

СТАНОВИЩЕ

**за дисертационния труд на гл. ас. Ивелина Миткова Вардева
на тема “Модел на процеси в мрежова сигурност
чрез обобщени мрежи”
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 представената професионална биография на кандидата се вижда, че гл. ас. Ивелина Вардева е родена на 06.11.1980 г. в Бургас. През 2003 г. тя завършва Бургаски свободен университет, специалност «Информатика», бакалавърска степен, а през 2007 г. Шуменски университет «Епископ Константин Преславски», специалност «Информатика – системно администриране», магистърска степен. От 2004 г. досега работи като гл. асистент в Университет „Проф. Асен Златаров“, Бургас, където преподава или води упражнения по 8 различни дисциплини от областта на информатиката.

2. Дисертационният труд на гл. ас. Вардева е в обем от 119 страници, и е съставен от увод, пет глави, заключение и библиография със 107 заглавия. По същество, резултатите на гл. ас. Вардева са научни и научно-приложни.

Дисертационният труд е посветен на актуална област на границата между информационните и телекомуникационните технологии – мрежовата сигурност.

Без да се спирам на съдържанието, ще очертая най-съществените според мене приноси в дисертацията. Те се изразяват в разработването на обобщеномрежови модели на атаки за подслушване, прекъсване, модифициране или фабрикуване на криптирани съобщения, както и на процеси, свързани с тяхното детектиране и предотвратяване. Даден е и пример за защита на електронните данни на пациентите на болнично заведение.

Като ръководител (консултант) на гл. ас. Вардева, мисля, че не е редно аз да давам оценка за качествата му. Бих искал да отбележа само, че времето от датата на зачисляването ѝ като докторант на самостоятелна подготовка до датата на предзащитата ѝ е по-късо от предвидения тригодишен срок. През този период гл. ас. Вардева се прояви като инициативен и самостоятелно мислещ и работещ специалист.

3. От приложената справка се вижда, че гл. ас. Вардева е автор на 9 публикации, свързани с дисертационния ѝ труд, но извън този списък тя има и друга публикации. От деветте ѝ статии, 5 са в списания, от които едно е с импакт-фактор, а останалите 4, както и 2 в тематичен сборник на Полската АН, са в специализирани издания. Двата ѝ доклада също са пред конференции, свързани с тематиката на дисертационния ѝ труд. Докторантката е представила списък и на 8 цитирания. За последните две цитирания искам да поясня, че те са в доклади от 2007 г., които цитират нейна статия, предадена за печат през 2006 г., но отпечатана две години по-късно.

4. Гл. ас. Вардева участва в един проект от Конкурс „Идеи“ на ФНИ от 2009 г., в един проект от Конкурса за млади учени на ФНИ от 2011 г. и в няколко вътрешноуниверситетски проекта. Тя е член на Съюза на учените в България – секция „Информатика“.

Наукометричните показатели на гл. ас. Вардева са по-високи от изискванията, които имаше комисията по математически науки при ВАК допреди две години.

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 **гл. ас. Ивелина Миткова Вардева** на образователната и научна степен **“Доктор”** по научната специалност **4.6 “Информатика и компютърни науки”** и шифър **01.01.12 “Информатика”**.

27.03.2012 г.

Изготвил становището
(проф. дмн дтн Красимир Тодоров Атанасов,
Секция “Биоинформатика и математическо
моделиране”, ИБФБМИ – БАН, София)