

Становище

от доц. д-р инж. Лидия Петрова Гълъбова, СФ на Технически университет – София
за дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“
по научна специалност 4.6. „Информатика“
в професионално направление „Технологично предприемачество“
с автор **маг. Боян Бориславов Янков**

1. Общо описание на представените материали

Кандидатът за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ маг. Боян Янков е представил всички необходими за защитата документи, които включват: дисертационен труд, автореферат, копия от осем публикации, свързани с темата на дисертацията, автобиографична справка, копие от диплома за магистър, заповед за зачисляване в докторантура, удостоверение за положени докторантски изпити, заповед за отчисляване от докторантура (с право на защита), заявление за предварително обсъждане на дисертационния труд и заповед за назначаване на жури. Предоставените материали и приложените процедури отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

2. Обща характеристика на научната, преподавателската и научно-приложната дейност на кандидата

Мнението ми за научната, преподавателската и научно-приложната дейност на кандидата за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ е формирано въз основа на споменатите по-горе трудове, документи и справки, с които се запознах подробно.

Научните интереси на кандидата са в областта на технологичното предприемачество, информационните технологии, телекомуникациите и стартиращите предприятия. В тези области кандидата е демонстрирал систематизирани знания, умения за задълбочен анализ, способности за самостоятелни методически разработки и извършване на практически проучвания в реално работещи предприятия. Разработките на кандидата имат предимно научно-приложен принос, но част от тях биха могли да бъдат включени и в преподавателската дейност като упражнения по технологично предприемачество от приложен характер.

3. Научни и научно-приложни постижения

Докторантът е постигнал поставените в дисертационния труд цел и основни задачи, които са отразени в осемте основни публикации, свързани с него. Седем от представените публикации са на английски език, а една е на български език. Една от публикациите е в списание, а останалите са в сборници доклади от международни конференции. Дисертационният труд на докторанта е свързан със създаването на модел, методика и прототип на информационна система за предсказване на успеха на стартиращи предприятия, която има за задача да подпомогне процеса на вземане на управленски и инвестиционни решения.

Основните научно-приложни и приложни приноси на кандидата могат да се обобщят по следния начин:

- Проучени, изследвани и анализирани са научни бази данни, научни трудове и интернет източници у нас и в света, отразяващи моделите за предсказване успеха на стартиращи компании, факторите за успех на стартиращи компании, софтуерните продукти за извличане на знания от данни и тяхното приложение при класификационни модели за предсказване на успеха.
- Предложен е теоретичен модел за предсказване на успеха на стартиращи предприятия от България, който е адаптиран за средата и за българските предприемачи посредством провеждане на изследване по качествени показатели.
- Предложеният теоретичен модел е валидиран чрез количествено изследване и чрез софтуерни продукти за извличане на знания от данни. Създадени са модели за предсказване на успеха, адаптирани за компании от България, чрез прилагане на количествени методи, както и модел за предсказване на успеха на технологични предприятия.
- Проектиран и реализиран е прототип на информационна система за предсказване на успеха на стартиращи предприятия, която позволява бъдещо надграждане и подобряване на алгоритъма на база събраните данни.

Приемам формулираните научно-приложни и приложни приноси на кандидата, тъй като те представляват доразвиване и обогатяване на съществуващите знания с нови изследвания. Те са лично дело на кандидата и реално се съдържат в научните му публикации.

4. Бележки и препоръки

Прегледът на материалите представени от кандидата ми дава основание да обобщя, че в тях няма съществени пропуски и неточности. Същевременно имам някои критични бележки,

които не се отразяват на крайната ми положителна оценка и могат да бъдат приети като препоръки към бъдещата работа на маг. Боян Янков. По-важните от тях са:

- 4.1. Ще посъветвам маг. Боян Янков в бъдещата си научна работа да се въздържа от използването на понятия-чуждици, за които има български понятия.
- 4.2. Препоръчвам да се балансира между публикуване на английски и български език с оглед увеличаване на приноса към развитието и на българската наука и факта, че значителна част от разработките са с практическо приложение в български предприятия.
- 4.3. Желателно е в бъдещата си научна работа кандидатът да акцентира в по-голяма степен върху научно-приложните приноси, които представя в своите разработки.
- 4.4. При публикуване на английски език да се ползват услугите на професионален редактор на английски език.

5. Лични впечатления

Имала съм възможност да се запозная с кандидата при участие в научни конференции и форуми. Мога да потвърдя, че публикациите му говорят за наличие на потенциал за развитие като учен.

6. Заключение

След като се запознах с представените научни трудове и материали и анализирах тяхната научноизследователска стойност, открих оригинални и актуални научно-приложни и приложни постижения, които представляват принос за развитието на теорията и допринасят за практическо решаване на широк кръг от проблеми, свързани със стартиращите предприятия и вземането на управленски и инвестиционни решения. Кандидатът за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – маг. Боян Янков притежава необходимите знания и професионална подготовка за получаване на тази образователна и научна степен.

София,
11.04.2015 г.

Подпис:
доц. д-р Лидия Гълъбова