



СТАНОВИЩЕ

от проф. д. н. Любка Атанасова Дуковска,

Институт по Информационни и Комуникационни Технологии –

Българска Академия на Науките,

относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор” по докторска програма „Компютърни системи и технологии”, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”, научна област 5. „Технически науки”

Автор на дисертационния труд: **Станислав Константинов Попов**

Тема на дисертационния труд:

“Обобщени мрежи и Data Mining”

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед УД №263 от 23.10.2020 г., на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас, проф. д-р Магдалена Миткова, както и на основание чл. 44 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас, във връзка с решение на Факултетния съвет при Факултета по технически науки, с протокол №11 от 15.10.2020 г. и доклад №2665 от 22.10.2020 г. от доц. д-р Йовка Димчева Николова – декан на Факултета по технически науки, за разкриване на процедура за защита на дисертационен труд на докторанта **Станислав Константинов Попов**, за получаване на образователна и научна степен „Доктор” по докторска програма “Компютърни системи и технологии”, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, област от висшето образование 5. Технически науки, на тема „Обобщени мрежи и Data Mining”, с научни ръководители – чл. кор. д-р д-р Красимир Тодоров Атанасов и проф. д-р Евдокия Николова Сотирова.

Станислав Константинов Попов е роден на 26 септември 1987 г. в гр. Бургас, България. През 2011 г. придобива образователно-квалификационната степен „магистър“ по икономика, специалност „Международен бизнес“ във Икономически университет - Варна. През 2015 г. придобива образователно-квалификационната степен „магистър“ по специалност „Компютърни системи и технологии“ в Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. От 2017 г. е зачислен за докторант по докторска програма „Компютърни системи и технологии“ в Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Като член на Научното жури съм получила:

1. Заповед УД №263 от 23.10.2020 г. на Ректора на Университет “Проф. д-р Асен Златаров” - Бургас, проф. д-р Магдалена Миткова.
2. Дисертация за присъждане на образователна и научна степен “Доктор”.
3. Автореферат на дисертацията за присъждане на образователна и научна степен “Доктор”.
4. Автобиография на Станислав Константинов Попов.
5. Копия на публикациите, включени в дисертационния труд.

При оценката на дисертационния труд, определящи са изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане (ППЗ). Поради обстоятелство се налага, те да бъдат точно предадени:

1. Съгласно чл. 6 (3) от ЗРАСРБ “дисертационният труд трябва да съдържа научни или научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Дисертационният труд трябва да показва, че кандидатът притежава задълбочени теоретични знания по съответната специалност и способности за самостоятелни научни изследвания”.

2. Според чл. 27 (2) от ППЗ дисертационният труд трябва да се представи във вид и обем, съответстващи на специфичните изисквания на първичното звено. Дисертационният труд трябва да съдържа: заглавна страница; съдържание; увод; изложение; заключение – резюме на получените резултати с декларация за оригиналност; библиография.

Дисертационният труд е в обем от 112 страници, като включва увод, три глави, насоки за бъдещи изследвания, декларация за оригиналност на резултатите,

публикации по дисертационния труд, цитати и библиография състояща се от 139 източника.

Целта на дисертационния труд е „да се изследват различни процеси от теорията на извличането на знания от данни (Data Mining), чрез моделирането им с помощта на обобщени мрежи и програмната им реализация“. За постигането на тази цел са формулирани седем задачи.

Намирам, че поставената цел и формулираните задачи, отразяват актуалността и значимостта на представения дисертационен труд, който разширява възможностите за приложение на теорията на обобщените мрежи.

В представения списък с публикации по дисертационния труд са включени шест публикации. Пет от публикациите са в съавторство и една е самостоятелна. Всички статии са на английски език и са публикувани в реферирани научни списания и в трудове на национални и международни научни форуми.

Представени са данни за шест цитирания, като приемам, че този брой е до момента на подаване на документите на докторанта и не са включени новопоявили се цитирания.

Така представените данни ми дават основание да направя извода, че на изследването е осигурена необходимата публичност.

Приемам, че формулираните приноси на дисертационния труд биха могли да се разглеждат като научно-приложни и приложни. Това разделение би позволило да се детайлизират получените резултати съобразно спецификата на тяхната значимост.

Авторефератът е с обем от 34 страници. Той вярно отразява същността и съдържанието на дисертационния труд.

За формиране на крайната оценка на дисертационния труд трябва да се отчитат изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане (ППЗ), затова трябва да отбележа, че всички мои забележки посочени при предварително обсъждане на дисертационния труд, са отразени в крайния му вариант.

Заключение

Приемам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за

прилагането му. След запознаване с представения дисертационен труд и публикациите към него, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях приноси, давам своята **положителна оценка** и препоръчвам на почитаемото Научното жури да присъди образователната и научна степен „**Доктор**” на **Станислав Константинов Попов**, по докторска програма „Компютърни системи и технологии”, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”, научна област 5. „Технически науки”.

03.11.2020 г.

Гр. София

Подпис:

Подпис заличен
Чл.2 от ЗЗЛД

/проф. д. н. Любка Дуковска/