

СТАНОВИЩЕ

ОТ ПРОФ. Д.ИК.Н. КИРИЛ ПЕТРОВ АНГЕЛОВ

(НАУЧНИ СПЕЦИАЛНОСТИ “ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ИЗВЪН МАТЕРИАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО”, „ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ИЗВЪН СФЕРАТА НА МАТЕРИАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО” И „ИКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ”)

НА ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД НА ТЕМА „**НАДЕЖДНОСТТА КАТО ОСНОВЕН ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПРОБЛЕМ ПРИ КИБЕРНЕТИЗАЦИЯ НА ОБЩЕСТВОТО**”, РАЗРАБОТЕН ОТ ПРОФЕСОР Д.Т.Н. ИНЖ. ИКОНОМИСТ НИКОЛАЙ ИВАНОВ ПЕТРОВ, РАЗРАБОТЕН ВЪВ ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ „ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”, КАТЕДРА „АДМИНИСТРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ”

ЗА ПРИСЪЖДАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА СТЕПЕН

„**ДОКТОР НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ НАУКИ**”

ПО НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ 3.7. „**АДМИНИСТРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ**”

НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ „**ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА**

ПРОИЗВОДСТВОТО (ИНДУСТРИЯ)”

1. Информация за дисертанта

Дисертантът е представил за обсъждане дисертационния си труд в катедра „Администрация и управление” на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър” съгласно чл.39 от ППЗРАСРБ.

Професор д-р т.н. инж. ик. Николай Иванов Петров е роден на 21.12.1953 г. в гр. Ямбол. Висше образование е завършил през 1977 година във ВВВУ “Г. Бенковски”, специалност “Радиооборудване на летателни апарати”. Магистър е по специалност “Икономика на сигурността” в

УНСС-София (2004). Зачислен е в докторантура в края на 1990 г. в бившия ВНТИ (в момента ИПИО при ВА “Раковски”) – София.

Защитил е дисертационен труд за придобиване на научна степен “Доктор на науките” по научна специалност “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”.

На 2.06.2004 г. е удостоен с научното звание “Доцент” по научна специалност “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление” по конкурс, обявен от Университет “Проф. Асен Златаров” – Бургас.

На 4.04.2007 г. Президиумът на ВАК му присъжда научното звание „Професор” по научната специалност “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”. На 30.09.2009 г. спечелва конкурс за „Професор” на ТУ-София, ИПФК-Сливен.

2. Кратка характеристика на представения дисертационен труд

Дисертационният труд е с обем от 400 страници и съдържа 28 фигури, 18 таблици и 4 бр. приложения от 32 страници. Списъкът на ползваната литература включва 350 литературни източника (трудове), от които 50 бр. авторски и 20 бр. съавторски.

Предмет на дисертационния труд е кибернетичното състояние и взаимодействие между Техничко-икономическите системи и социално-икономическите системи от гледна точка на надеждността и риска от катастрофа.

Обект на изследване са проблемите на надеждността в кибернетиката, икономиката и обществото.

В тази връзка целта на разработената дисертация е да се изследва и идентифицира научно-техническият и икономическият смисъл на понятието „надеждност”, както и разшири кибернетичният му философски

и икономико-социален смисъл и значение на фона на риска от стопанска и дори световна икономическа, екологическа и военна катастрофа.

3. Оценка на получените научни и научно-приложни резултати

Проф. Петров подходящо е подбрал изследователските инструменти (подходи и методи на научно изследване), необходими за изпълнение на основната цел и задачите на дисертационния труд и ги е приложил коректно и добросъвестно. Методите на изследване са: теорията на вероятностите, математическа статистика, стохастическия анализ на параметрични и надеждностни характеристики, теория на катастрофите и авторски метод на екцесията за приблизително решаване на нелинейни диференциални уравнения.

4. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Цялостното ми запознаване с дисертацията и автореферата на кандидата са основание да се направи общият извод, че в представения за защита дисертационен труд се съдържат значителни научни и научно-приложни резултати, които могат да се характеризират в следните обобщени аспекти:

- разкриване и доказване с нови средства на съществени нови технико-икономически страни от теорията на надеждността.

- създаване на нови модели, методически подходи и методи за анализ, оценка с цел решаване на технико-икономически проблеми свързани с надеждността.

- получаване на нови знания и теоретични обобщения в областта на технико-икономически проблеми свързани с надеждността.

5. Оценка на публикациите по дисертацията

Проф. Н. Петров е автор на множество монографии, учебници, методики, списания и изследвания, които са във връзка с дисертационния труд. Във всеки един от тях се анализират различни аспекти от

изследваната в дисертацията тема. Няма разлика между начина, подхода и анализа, който се прави в дисертацията и в представените научни статии. Те отразяват съществени части от дисертационния труд и напълно удовлетворяват изискванията за придобиване на научна степен „доктор на науките“. Това ми дава основание да приема, че дисертационният труд е самостоятелен творчески продукт, реализиран от проф. Петров.

6. Оценка на автореферата

Авторефератът изцяло съответства в структурно и съдържателно отношение на представения ми за становище дисертационен труд. Спазени са всички изисквания по неговото оформление и са включени всички необходими атрибути.

7. Критични бележки, препоръки и въпроси

Проф. Н. Петров представя дисертация, в която ясно се вижда професионализмът и високата научна компетентност. Несъмнени са постигнатите научни и научно-приложни резултати. Това ми дава основание да отправя конкретни препоръки с цел надграждането на постигнатото досега.

1. С цел по-нататъшното развитие на приложението на научните резултати е необходимо активното участие на проф. Петров при изграждане на национални и регионални концепции и стратегии за развитие на индустриалните отрасли и подотрасли.

2. Считаю, че би било подходящо дисиминацията на получените резултати, като проф. Петров участва в международни научни изследователски екипи, резултатите на които да бъдат публикувани в общи монографии.

3. Считаю, че с оглед на приложимостта на получените научни резултати е подходящо кандидатът да увеличи консултантската си

дейност, обобщените научни изводи, от която периодично да публикува в списания от клас А.

В оформянето на дисертационния труд и автореферата към него има малко на брой неточности, повторения и редакционни грешки, които не намаляват научната му стойност, но влошават външния вид на труда.

Посочените бележки и препоръки не намаляват достойнствата на изследването. Дисертацията е задълбочен и добре оформен научен труд.

8. Заключение

Предложеният дисертационен труд от проф. Н. Петров на тема: „Надеждността като основен технико-икономически проблем при кибернетизация на обществото” е в пълно съответствие с изискванията за придобиване на научната степен “Доктор на икономическите науки” на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за придобиване на научни степени във Варненския свободен университет „Черноризец Храбър”. В дисертацията открих оригинални, актуални и значими научни и научно-приложни постижения, които представляват значим принос за развитието на икономическата наука.

Налице са необходимите основания да декларирам своята положителна оценка и предлагам на уважаемото научно жури да присъди научната степен “ДОКТОР НА ИКОНОМИЧЕСКИТЕ НАУКИ” по научна специалност „Организация и управление на производството (индустрия)”, професионално направление 3.7. „Администрация и управление” на професор НИКОЛАЙ ИВАНОВ ПЕТРОВ.

16 септември 2015 г.
София

Подпис:
(проф. д.ик.н. Кирил Ангелов)