите в областта на Технологията и Метрологията.

Подходите и използвания апарат са правилни, добре подбрани, което е своеобразна гаранция за верността на получените резултати.

5. Достоверност на получените резултати

Поради правилността на използваните методи и методологии за постигане на конкретните резултати, нямам съмнение в достоверността им.

6. Автореферат

Автореферата е подготвен добре и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ.

7. Основни приноси

Приемам достоверността и значимостта на формулираните от докторантката приноси в дисертационния труд, въз основа на убедителните доказателства, съдържащи се в него и ги класифицирам като обогатяване на съществуващото знание с възможност за приложение в практиката.

8. Личен принос на автора

Не познавам лично маг. инж. Димка Василева и нейната научноизследователска работа, но от представеното в труда мога да заключа, че той е лично нейно дело, разбира се с помоща на научния ръководител и колегите от катедрата.

9. Публикации по темата на дисертацията.

По темата на дисертационния труд е представен списък от пет (5) публикации, от които една (1) е самостоятелна и под печат. Публикувани са и трудове в съавторство с научния ръководител на докторантурата.

Две от публикациите са на Български език и три на английски език.

Изпълнени са минималните изисквания на (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му за броя на научните трудове при придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

Всички публикации поне според заглавията са по темата на дисертационния труд.

10.Критични бележки и препоръки по автореферата и дисертацията

Материалът в дисертационния труд е изложен логически последователно, подреждането му е много добро, взетите решения на проблемите са правилни. Всички бележки от предварителната ми рецензия са взети под внимание. Други критични бележки и препоръки нямам.

Заключение

Представеният за рецензиране дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му и го оценявам положително.

Въз основа на актуалността на поставения в дисертационния труд проблем, високото ниво на което той е разработен, достатъчната по обем проучвателна, експериментална и приложна работа, която е извършена и научно-приложните и приложни приноси предлагам, на докторантката маг.инж.Димка Костадинова Василева да бъде присъдена образователната и научна степен "доктор" по научната специалност „Технология на машиностроенето“.

28.08.2018 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р инж.Борис Сакакушев/