

СТАНОВИЩЕ

**за дисертационния труд на Ирина Александровна Радева
на тема “Модели за вземане на решения при формиране на
кълъстерни структури”
за придобиване на образователната и научна степен “Доктор”
по научно направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”
и шифър 01.01.12 “Информатика”**

1. От професионалната биография на Ирина Радева се вижда, че тя е родена на 29.04.1969 г. в София. През 1999 г. тя завършва УНСС, София. От 1988 г. досега, с прекъсвания през периода 1991-2000 г., работи в Института по техническа кибернетика и роботика на БАН, Института по информационни технологии на БАН, а сега – в Института по информационни и комуникационни технологии – БАН, достигайки до научно звание „научен сътрудник I степен”.

2. Дисертационният труд на Ирина Радева е в обем от 180 страници и е съставен от увод, четири глави, заключение и библиография със 126 заглавия и две приложения. В него има 34 фигури и 77 таблици. По същество, резултатите на Ирина Радева са научни, научно-приложни и приложни.

Дисертационният труд е посветен на актуална област, лежаща между информатиката и икономиката – вземане на решения с цел повишаване на конкурентоспособността на икономически агенти при отчитане на влиянието на околната бизнес-среда.

Без да се спирам подробно на съдържанието, ще очертая най-съществените според мене приноси в дисертацията. Те се изразяват в разработването на модели за оценка на инвестиционната привлекателност на агенти, интегрирани в технологична мрежа, както и на система подпомагаща вземането на решения при решаването на задачи за избор на кълъстерна структура (глави втора и трета). Резултатите от работата с разработените информатични средства са илюстрирани в глава четвърта.

Дисертационният труд съдържа оригинални резултати с доказана практическа приложимост.

Нямам критични бележки по същество. На някои места в текста има неточности от техническо естество, например, във Фигура 3.8 на стр. 115.

Приемам приносите, посочени от докторантката (стр. 158-159), но по мое мнение, освен научно-приложни и приложни, както е посочено там, някои от приносите могат да се класифицират като „научни” – например разработването на по-горе цитираните модели.

Авторефератът отговаря на изискванията.

3. От приложената справка се вижда, че Ирина Радева е автор на 9 публикации, свързани с дисертационния ѝ труд, но извън този списък тя има и други публикации. От деветте ѝ статии, 6 са в списания, а останалите 3 са доклади пред конференции в България (2) и Турция (1). Важно е да се отбележи, че последният доклад е изнесен пред една от световните конференции на IFAC. Всички публикации са поместени в издания, свързани с тематиката на дисертационния труд. Бил съм рецензент на една от тях.

Докторантката е предоставила данни за 7 цитирания.

Ирина Радева участва в два проекта с ИАНМСП, на единия от които е била ръководител, и на 1 проект на ФНИ.

Наукометричните показатели на Ирина Радева са по-високи от изискванията, които имаше комисията по математически науки при ВАК допреди две години и покриват изискванията на Правилника на ИИКТ-БАН.

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, назначено със заповед № 65/16.07.2012 г. на Директора на ИИКТ-БАН проф. д-р Св. Маргенов, да гласуват за присъждането на **Ирина Александровна Радева** на образователната и научна степен **“Доктор”** по научната специалност **4.6 “Информатика и компютърни науки”** и шифър **01.01.12 “Информатика”**.

20.08.2012 г.

Изготвил

