

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова

Върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, докторантска програма „Информатика“

Направление 4.6. Информатика и компютърни науки

Автор на дисертационния труд: **маг. инж. Виктор Венциславов Главев**

Тема на дисертационния труд:

МОДЕЛИ И СОФТУЕРНИ АСПЕКТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЯТА НА КОМПЛЕКСНИ АДМИНИСТРАТИВНИ УСЛУГИ

Член на научното жури: проф. д-р Маргарита Кръстева Тодорова

Становището е написано на основание на Заповед на Ректора на Технически Университет – София, No: ОЖ-4.6-14/12.07.2023, както на решение от първо заседание на научното жури от 25.07.2023г.

1. Общо описание на дисертационния труд

Дисертацията се състои от въведение, цел и задачи, шест глави и заключение, съдържащо изводи и обобщени приноси, списък на използвана литература. Има 3 приложения, като едното е списък на публикации по темата на дисертацията. Дисертацията е в обем от 148 страници, включващи 28 фигури и 2 таблици. Прави впечатление малкият обем на пета глава в сравнение с останалите пет глави.

Използвани са 58 източника, като 15 са Интернет базирани, 15 са наредби, стратегии, 4 на български автори и 26 на английски език.

Създадените модули на информационната система са много добре описани. Шеста глава е посветена на верификацията на внедрените модули.

В изложението докторантът е показал добро владение на състоянието на проблема и е доказал необходимостта от провеждане на това изследване.

Избраната методика на изследване е адекватна на поставените цели и задачи и на постигнатите резултати.

2. Автореферат.

Авторефератът в обем от 31 страници, дава добра представа за решенията от докторанта проблеми. Структурата на автореферата следва напълно логиката на дисертацията по глави.

3. Приноси на дисертационния труд

Определям приносите като научно-приложни и приложни

Научно-приложни приноси

- Разработен е унифициран модел на процес за предоставяне на комплексно административно обслужване;
- Създаден е референтен модел на софтуерна архитектура на административна информационна система,
- Създаден е модел за реализация на интер-административни работни процеси.

Приложни приноси:

- Референтният модел на софтуерна архитектура е приложен при проектирането на модули, осигуряващи КАО, част от реално внедрена в общинска администрация АИС.
- Протоколът за обмен на електронни документи между администрациите е внедрен в информационните системи на дружества от структурата на голяма акционерна компания.

4. Публикации и участия в научни форуми

Публикациите, представени от докторанта в списък на публикациите по темата по дисертационния труд са 4 на брой и са самостоятелни.

Три от тях са докладвани през 2016, 2021 и 2022 година на International Conference on Applications of Mathematics in Engineering and Economics, провеждаща се в Созопол, България и организирана от ТУ-София и Фалултета по Приложна математика и информатика. Към ТУ-София. Публикувани са в Proceedings на конференцията, като докладът от 2022 е под печат. Качеството и количеството на публикациите отговарят на изискването за придобиване на образователна и научна степен „доктор“.

5. Забележки и препоръки:

Препоръка: Да публикува резултатите и в международни конференции в чужбина, както и в реферирани списания. Така те ще станат достъпни на по-широк кръг от хора.

Забележка: Би могло броят на източниците, които са позлвани за обзор по темата на дисертацията да са по-вече, особено тези от български автори!

6. Заключение:

Дисертацията на **маг. инж. Виктор Венциславов Главев** е завършено изследване в дадената предметна област. Извършена е достатъчна по обем и качество работа. Дисертационният труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности към ТУ-София.

Като имам предвид написаното, давам **положителна оценка** на дисертационния труд и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „доктор“ на **маг. инж. Виктор Венциславов Главев**

Дата: 25.08.2023

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....
/Проф. д-р Маргарита Тодорова/