

---

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“**

---

**СТАНОВИЩЕ**

от доц. д-р инж. Антония Тодорова Ташева  
Технически университет – София  
бул. „Климент Охридски“ № 8, бл. 1, каб. 1205

на научните трудове, представени по конкурса  
за заемане на академичната длъжност „**доцент**“ за военнослужещ  
в област на висшето образование 5. Технически науки,  
професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника,  
научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация  
и управление“  
за нуждите на научна секция „Доктрини, концепции и поуки от практиката“  
на институт „Перспективни изследвания за отбраната“  
на Военна академия „Георги С. Раковски“,  
обявен със заповед на Министъра на отбраната на Република България  
№ ОХ-460/16.05.2019 г.,  
обнародвана в „Държавен вестник“ бр. 51/28.06.2019 г.

на кандидата:

**подполковник инж. Зарко Иванов Здравков, д-р**  
главен експерт в отдел „Отбранителни способности“ на дирекция „Стратегическо  
планиране“ – Министерство на отбраната.

## **1. Обща характеристика на научноизследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата.**

В обявения конкурс за „доцент“ за нуждите на научна секция „Доктрини, концепции и поуки от практиката“ в ИПИО участва единствен кандидат – д-р Зарко Иванов Здравков. Според „СПРАВКА за оригиналните научни приноси“ за рецензиране от научното жури са представени 27 публикации, от които 1 монография, 25 доклада и статии и 1 методика, публикувани в период от 23 години. В „Приложение 2. Списък на научната, преподавателската и/или спортната дейност, по групи показатели и брой точки“ са изброени и точкувани общо 28 бр. доклади и статии. Представени са доказателствени материали за 1 монография, 25 доклада и статии и 1 методика.

Статии [4]<sup>1</sup>, [19], [20] и [21] са цитирани в монографията и следва да се разглеждат ведно. Статия [25] е в тематиката на управление на проекти, показва ръководните умения на кандидата, но не смятам, че има отношение към неговите научни приноси, разглеждани в настоящия конкурс. За рецензиране приемам останалите 20 бр. статии и доклади и 1 бр. монография.

Не познавам лично кандидата и за неговите професионални и лични качества съдя от представената по конкурса автобиография. Кандидатът завършва като инженер в специалност „Изчислителна техника“ през 1993 г. и магистър по специалност „Изграждане и управление на комуникационните и информационни системи в оперативните формирания“ през 2005 г. Същата година кандидатът придобива и научна степен ОНС „доктор“ в специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“ на тема на дисертационния труд „Модели за информационна сигурност в системи за управление на бази от данни“.

От представените документи е видно, че кандидатът е работил и продължава да работи в научните области и проблеми на информационната сигурност и информационните технологии като цяло. Има опит като хоноруван преподавател.

## **2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.**

Представените по конкурса научни трудове са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, чието успешно издаване предполага спазването на приетите етични и законови норми.

---

<sup>1</sup> Номерацията в скоби е по предложената от кандидата в СПИСЪК на научната продукция

Не ми е известно да има предявени претенции от други автори за некоректно използване на литературните източници, или да са постъпили сигнали относно публикациите на кандидата за плагиатство от анонимен или неанонимен характер.

Публикациите в съавторство са коректно представени с изключение на [6], [8], [10], [13] и [15], където е променен редът на авторите. Не са представени разделителни протоколи и се предполага, че приносът на авторите е равен.

Нямам съвместни публикации с кандидата.

### **3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.**

Кандидатът има дългогодишен опит като хоноруван преподавател в департамент „Национална и международна сигурност“ на Нов български университет, където чете лекции в курсовете „Проектиране на защитени автоматизирани информационни системи“ и „Защита на критичната информационна инфраструктура“. За периода 2002 г. до 2009 г. преподава в CISCO академията на Военна академия „Г. С. Раковски“.

Предложената за рецензиране монография би била полезна и може да се използва в обучението на студенти и докторанти в областта на информационната сигурност.

### **4. Основни научни резултати и приноси.**

Приемам претенцията за предложените от кандидата приноси като същност и приложение, но не приемам тяхната формулировка, която не е издържана в научен стил.

#### Научно-приложни приноси:

– *Обогатяване на съществуващи знания:*

- Обзор на модели на автоматизирани информационни системи с приложение в сферата на отбраната – [1], [2], [10], [22];
- Обзор на модели за осигуряване на информационна сигурност в бази данни – [1], [11], [12], [13], [17], [18];
- Класификации без претенции за изчерпателност на модели за контрол на достъпа чрез автентификация и авторизация– [3];
- Обзор и класификация на термините в сферата на кибер-войните – [23].

### Приложни приноси:

– Приложение на научни постижения в практиката:

- Приложения на методи и подходи за осигуряване на информационна сигурност при работата с бази данни – [9], [14];
- Създаване на решения за съхраняване и обработка на информация с бази данни – [5], [6], [7], [15];
- Обзор и анализ на софтуерни средства – [8];
- Анализ на аспекти на сигурността и характеристиките на съществуващи АИС – [24], [26];
- Приложение на методите и средства за дистанционно обучение в реални обучения – [16].

От приетите за рецензиране от мен 21 публикации, кандидатът е единствен автор на 7 от тях, първи автор в 8 статии и втори автор 6 статии, което доказва неговия личен авторски принос и уменията му за работа в екип.

### **5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката.**

Кандидатът е приложил своите знания, умения и научни постижения в приложния проект „Изграждане на информационна система за предоставяне на публичен достъп до пространствени данни и услуги на министерство на отбраната“ и разработката на Методиката за оценка на риска за установените критични инфраструктури и обектите им в сектор „Отбрана“ в Република България.

Не са известни публикации и цитирания в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представен е списък на цитирания в български издания, които формално отговарят на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, но прави впечатление, че са направени главно от учени, съавтори на кандидата в други статии.

### **6. Критични бележки за представените трудове.**

Всички публикации са на български език, липсват публикации в чужбина и в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

От представените за рецензиране 27 публикации едва 8 са от последните 10 години, а само 3 бр. са в последните 3 години. Общо 11 от публикациите са направени преди придобиването на ОКС „доктор“, а липсва

информация дали са използвани във съответната процедура.

В Приложение 2. Списък на научната, преподавателската и/или спортната дейност, по групи показатели и брой точки са изброени 32 бр. цитати от български учени, повечето съавтори на кандидата. От този списък следва да се извади цитиране 14.31 тъй като представлява автоцитат на първия автор на цитираната статия [10]. За цитиранията не са представени доказателствени материали.

Поради динамичността в областта на сигурността в информационните технологии сериозен въпрос за актуалността на публикуваната през 2019 г. монографията се повдига от наличието на само 5 бр. източници от последните 5 години, изброени в литературата без да бъдат цитирани в текста.

### **7. Заключение.**

Въпреки направените по-горе критични бележки, рецензираните от мен трудове на подполковник доктор Зарко Иванов Здравков ми дават основание да считам, че той отговаря на минималните изисквания за придобиване на АД „доцент“ и са изпълнени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав във Военна академия „Георги Стойков Раковски“.

### **8. Оценка на кандидатите.**

Предвид изложеното давам положително становище и препоръчвам на уважаемото научно жури да избере подполковник доктор Зарко Иванов Здравков за доцент по обявения от научна секция „Доктрини, концепции и поуки от практиката“ на институт „Перспективни изследвания за отбраната“ на Военна академия „Г. С. Раковски“ конкурс.

Дата 12.12.2019 г.

Рецензент: .....

(подпис)