

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Леонид Михайлов Кирилов

Институт по Информационни и Комуникационни Технологии – Българска

Академия на Науките

относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен
„доктор“ в научна област: 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, докторска
програма: Информатика

Автор на дисертационния труд: Тодор Велев Велев

**Тема на дисертационния труд: МОДЕЛИРАНЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ НА
СТАНДАРТИЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СИГУРНОСТТА НА
ИНФОРМАЦИЯТА**

Съгласно заповед № 232/01.10.2025 г. на Директора на Институт по
информационни и комуникационни технологии – БАН чл.-кор. дн Светозар
Маргенов съм включен в състава на Научното жури за защита на
дисертационния труд на докторант Тодор Велев Велев за присъждане на
научна и образователна степен „доктор“ в научна област 4. Природни науки,
математика и информатика, Професионално направление: 4.6 Информатика и
компютърни науки, докторска програма: Информатика.

На първото заседание на 08.10.2025 г. на научното жури беше решено да
напиша становище на дисертационния труд.

Като член на научното жури получих следните документи:

1. Дисертация за присъждане на научна и образователна степен „доктор“.
2. Автореферат на дисертацията на български и английски език.
3. Пълен текст на статиите, приложени към дисертационния труд като
неотменна негова част съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника
за неговото прилагане – три броя статии.

4. Справка за изпълнение на минималните изисквания на Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН за присъждане на образователна и научна степен “доктор”.
5. Заповед за отчисляване от задочна докторантура с право на защита от ИИКТ - БАН на Тодор Велев Велев №254/28.10.2021 г.
6. Заповед № 232/01.10.2025 г. на Директора на Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН, чл.-кор. дн Светозар Димитров Маргенов, издадена на основание чл. 4, ал. 2 от ЗРАСРБ и решение на Научния съвет на Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН (протокол №7/24.09.2025 г.)

Научен ръководител на докторанта е проф. д-р Нина Добринкова.

Дисертационният труд е в обем 197 страници и се състои от увод, три глави, основни изводи и заключения, декларация за оригиналност, осем приложения (с общ обем 59 страници), списък с използвана литература. Текстът е илюстриран със 29 фигури и 34 таблици.

Целта на дисертационният труд е разработване и апробиране на модел на платформа за моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията.

За изпълнение на целта са формулирани следните задачи:

1. Изследване и анализ на теоретичните основи на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията при избрани аспекти.
2. Анализ на процесите, изискванията и характеристиките на платформата за управление и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията.
3. Проектиране на оптимален модел на платформа за моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията и прилежаща архитектура.

Считам, че поставената цел и задачи отразяват точно основните идеи, реализирани в дисертационния труд. Актуалността и значимостта на получените резултати са добре представени в основния текст.

Приносите на дисертационния труд са:

1. научни: предложени са алгоритъм и методология за разработване на модел на платформа за моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията; представена е авторска теория за документна матрица, като основа за оперативно управление на организация или компания.
2. научно-приложни: представен е анализ на системите за управление на сигурността на информацията в избрани аспекти; определени, дефинирани и анализирани са работни процеси и потоци, които подлежат на автоматизация; дефинирани са функционалните и нефункционалните изисквания на потребителските групи и на стандартите за информационна сигурност; идентифицирани са общите характеристики на системата с използването на евристични методи; разработен е модел на комплексна платформа за моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията; предложена е архитектура на платформата в съответствие със съвременните изисквания за модулност, автоматизация и съвместимост със стандарти.

Към дисертационния труд са приложени три публикации в които са отразени част от научните резултати. Една публикация е самостоятелна, една публикация е в международно издание с импакт ранг, една публикация е в издание на IEEE. Може да се направи извода, че получените резултати са признати в научните среди. Приложено е едно цитиране на публикация към дисертационния труд.

Авторефератът е с обем от 44 страници. Считаю, че той вярно отразява съдържанието на дисертационния труд.

Заключение

Приемам, че са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му, Правилника за условията и реда на придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН.

Давам **положителна оценка** за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ на Тодор Велев Велев.

Препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди образователната и научна степен “доктор“ на Тодор Велев Велев в научна област: 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.6 Информатика и компютърни науки, докторска програма: Информатика.

Дата: 30.10.2025 г.

Гр. София

Пс

