

## СТАНОВИЩЕ

**Изготвил становището:** доц. д-р Огнян Цвятков Марков, СА „Д. А. Ценов“ – Свищов, катедра „Обща теория на икономиката“, професионално направление: 3.8. „Икономика, научна специалност: „Политическа икономия“, член на научно жури съгласно Заповед № 472/01.07.2020 г. на Ректора на СА „Д. А. Ценов“ за откриване на процедура по публична защита на дисертационен труд

**Автор на дисертационния труд:** Илиян Тодоров Ангелов, задочен докторант към катедра „Индустириален бизнес и предприемачество“, D010413102

**Тема на дисертационния труд:** „Технико-технологично обновяване на производството в машиностроителните предприятия“

### **I. Общо представяне на дисертационния труд**

**Обект** на дисертационния труд са машиностроителните предприятия от раздел С28 „Производство на машини и оборудване с общо и специално предназначение“. **Предмет** на изследването са теоретико-методологическите и приложните аспекти на технико-технологичното обновяване на производството в българските машиностроителни предприятия.

Предложеният дисертационен труд е с общ обем от 195 стандартни страници и се състои от увод, изложение структурирано в три глави, заключение, декларация за оригиналност и достоверност, списък с използваната литература и приложения. Изложението е онагледено чрез 8 таблици и 24 фигури. Налице е равновесие между текстовата и илюстративната част, което подпомага изграждането на цялостна визия относно изследваната проблематика.

**Структурата** на дисертационния труд е балансирана и логически последователна. Използвани са разнообразни изследователски методи и подходи. Изследователска теза, целта и задачите респондират пряко с изследването и намират своята проверка в получените резултати. Въведените ограничения са добре обосновани и позволяват извършването на задълбочено научно изследване.

Използваната и цитирана литература е пряко свързана с разработваната проблематика. Тя е цитирана коректно и са спазени правилата на научната етика.

Библиографската справка съдържа 115 източника, от които 85 на български език, 15 на чужд език и 15 източника от Интернет.

В подкрепа на изложението на дисертационния труд докторанът представя 7 приложения в обем от 15 стр.

## **II. Преценка на формата и съдържанието на дисертационния труд**

Темата на дисертацията е актуална, формулирана правилно и представлява интерес както за науката, така и за стопанската практика. **Актуалността на изследването** свързана с технико-технологичното обновяване на производството в машиностроителните предприятия е посочена ясно, коректно и аргументирано от докторанта. **Основната цел** на дисертационния труд е на основата на теоретичен и емпиричен анализ да се разкрият и изяснят същността, особеностите и проблемите на технико-технологичното обновяване на производството в българските машиностроителни предприятия, и на тази основа да се посочат възможностите за оптимизация на тези процеси. **Изследователската теза** е защитена, а именно че посредством инвестирането в технико-технологично оборудване на производството в машиностроителните предприятия се постига значително подобряване на качеството на произвежданите продукти, снижаване на разходите за производството им водещо до конкурентни предимства, което от своя страна е предпоставка за постигане на устойчив растеж в дългосрочен план.

Изложението на дисертационния труд се построява посредством използване от докторанта на подходящи **езикови средства** на научния стил. По този начин точно, ясно и логично се описват и обясняват понятията, процесите и закономерностите, проявяващи се в сферата на изведения научен проблем. Постигат се необходимата последователност и аналитичност на изложението. Не се забелязват повторения, логически противоречия и несъразмерност на частите. Статистическата обработка на емпиричните данни е извършена коректно.

В глава първа са представени теоретическите аспекти на обновяването на производството в машиностроителните предприятия. Изяснени са същността на понятията „техническо обновяване“, „технологично обновяване“ и „продуктово обновяване“. Проучени и анализирани са различните видове финансираня на обновителните процеси. Разгледани са факторите, влияещи върху обновяването на производството в машиностроителните предприятия.

Глава втора е с практическа насоченост. В нея се изследва технико-технологичното обновяване на производството в машиностроителните предприятия.

Представена е методологията и методическия инструментариум на емпиричното изследване. Извършена е оценка на състоянието и технико-технологичното равнище на производството и на обновяването на техниката и технологията на машиностроителните предприятия от област Плевен.

В трета глава на дисертационния труд акцентът е поставен върху възможностите за технико-технологично обновяване на производството в машиностроителните предприятия. Разработена е технико-икономическа обосновка на проектите за обновяване на техниката и технологията в машиностроителното производство. Разгледани са потенциалните ефекти и рискове при осъществяването на обновителните процеси в машиностроителните предприятия.

В заключението се обобщават резултатите и нерешените проблеми във връзка с технико-технологичното обновяване на производството в машиностроителните предприятия. Направени са необходимите обобщения и изводи, съобразно разглежданата проблематика.

**Авторефератът** в обем от 49 стр. пълно и точно отразява съдържанието на дисертацията и постигнатите изследователски резултати. В него са посочени и направените публикации по тематиката на дисертацията. Основните моменти от дисертацията намират своята публичност в публикуваните 2 статии и 5 доклада. Докладвани са на научни форуми с международно участие, което е атестат за известност в научните среди. Представена е и декларация за оригиналност и достоверност.

### **III. Научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд**

В своята цялост поставените изследователска цел и задачи са постигнати. Към основните научни и научно-приложни приноси на дисертационния труд могат да се отнесат:

1. Направен е преглед на теоретичните основи на технико-технологичното обновяване на производството. Дадена е цялостна характеристика на същността му и специфичните особености на процеса. Осъществен е критичен анализ на предлаганите в литературата понятия за технико-технологичното обновяване, като са предложени допълнения.

2. Предложена и апробирана е методика за оценка на технико-технологичното обновяване на производството в машиностроителните предприятия от област Плевен. В резултат на изследването са формулирани изводи, предоставящи насоки и възможности за обновяване на производството.

3. Идентифицирани са основните<sup>7</sup> положителни ефекти (ползи), които машиностроителните предприятия ще постигнат при прилагане на технико-технологично обновяване на производството.

4. Разработен е модел за управление на проекти за технико-технологично обновяване на производството в машиностроителните предприятия. Акцентът на модела е прилагане на завишен контрол върху изпълнението на проекта, като са конкретизирани дейностите, описващи жизнения му цикъл.

#### **IV. Въпроси по дисертационния труд**

Нямам съществени бележки и въпроси към докторанта, освен че на някои места може по-ясно да се открие неговото собствено мнение по изложените проблеми. Препоръката ми е да продължи да работи по тематиката на дисертационния труд и да ползва създадените нови постановки и методики свързани с технико-технологичното обновяване на производството в машиностроителните предприятия.

#### **V. Обобщена оценка на дисертационния труд и заключение**

Представеният дисертационен труд на докторант Илиян Тодоров Ангелов на тема „Технико-технологично обновяване на производството в машиностроителните предприятия“ представлява цялостно и завършено научно изследване на актуална тема за икономическата теория и практика. В своята цялост дисертационният труд отговаря на изискванията за присъждане на образователната и научна степен „доктор“, представени в Закона за развитието на академичния състав в Р България. Това ми дава основания за категорична **положителна оценка** и с пълна убеденост препоръчвам на почитаемото Научно жури да присъди на докторант Илиян Тодоров Ангелов образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност „Икономика и управление“ (Индустрия).

14.07.2020 г.

гр. Свищов

Изготвил становището:.....

(доц. д-р Огнян Марков)