



МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”

София 1592, бул. „Проф. Цветан Лазаров” № 2, факс: 02/92 21 808, <http://di.mod.bg>

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА - РНКИ	
Вх. №	2-244 124.01.2022
от	5 листа

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Димитър Живков Димитров,
ВТУ „Т. Каблешков“ – София-1574, ул. „Гео Милев“ 158

по конкурса за заемане на академична длъжност **„ПРОФЕСОР”**
за военнослужещ в област на висшето образование 5. Технически науки,
професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна
специалност „Информационни технологии и киберсигурност“, обявен в Държавен
вестник, брой 81 от 11.10.2022 г., съгласно Заповед на министъра на отбраната
№ ОХ-916 / 28.09.2022 г.

с кандидата:

полк. доц. д-р Николай Тодоров Стоянов
заместник-директор на
Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“

1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА, НАУЧНО-ПРИЛОЖНАТА И ПЕДАГОГИЧЕСКА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Кандидатът полк. доц. д-р Николай Тодоров Стоянов работи във военната, научната и военно-научната област от началото на своята кариера, което включва различни учебни заведения и научни институти, както и специализирани звена по изграждане и развитие на информационни и комуникационни системи и технологии за нуждите на отбраната и системи за защита на информацията. Освен като научен експерт в областта си, той има голям административен опит като заема и редица командни и ръководни длъжности, а понастоящем е заместник-директор на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

Неговата научна продукция е изцяло в областта на конкурса, по който кандидатства и е свързана с: -автоматизираните системи – управление и защита на информацията; -използване на автономни средства за подобряване на сигурността на обекти от особен интерес; -анализ на риска за информационните системи; -криптография, средства и стандарти за защита на информацията; -анализ на риска за информационни системи и мрежи; -използване на добрите практики в информационната сигурност, киберзащита и др.

Общото количество публикации и учебни пособия като автор и съавтор включва 3 монографии, 3 университетски учебника, 1 студия и 129 публикации (79 бр. на български, 2 бр. на украински и 60 бр. на английски език). Самостоятелните публикации са 36, а като първи автор 21 бр. В издания, индексирани в световноизвестни бази и включващи SJR има 18 публикации (Q1 (II.3.80, II.3.82), Q3 (II.3.110), и Q4 (II.3.75, II.3.100, II.3.101, II.3.102).

По конкурса за „Професор“ кандидатът участва с 1 монография, 1 глава от колективна монография, 3 публикувани университетски учебника, 1 студия, и 41 публикации. Монографията е посветена на обобщение на изследванията, свързани с анализ и управление на риска за информационната сигурност на компютърните информационни системи.

По отношение на научноизследователската и приложна дейност участва с актив от 26 международни проекта, като на 4 от тях е координатор, в 4 национални научни проекта (в един като ръководител).

Педагогическата му дейност е свързана с обучението на докторанти и студенти – ръководител е на 7 докторанта, като 2-ма от тях са успешно защитили, също така е и хоноруван университетски преподавател в посочената област.

Приемам предоставената по конкурса документация и самооценка за съответствието с минималните национални изисквания, полк. доц. Стоянов надвишава тези минимални изисквания, съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане.

2. ОЦЕНКА НА СПЕЦИАЛНАТА ПОДГОТОВКА И ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Кандидатът полк. доц. Стоянов работи повече от 20 години в областта на сигурността на информационните и комуникационни технологии за нуждите на Министерството на отбраната.

Завършва висшето си образование във ВВУАПВО „П. Волов”, гр. Шумен, специалност „Автоматизирани системи за управление на войските”. Има три магистърски степени във ВА „Г. С. Раковски“ - „Национална сигурност и отбрана”, „Организация и управление на компютърни информационни системи в оперативно-тактическите формирания” и „Стратегическо ръководство на отбраната и въоръжените сили“ и докторска степен от 2004 г. по научна специалност 02.21.07 „Автоматизирани системи за обработка на информацията и управление” с тема на дисертацията „Модели на защитено взаимодействие в компютърни системи за сигурност и отбрана” към Института за перспективни изследвания за отбраната (ИПИО). Има две специализации по CISCO Мрежова академия (ИПИО) и английски език 3-то ниво, както и 8 сертификата: Implementing and Managing Exchange 2003; Administrating Microsoft Share Point Portal Server 2003; Designing IT Platform Collaborative Applications with Microsoft Share Point 2003; Microsoft SQL Server 2005 for the Experienced Oracle Database Administrator; Information System Audit and Control Association (ISACA) Sofia; Information System

Audit and Control Association (ISACA) Sofia; Златен сертификат за постигнати високи професионални успехи като системен инженер, администратор по сигурността и проектант на Автоматизирана система за управление; Regional Distinguished Young AFCEAN - AFCEA International.

Познавам лично кандидата, дейността му е свързана не само с теоретичните основи и фундаменти в описаните области, а също и с прилагането им в практиката. Освен това има голям административен и управленски опит, което му позволява успешно да ръководи научноприложни проекти, форуми и екипи, като доказателството за това е немалкия брой проекти и форуми в които участва, вкл. и факта, че е във висшето ръководство на Института по отбрана.

3. ОСНОВНИ НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ И ПРИНОСИ

Представените за рецензиране научни трудове и публикации обхващат следните основни области на изследване:

- **Подходи, модели, архитектури, изследвания и добри практики в областта на защитата на информацията** – монография [П.1.6], университетски учебници (П.1.3, П.1.4, и П.1.8), модели за защита на информацията в нововъзникващите облачни архитектури (П.3.71, П.3.88), публикации [П.3.73, П.3.75, П.3.79, П.3.80, П.3.82, П.3.90, П.3.94) и научноизследователски проекти П.4.24, П.4.30, SPIDER.
- **Криптография, методи и механизми** – изследвания в П.3.70. и получените резултати в П.3.72, П.3.81, П.3.100, П.3.105.
- **Киберсигурност и киберотбрана** – приложение в критични информационни инфраструктури [П.2.11, П.2.12, П.3.76, П.3.78, П.3.92, П.3.93, П.3.95], киберсигурност [П.3.85], оценка на критичните инфраструктури в Република България под общото ръководство на НАТО [П.3.89], многослоен модел за киберсигурност [П.3.92], подходи за анализ и оценка на киберсигурността на стратегическо, оперативно и тактическо (техническо) ниво на различните организации като НАТО и ЕС. [П.1.5, П.1.7, П.3.77, П.3.78, П.3.86, П.3.87, П.3.93, П.3.99, П.3.103, П.3.104], подходи за тестване за уязвимости, заплахи и противодействия на кибератаки (П.3.84, П.3.95, П.3.96, П.3.97, П.3.98, П.3.99,

II.3.101, II.3.107, II.3.108, II.3.110) и апробации в публикациите: Internet of Things и Internet of Military Things – II.3.83, II.3.91, Blockchain –II.3.102, situational awareness – II.3.106, II.3.109.

4. ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА ПРИНОСИТЕ ЗА НАУКАТА И ПРАКТИКАТА

Оценката ми е положителна. Получените научни и научноприложни приноси са апробирани в проектите МАМА (ведомствен – МО), ECHO (международен H2020), FORESIGHT (международен H2020), CyRADARS (NATO SPS), CyNET (международен – МОН), CyberTwin (международен – МОН), PUTHIA (международен PADR) и SOLOMON (международен PADR).

5. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ТРУДОВЕ

Нямам съществени критични бележки към представените трудове на кандидата. По прагматични съображения бих препоръчал редуциране обема на представената научна продукция по конкурса в рамките на номиналните изисквания.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изразявам своето убеждение, че полк. доц. Стоянов е високо ерудиран, образован и коректен учен и изследовател, а минималните държавни изисквания на ЗРАСРБ за академична длъжност „Професор“ в обем и научна значимост са преизпълнени. Това ми дава основание да изразя своето положително становище и да предложа на уважаемите членове на научното жури да подкрепят присъждането на академичната длъжност „**Професор**“, за военнослужещ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна специалност „Информационни технологии и киберсигурност“ на полк. доц. д-р Николай Тодоров Стоянов.

20 януари 2023
гр. София

РЕЦЕНЗЕНТ/П/.....
/проф. д-р инж. Д. Димитров