

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Янко Иванов Коралиев

Научна специалност „ Икономика и управление“

Относно защита на дисертационен труд на Мартин Георгиев Медникаров на тема „ Насоки за развитие и внедряване на интелигентни мрежи в енергийната система на България“ за присъждане на образователна и научна степен“доктор“ в професионално направление 3.8. Икономика, по научна специалност“Икономика и управление (икономика на транспорта),“съгласно заповед, номер.425 от 18.02.2020 г на зам.ректора на УНСС проф.д-р Диана Копева

Представеният дисертационен труд е в обем от 217 компютърни страници. Изложението е разпределено в: увод – 4 страници, основен текст – три глави (204 страници), заключение – 2 страници, използвана литература 7 страници и 6 приложения. В текста са включени 22 фигури и 14 таблици, които се характеризират с ясно съдържание и оформление. Обемът и структурата на труда удовлетворяват изискванията.

1. Обща характеристика на докторския труд.

Предложената разработка е посветена на актуален, значим и ясно формулиран проблем. Избраната тема е подходяща за докторска дисертация, тъй като тя е комплексна и изключително сложна. За нейното разработване са необходими не само добра теоретична подготовка, но и изследователски умения за систематизация и обработка на голям обем информация, която дава възможност за аргументирани научни изводи и предложения.

Темата е актуална, тъй като по същество в труда е направен сериозен опит да се предложи инструментариум за решаване на въпроси, свързани с изграждането и внедряването на интелигентни мрежи в електроенергийната система на страната.

В тази връзка приемам изложените от автора мотиви за избор на тема и нейната актуалност, като реалистични, съществени и целесъобразни.

В увода са формулирани тезата, целта, задачите, обекта, предмета и методите на изследване.

За целите на разработката автора е използвал 195 заглавия, от които 27 заглавия на кирилица, 66 заглавия на английски език, 85 интернет източници и 17 правни източника – научно-теоретична литература, учебно-методична литература, специализирани информационни източници.

2. По съдържанието и основните резултати от дисертацията.

В структурно отношение труда е представен в три глави, които имат определена логическа последователност и са подчинени в определена степен на целта и задачите, дефинирани от автора в увода.

В първа глава на основата на анализ на съществуващи в специализираната литература становища се изяснява същността и значението на интелигентните мрежи. С основание тук се акцентира върху характеристиката на тези мрежи. Положителна оценка заслужава паралелното разглеждане на интелигентните и традиционните мрежи на системите. Много добре са обосновани характеристиките на компонентите на интелигентните мрежи. В тази глава в систематизиран вид са обобщени технологиите, необходими за този вид мрежи. Положително тук трябва да се оцени стремежа на автора да открие насоките и трудностите на създаването на интелигентни мрежи.

Като цяло в тази част на труда проличава доброто познаване на проблема и литературните източници. Автора наред с обобщенията прави класификации, прецизирания и доуточнения, с които допринася за обогатяване на знанията в тази област. Като недостатък в тази глава следва да се посочи недостатъчното търсене на творческо интерпретиране и критично отношение.

Във втора глава“ Анализ на състоянието и използването на интелигентните мрежи в електроенергийните системи“, положителна оценка заслужават, от една страна изследване състоянието на енергийния отрасъл на страната и неговата ефективност, както и анализа на европейските проекти за разработване на интелигентни мрежи, и от друга изложените методически положения за управление на такива мрежи и методите за ценообразуване в тази област. Като цяло главата има теоретичен характер и може да се приеме като основа за извършване на практическо изследване във връзка с внедряването и функционирането на интелигентни мрежи в енергийната система.

Глава трета „ Насоки за проектиране и внедряване на интелигентни мрежи в България“ има подчертано аналитичен характер Автора е събрал и обработил с оглед на разработката, на материал, очертаващ насоките в политиката за използване на различни модели на интелигентни мрежи,икономическите основи на прилагане на мрежите, и избора между възможностите за внедряването им, у нас.В главата е направено и същинско изследване на основата на предложения във втора глава методически инструментариум, с обобщение на получените резултати. Изследването е в аспект управление и ефекти на интелигентните мрежи.Направени са изводи и са изведени проблеми.

3. Основни приноси в дисертационния труд.

Разработката на Мартин Медникаров най-общо следва да се оцени като труд с определена научна и научно-приложна стойност. Приносно значение има самият опит за цялостно изследване на една система, която е с голямо значение и която има определено бъдеще, особено в условията на пазарно функциониране на нашата икономика. Приносно значение имат разработките относно създаването на цялостна характеристика – по съдържание и по форми, разкриването на комплекса от условия и предпоставки за развитието на тази система, както и очертаване на основните положения и параметри за нейното функциониране.

4. Публикации по дисертационния труд.

Докторанта е представил една монография и три статии. Считам, че научните публикации са достатъчни и отразяват основните моменти от дисертацията.

5. Справка за приносите.

Докторанта представя справка за 3 научно-теоретични и 3 практико-приложни приноса, които в действителност са авторски изследователски резултат. Те показват уменията за анализ и синтез при решаване на дефиниран проблем на науката и практиката.

5. Автореферат.

В автореферата, представен в обем от 48 страници, докторанта ясно и точно представя основните положения на докторския труд и очертава насоките на своята бъдеща изследователска дейност.

Заклучение:

Дисертационният труд на Мартин Георгиев Медникаров е задълбочено и добросъвестно научно изследване на значим и сложен в теоретико-методологичен и приложен план проблем. Съдържащите се в него постижения отговарят на изискванията за оценка на кандидатите за научна степен. С убеденост препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително, за присъждането на Мартин Георгиев Медникаров на образователната и научна степен „доктор“ в професионално направление 3.8. Икономика, по научна специалност „Икономика и управление (икономика на транспорта)“.

Март, 2020 г.

Изготвил становището:

Гр. София

(доц.д-р Я.Коралиев)