

СТАНОВИЩЕ

от професор д.т.н. Атанас Иванов Начев, домашен адрес: гр. София, бул. ”Мария Луиза № 67”, вх. ”Б”, тел. 983 96 81, GSM 0888/49 87 02.

Относно: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Оценка на ефективността на системи за защита на информацията в компютърните системи“, с автор Станимир Кунчев Железов.

I. Документи

За изготвяне на становище за обхвата, съдържанието, методиката на изследване и получените резултати в дисертационното изследване са ми представени:

2.1. Ръкопис на дисертационен труд на тема: “Оценка на ефективността на системи за защита на информацията в компютърните системи“.

2.2. Автореферат съпътстващ дисертационния ръкопис.

Представената ми документация е достатъчна по обем и съдържание за изясняване на научния облик на Станимир Кунчев Железов, на научните, научноприложните и приложни резултати, отразени в дисертационния ръкопис. Автентичността на представената ми документация не предизвиква съмнения.

II. Актуалност на дисертационния труд

Докторантът формулира основната цел на дисертационното изследване като: „Разработване на методи и средства за стеганалитична защита на информация в реално време“.

Това е актуално направление за дисертационно изследване, което пряко комуникира със съвременните тенденции в науката.

III. Компетентност на докторанта в научната област

Като имам предвид съдържанието на ръкописа на дисертационния труд и на автореферата към него и като вземам предвид личните ми впечатления, получени при съвместната ни работа с докторанта в качеството ми на негов научен ръководител, мога да твърдя, че Станимир Кунчев Железов е компетентен в областта на дисертационното изследване.

IV. Аналитична характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд носи теоритикоприложен характер, което се определя от поставената цел и решените задачи чрез които се постига тази цел. Използването на математически методи в изследването, техния характер и постигнатите с тяхна помощ резултати затвърдяват представата за завършеност на научното търсене, определено от темата на дисертационното изследване.

V. Научноприложни и приложни приноси

Получените в дисертационното изследване резултати определям като научноприложни и приложни. За получени научноприложни резултати приемам:

1. Разработен е аналитичен математически модел за оценка на въздействието и загубите в компютърните системи от възможни заплахи за информацията, обработвана в тях и определяне на степента на ефективност на системата за информационна защита.

2. Разработен е статистически модел за оценка на въздействието на заплахите на компютърните системи и мрежи.

3. Предложен е статистически модел за оценка на степента на ефективност на система за защита на информацията на компютърните системи и мрежи.

4. Разработен е метод за синтез на оптимални системи за защита на информацията в компютърните системи и мрежи.

5. Предложени са алгоритми за паралелен стеганализ, позволяващи тяхното използване в реално време

Приложните приноси се съдържат в получените резултати, които показват приложимостта и съдържателността им за решаване на практически задачи, в пълния обем на ръкописа.

IX. Бележки на рецензента по ръкописа

Използването от автора на термини, буквално пренесени от английски език не обогатява стила на изложението. На моменти ръкописът носи излишно подробен описателен характер, като авторът се впуска в осветяване на известни неща, нещо съвсем излишно за един дисертационен труд.

X. Относно публикациите на докторанта

Приемам публикационната дейност на докторанта за добра. Прави добро впечатление публикуването в научно списание на Националната академия на науките на Украйна.

XI. Изводи от бележките

Посочените забележки са пропуски, а не слабости. Те в никаква степен не поставят под съмнение подхода в дисертационното изследване, използвания инструментариум и неговото прилагане, интерпретацията на получените резултати и тяхното приложение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основание на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане и като взем под внимание казаното в пълния обем на настоящото становище оценявам положително дисертационния труд на тема "Оценка на ефективността на системи за защита на информацията в компютърните системи" и ще гласувам положително на Станимир Кунчев Железов да се присъди образователната и научна степен „доктор“.

ПРОФЕСОР Д. Т. Н.  АТАНАС НАЧЕВ