

ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Борислав Йорданов Беджев,
професор във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ – гр. Шумен, НВУ „Васил
Левски“

служебен адрес: Шумен 9700, ул. „Карел Шкорпил“ № 1,
служебен телефон: 054801040/вътрешен 270

на научните трудове, представени по конкурса 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“ за нуждите на научна секция „Доктрини, концепции и поуки от
практиката“ на институт „Перспективни изследвания за отбраната“, обявен
със заповед на Министъра на отбраната на Република България № ОХ-
460/16.05.2019 г. и бр. 51/28.06.2019 г. на „Държавен вестник“

на кандидата:

подп. д-р инж. Зарко Иванов Здравков,
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 горепосочения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” участва един кандидат - подп. д-р инж. Зарко Иванов Здравков. Той представя 27 научни труда и публикации като всички те са в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

От представените научни трудове, справки за участие в научноизследователски проекти и за аудиторна заетост произтичат следните изводи. Първо, подп. д-р инж. Зарко Здравков е активен изследовател, внедрител, педагог и организатор в сферата на автоматизираните информационни системи (АИС). Второ, представените материали съответстват напълно или надвишават минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 5. Технически науки на закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Научните трудове, представени от подп. д-р инж. Зарко Здравков, се характеризират със следните положителни страни. Първо, те съдържат най-съществените моменти от неговите научни изследвания и са написани в специфичен стил като ясно и отчетливо могат да се проследят логическите връзки между тях. Второ, представени са на авторитетни научни форуми и са цитирани 35 пъти от утвърдени специалисти в областта на комуникационната и компютърната техника, което показва, че научната общност се е запознала с тях. Трето, към момента не са известни мотивирани писмени сигнали за установяване на плагиатство в неговите публикации. Тези факти ми дават основание да не се съмнявам в авторството и оригиналността на приносите в разработките на подп.

д-р инж. Зарко Здравков.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Подп. д-р инж. Зарко Здравков е придобил две магистърски степени в областта на информационните технологии и е завършил няколко образователни и квалификационни курсове в страната и чужбина.

От 2005 г. подп. д-р инж. Зарко Здравков е хоноруван преподавател в департамент „Национална и международна сигурност“ на Нов български университет. Там той чете лекции в курс „Проектиране на защитени автоматизирани информационни системи“, а от учебната 2015 г. води курс „Защита на критичната информационна инфраструктура“. В периода 2002 г. до 2009 г. преподава в CISCO академия „Г. С. Раковски“ на Военна академия „Г. С. Раковски“.

Монографията и методиките на подп. д-р инж. Зарко Здравков се използват от студенти, курсанти, инженери, специализанти и докторанти в областта на АИС.

4. Основни научни резултати и приноси.

Въз основа на анализа на представените за рецензиране материали, основните приноси на кандидата в конкурса могат да бъдат класифицирани по следния начин:

4.1. Научни и научно-приложни приноси при анализа и синтеза на автоматизирани информационни системи (АИС). Тези приноси се изразяват в разработване на модели на различни процеси в АИС и на методологии за създаване на защитени АИС чрез гарантиране на подходящ подбор, правилно внедряване и коректна експлоатация на технологиите и средствата за защита [1], [2], [4], [11], [12], [17], [18], [21], [22], [24], [26];

4.2. Научни и научно-приложни приноси при изследването и оценяването на технологии и средства за защита на АИС. Тези приноси представляват значими за теорията и полезни за практиката изводи, получени в резултат на обзор и анализ на стратегии, подходи и програмни средства за защита на АИС [3], [8], [9], [10], [13], [14], [19], [20], [23], [27];

4.3. Научни и научно-приложни приноси при анализа, проектирането и изграждането на бази от данни. Тези приноси се изразяват в усъвършенстване и практическо внедряване на модели и на методологии за създаване на защитени бази от данни [5], [6], [7], [15], [16], [25].

От анализа на научната продукция на подп. д-р инж. Зарко Здравков могат

да се направят следните изводи.

Първо, научните, научно-приложните и приложните приноси се изразяват в доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези; създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии и получаване на потвърдителни факти.

Второ, подп. д-р инж. Зарко Здравков има задълбочени познания в областта на конкурса и може самостоятелно да решава актуални научни и научно-приложни задачи на високо научно ниво.

Трето, кандидатът може да работи в научни колективи, да обобщава резултатите от научни изследвания и да ги представя в подходяща форма за обучение на курсанти, студенти, специализанти, докторанти и др. научни и инженерно-технически кадри.

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

Значимостта на приносите в научните трудове на подп. д-р инж. Зарко Здравков произтича от следните обстоятелства.

Първо, кандидатът е участвал в повече от 25 научноизследователски проекта, които са завършени успешно и в срок.

Второ, известните към момента 35 цитирания, показват, че кандидатът е получил и публикувал значими резултати, спечелили признание за него от научните среди.

Трето, монографията, учебните материали, методиките и програмни продукти, разработени подп. д-р инж. Зарко Здравков, в момента се използват от студенти, курсанти, специализанти, офицери и докторанти, изучаващи или експлоатиращи АИС.

Четвърто, ефектът от внедряването на резултатите от научно-приложните изследвания на подп. д-р инж. Зарко Здравков основно се изразява в усъвършенстване на АИС и базите данни на Министерството на отбраната на Република България.

6. Критични бележки за представените трудове.

Към научноизследователската работа и научната продукция на подп. д-р

инж. Зарко Здравков имам само една съществена препоръка за бъдещата му работа - да бъде по – активен в публикуването на получените от нея научни и научно - приложни резултати в издания с импакт-фактор или импакт-ранг.

7. Заключение.

Представените от подп. д-р инж. Зарко Здравков материали по конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и минималните национални изисквания за област на висшето образование 5. Технически науки.

8. Оценка на кандидатите.

Въз основа на анализа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси давам положителна оценка на научната и преподавателската дейност на подп. д-р инж. Зарко Иванов Здравков. Предвид на това препоръчам на уважаемите членове на научното жури и на уважаемите членове на Съвета на института „Перспективни изследвания за отбраната“ да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, на подп. д-р инж. Зарко Иванов Здравков.

Дата 10.12.2019 г.

Член на журито:

(проф. д-р инж. Борислав Беджев)