

## СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд на задочната докторант  
маг. Борис Иванов Бозвелиев на тема

“Обобщеномрежови модели на Data Mining  
техники, свързани с реални процеси“

за придобиване на образователната и научна степен “Доктор”  
по професионално направление

5.3 “Комуникационна и компютърна техника“

1. От представената биография се вижда, че маг. Борис Бозвелиев е роден 15.12.1971 г. в Котел. През 1998 г. той става магистър по “Мениджмънт и маркетинг” в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, град Бургас, след това взема магистърска степен по “Компютърни системи и технологии” през 2015 а от 2016 г. той е докторант в същия университет. От 1998 г. е работил в различни фирми като компютърен оператор, софтуерен тестер и системен администратор. Понастоящем е ERP консултант във фирма Генсофт ЕООД, Бургас.

2. Дисертационният труд на Борис Бозвелиев е в обем от 127 страници и е съставен от увод, три глави, заключение, съдържащо приносите на дисертационния му труд, насоки за бъдещи изследвания, декларация за оригиналност, списък на публикациите по дисертационния труд и библиография с 166 заглавия и списък на научните проекти, в които докторантът е участвал. По същество резултатите са научно-приложни.

Дисертационният труд е посветен на създаване на обобщеномрежови модели на реални процеси на Payment Gateway, на Smart House и чрез интуционистки рамити оценки на Data Mining техники.

Без да се спирам на съдържанието, ще очертая най-съществените според мен приноси в дисертацията. Те се изразяват в създаването на ОМ-модели на стандартен интернет портал за електронно разплащане с отчитане на състоянията на реалният разплащателен процес, описани във Втора глава и ОМ-модели на оценка на риска от кибер-атака върху управлението на Smart House и на дроне (UAVs). При оценяването се използва апарата на интуционистки размитите множества. Част от моделите са реализирани програмно и са илюстрирани чрез примери за различни сценарии при които се получават грешки от известен или неизвестен тип.

Като научен ръководител на Борис Бозвелиев, мисля, че не е редно аз да давам оценка за качествата на труда му. Бих искал да отбележа само, че той подготви

дисертационния си труд с много старание и прецизност. През годините той се проявява като инициативен, самостоятелно мислещ и активно работещ специалист с широк кръг научни интереси.

3. Авторефератът отразява съдържанието на дисертационния труд и съответства на изискванията на ЗРАС.

4. От приложената справка се вижда, че Борис Бозвелиев е автор на пет публикации, свързани с дисертационния му труд. Четири от публикациите са докладвани пред престижни международни конференции (една в Мексико и три в България). Един от докладите е пред IEEE конференция по интелигентни системи, която през 2020 г. бе проведена в България. Като член на Програмните комитети на тези вече 10 издания на конференцията, мога да потвърдя че от получените за всяка от тях доклада от цял свят, се допускат едва по около 35 - 40%. Този факт говори ясно за високото качество на доклада на Борис Бозвелиев. Останалите три доклада, след допълнителна обработка, са включени в тематични сборници на едно от водещите международни издателства издателство Шпрингер. Една от статиите е в международното списание „International Journal Information and Security“. Ще отбележа още, че всичките му статии и доклади са публикувани в списания или докладвани пред конференции, свързани с тематиката на дисертационния му труд.

4. Борис Бозвелиев има участие в 4 проекта, отбелязани в дисертационния му труд:

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на дисертационния труд и материалите към него и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на **маг. Борис Иванов Бозвелиев** на образователната и научна степен **“Доктор”** по професионално направление **5.3 “Комуникационна и компютърна техника”**.

26.10.2021 г.

Изготвил становището ..... Подпис заличен  
Чл.2 от ЗЗЛД .....  
(акад. проф. дмн дтн Красимир Тодоров Атанасов)