

# СТАНОВИЩЕ

*за дисертационен труд за придобиване на научна степен „доктор на науките“*

**Научна област** 5. „Технически науки“

**Професионално направление** 5.13. „Общо инженерство“

**Научна специалност** „Индустриален мениджмънт“

**Автор:** доц. д-р инж. Веселин Цветанов Митев

**Тема:** Усреднен метод на верижните замествания

**Член на журито:** проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов,

ИИКТ – БАН, 1113 София, ул. „Ак. Г. Бончев“, бл. 2

**Основание:** Заповед № Р-324 от 19.04.2023 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“

## **1. Актуалност на дисертационния труд**

Темата на дисертационния труд е за прилагане на количествен подход при определяне влиянието на различни икономически фактори върху общ резултат. Числено се определя степента на влияние на отделен фактор върху крайния резултат. Изследванията в дисертационния труд са полезни, защото позволяват чрез количествени оценки да се увеличават факторите с позитивно влияние, а да се намаляват тези с негативно влияние. Получаваните оценки зависят от подредбата при анализиране на факторите. При отчитане на средната стойност на получени резултати за даден фактор се уеднаквяват различните получени оценки.

Оценявам положително актуалността на дисертационния труд за количествени решения при определяне степента на влияние на отделни фактори върху общ резултат. Дисертационното изследване е подкрепено с анализ на финансовото състояние на фирма „МОНБАТ“.

## **2. Степен на познаване състоянието на проблема и на литературния материал**

Дисертацията представя познати методи за анализ на група фактори върху общ краен резултат. Представени са преимущества и недостатъци на отделните методи. Обосновава се необходимостта от усредняване на получените резултати. Ограничение е предварителното дефиниране на броя и зависимостите между отделните фактори. Изведени са аналитични зависимости за влиянието на отделен фактор върху резултата. В трета глава факторите са последователно увеличавани до 4. В следващите две глави е направен сравнителен анализ от приложение на разработения метод с усредняване с резултати от съществуващи методи: чрез верижни замествания и интегрален метод. В някои случаи изведените зависимости дават по-малка системна грешка. В глава 6 е представен финасово-стопански анализ

на работата на фирма „МОНБАТ“. Чрез изчисления в среда на EXCEL е определена степента на влияние на различни фактори върху:

- приходи от продажби,
- рентабилност на приходите,
- финансов резултат.

Авторът познава състоянието на проблема и творчески интерпретира литературния материал за провеждане на научните изследвания в дисертацията.

### **3. Съответствие на избраната методика, цел и задачи със заявените приноси**

Дисертационния труд е посветен на задачата за определяне степента на влияние на отделни фактори върху общ резултат. Като резултат са изведени количествени зависимости за определяне на влиянието на факторите върху общия краен резултат. Чрез тази методика са изведени точни аналитични зависимости, което е заявено като приноси на дисертационния труд.

### **4. Научни и научно-приложни приноси в дисертационния труд**

Приемам следните научни и научно-приложни приноси:

- Дефиниране и определяне на количествени зависимости между определен брой фактори и степента на тяхното влияние върху общия краен резултат, което е белег доколко даден фактор е с позитивен или негативен ефект върху стойността на общата величина, която се влияе от тези фактори.
- Приложение на изведените количествени зависимости при анализа на финансово-стопанското състояние на фирма „МОНБАТ“.

### **5. Преценка на публикациите по дисертационния труд**

В дисертационния труд са представени 7 публикации основно в български издания. Една публикация е направена в индексирано в SCOPUS издание в Русия. Изпълнени са националните изисквания за защита на научната степен „доктор на науките“ по показатели А, Б, В, Г, и Д.

### **6. Мнения, препоръки и забележки**

Дисертационният труд съдържа изследвания и приноси за влиянието на ограничен брой фактори (до 4) върху крайния резултат.

Публикациите в реферирани издания в чужбина следва да се увеличат.

Добре би било да има повече самостоятелни публикации в чужбина.

Цитиранията също е добре да са повече, по възможност от чужди автори.

## 7. Заключение

Становището ми за научните и научно-приложни приноси в дисертационния труд на Веселин Цветанов Митев е положително. Изпълнени са изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилата за придобиване на научната степен „доктор на науките“ на МГУ „Св. Иван Рилски“. Това ми дава основание да препоръчам на Научното жури да присъди на Веселин Цветанов Митев научната степен „доктор на науките“ по професионално направление 5.13. „Общо инженерство“, научна специалност „Индустриален мениджмънт“.

14.06.2022

Съставил:.....

проф. д-р Димитър Карастоянов