

СТАНОВИЩЕ
по процедура за придобиване на
образователна и научна степен „доктор“
от

кандидат: Тодор Велев Велев,
тема на дисертационния труд: „Моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията“,
научен ръководител: проф. д-р Нина Христова Добринкова,
в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки,
докторска програма: „Информатика“,
катедра: Моделиране и оптимизация при ИИКТ-БАН.

Становището е изготвена от **проф. д-р Христо Николов Костадинов, ИМИ-БАН,** в качеството ми на член на научното жури, съгласно Заповед № 232/01.10.2025 г. на Директора на ИИКТ-БАН и решение на НС на ИИКТ (Протокол № 7/24.09.2025 г.).

Становището е изготвено според изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав ИИКТ-БАН.

1. Данни за докторантурата, дисертацията, автореферата и публикациите

Автор на дисертационния труд е Тодор Велев Велев – задочен докторант към катедра „Моделиране и оптимизация“ при ИИКТ-БАН с научен ръководител проф. д-р Нина Добринкова, ИИКТ-БАН.

Всички процедури относно защитата на дисертационния труд са спазени.

В дисертационният си труд Тодор Велев представя разработка и апробация на модел на платформа, която да управлява и автоматизира стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията. Дисертантът е изпълнил минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ и чл. 24, ал. 1 на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Дисертационният труд съответства на изискванията на

Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени в Института по информационни и комуникационни технологии към БАН.

Авторефератът е в обем от 44 и 41 страници съответно на български и английски език и отразява коректно съдържанието на дисертацията и нейните научни и научно-приложни приноси.

Докторантът е представил 3 статии, от които 2 са в съавторство с научния ръководител а една е самостоятелна. Една от статиите е в списание със SJR, а друга е в сборник от конференции, индексирани в базите от данни Scopus. Считаю, че приносът на дисертанта е равностоен в статиите които са в съавторство.

Нямам информация и каквито и да било съмнения за плагиатство в представения дисертационен труд и научни трудове по тази процедура.

2. Научни приноси

Предмет на изследване в дисертационния труд е модел на програмен продукт - комплексна платформа, която да моделира и автоматизира производна система за управление на сигурността на информацията, изградена в съответствие с международно признат стандарт или стандарти в тази област. Представена е методология за изследване и моделиране на тази платформа и съобразно нея е извършен анализ на процесите, определяне на изискванията и идентифициране на общите характеристики на системата. Предложена е авторската теория за документна матрица, като основа за оперативно управление на организация и компания.

Основните научни и научно-приложни приноси на докторанта Тодор Велев в представената дисертация са:

1. Предложени са алгоритъм и методология за изследване и моделиране на автоматизирана стандартизирана платформа за управление на сигурността на информацията;
2. Представена е авторската теория за документна матрица, като основа за оперативно управление на организация и компания;
3. Представен е анализ на системите за управление на сигурността на информацията в аспекти: Сигурността на информацията; Стандартите за информационна

сигурност; Системите за управление на сигурността на информацията СУСИ;
Софтуерните приложения за ИС;

4. Определени, дефинирани и анализирани са работни процеси и потоци, които подлежат на автоматизация чрез разработваната платформа;
5. Дефинирани са функционалните и нефункционалните изисквания след извършено изследване и анализ на данните, на потребителските групи и на стандартите за информационна сигурност;
6. Идентифицирани са общите характеристики на системата, с използването на евристични методи;
7. Разработен е модел на комплексна платформа за моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията. Модела се базира на мониторинг, анализ и управление на документната матрица, работните процеси и информационните потоци и активи на организацията;
8. Предложена е архитектура на платформата, която е в съответствие със съвременните изисквания за модулност, автоматизация и съвместимост със стандарти.

Представените по-горе резултати ми дават основание да твърдя, че кандидатът Тодор Велев има задълбочени познания по тематиката на дисертационния труд, както и че оригиналните му приноси са повече от достатъчни за придобиване на ОНС „Доктор“.

3. Заключение

След като се запознах с представените в процедурата дисертационен труд и придружаващите го научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, давам своята положителна оценка и потвърждавам, че представения дисертационен труд и научните публикации към него, както и качеството и оригиналността на представените в тях резултати и постижения, отговарят на изискванията на ЗРАС в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени в Института по информационни и комуникационни технологии към БАН за придобиване от кандидата на образователната и научна степен „Доктор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално

направление 4.6. Информатика и компютърни науки. Кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по процедурата научни трудове.

Въз основа на гореизложеното, убедено препоръчвам на научното жури да присъди на Тодор Велев Велев образователната и научна степен „Доктор“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

05.11.2025 г.

гр. София

Член на научн

