

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Румен Трифонов, член на Научното жури съгласно
заповед № 48 от 24.02.2022 г. на Директора на ИИКТ-БАН
върху дисертационен труд за придобиване на **образователната и научна степен**
„доктор“
по професионално направление **5.3. Комуникационна и компютърна техника**
на тема **„Метод и модели за разработка на системи за информационна сигурност в**
организации“
с автор **Иван Костадинов Гайдарски**
научен ръководител: доц. д-р Румен Андреев

1. Актуалност на проблема

Едно от главните предизвикателства в съвременното общество е надеждната защита на информацията както от външни, така и от вътрешни атаки (настоящи и бивши служители, партньори и др.). Заплахите силно зависят от уязвимостите, които могат да бъдат експлоатирани от атакуващата страна. Създаването на метод и модели за разработване на системи за информационна сигурност, осигуряващи защита на чувствителна информация от вътрешни заплахи отвътре-навън е изключително актуално.

2. Обща характеристика на дисертационния труд

Дисертационният труд на докторанта изпълнява изискванията чл. 27 (2) от ППЗРАСРБ. Той включва 142 страници (без съдържанието и списъците), 48 фигури, 13 таблици и 2 приложения. Структуриран е в увод, четири глави и заключение. Библиографията съдържа 139 източника на български и английски език, в това число и публикации на докторанта.

Авгорефератът се състои от 54 страници. Считаю, че той отразява вярно съдържанието на дисертационния труд.

3. Характеристика и оценка на приносите в дисертационния труд

За постигането на целта на дисертационния труд – създаване на метод и модели на система за защита на чувствителни данни чрез използване на платформа от тип СПИД, подходящ за приложение в различни по големина организации, като обекти от критичната инфраструктура, предприятия, боравещи с индустриални тайни, търговски или научно-изследователски организации са формулирани общо 6 задачи - определяне и класифициране на подходи за управление на информационна сигурност и области на приложение; Анализ на областта „Информационна сигурност“ като част от проблемната област на система за информационна сигурност; Описание на проблемната област на системите за информационна сигурност в организации чрез концептуално моделиране; Анализ и приложение на обектно-ориентиран подход при създаване на проектен модел на система за информационна сигурност на базата на създаден концептуален модел; Определяне на подход за трансформиране на проектния модел на СИС в модел на реализация; Симулиране на СИС и анализ на генерираните тестови данни.

В резултат на изпълнението на тези задачи в дисертационния труд са формулирани 7 научни и научно-приложните приноси.

Считам, че докторантът се е справил успешно с поставените цели и задачи в дисертационния труд и **оценявам положително** получените резултати.

4. Публикации на дисертанта по темата на дисертационния труд

Публикациите по дисертационния труд са 5 на брой, публикувани в сборници на три международни конференции, една публикация в списания с SJR, индексирани в Scopus и една в международно академично издателство. Четири научни труда са в съавторство, 1 научен труд е самостоятелен.

Смятам, че всички публикации са по темата на дисертационния труд.,

Положително впечатление правят и забелязаните 4 броя цитирания на публикации на докторанта и участието в 3 научно-изследователски проекта.

5. Мнения, препоръки и бележки

Докторантът Иван Гайдарски показва задълбочени теоретични знания в областта на информационната сигурност и защита на данните, като показва способности за самостоятелни научни изследвания.

Дисертационният труд е добре оформен съдържателно и графично, като някои стилови неточности съм споделил с докторанта.

Позволявам си да препоръчам да продължи изследванията си в тази перспективна област, като публикуват статии в реферирани в световната мрежа списания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По отношение на процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, **Иван Костадинов Гайдарски изпълнява изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ.** Изчислените **наукометрични показатели** (група А – 50 т. (настоящият дисертационен труд); и група Г – 53.3 т.) **превишават необходимите прагове за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.**

Извършената значителна по обем и съдържание изследователска работа и постигнатите научно-приложни приноси ми дават основание да препоръчам на Научното жури да **присъдят на Иван Костадинов Гайдарски образователната и научна степен „доктор“** в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника.

25.03.2022 г.

Член на Научното жури: .

На основание

гр. София

ЗЗЛД