

Рез. № 3-4126/19.06.2025г.

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“**С Т А Н О В И Щ Е**

от полковник инж. д-р Иво Георгиев Радулов,
доцент в Институт за перспективни изследвания за отбраната към Военна
академия „Г. С. Раковски“
по конкурс, обявен в брой 29/04.04.2025 г. на „Държавен вестник“ и
съгласно т. IV. 11 на МЗ № ОХ-293/25.03.2025 г.
на Министъра на отбраната за заемане на академична длъжност „Доцент“
в област на висше образование „Технически науки“, професионално
направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“,
научна специалност „Радиопредавателна и радиоприемна техника“, в отдел
„Комуникационни мрежи и системи“ на Институт по отбрана „Проф.
Цветан Лазаров“,
с единствен кандидат полк. д-р Иван Пенчев Иванов

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научно-изследователската дейност на полк. д-р Иван П. Иванов е в професионалното направление и научната специалност, в която се провежда конкурса. Научната му продукция обхваща проблеми, свързани с полевите комуникационни и информационни системи, съвременните комуникационни системи и технологии, военните клетъчни мрежи и системи, софтуерно-дефинираните радиостанции, сензорните мрежи и др. Кандидатът е участвал в разработването на няколко основни за Българската армия комуникационни системи, които са приети на въоръжение и са въведени в експлоатация.

Съгласно предоставената авторска справка от полк. д-р Иванов, списъкът с научна му продукция съдържа монография, 39 статии и доклади,

1 книга, дисертация за ОНС "доктор" и автореферат. От тях, предложени за рецензиране са 1 монография и 22 статии/доклади. Пет от публикациите са на английски език, останалите са на български език, като в десет от представените научни трудове, кандидатът е единствен автор, а в три е на първо място.

Представените за рецензиране трудове не са участвали в процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Видно от представената справка полк. д-р Иван Пенчев Иванов е участвал в два международни и един национален научни проекти, както и в множество ведомствени технически и системни проекти, свързани с изграждане на радиокомуникационни мрежи и системи, автоматизирани информационни системи и системи за управление.

На базата на предоставената „Справка за изпълнени минималните национални изисквания“, мога да направя извода, че полк. д-р И. Иванов отговаря на минималните национални изисквания, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане.

2. Становище относно липсата на плагиатство

Не ми е известно наличие на плагиатство в представените научни трудове. Внимателният анализ на публикациите показва несъмненото авторство на полк. д-р Иван Пенчев Иванов.

С помощта на WEB базираното приложение StrikePlagiarism.com извърших анализ за антиплагиатство на представения монографичен труд на кандидата. Получени са следните резултати:

- Коефициент за сходство 1 (КС1): 3.08%;
- Коефициент за сходство 2 (КС2): 1.64%;
- Замяна на букви: 113;
- Перифрази (SmartMarks): 53;

- Не е разпознато съдържание, генерирано от изкуствен интелект (AI).

От получените резултатите е видно, че няма основания за съмнения за плагиатство за представения монографичен труд.

3. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Полк. д-р Иван Пенчев Иванов работи над 30 години в научни, развойни и експертни звена в Генералния щаб на БА (Щаба по отбраната) и Министерството на отбраната.

През 2004 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 02.07.04 „Радиопредавателна и радиоприемна техника“ след защита на дисертационен труд на тема: „Изследване на радиокомуникационна система за високоскоростно предаване на данни в мобилни мрежи с военно предназначение”.

В периода 2012 – 2023 г. полковник д-р Иван Иванов е бил национален представител в панела за „Системни концепции и интеграция“ на Организацията за наука и технологии на НАТО (NATO Science & Technology Organisation – STO).

Познавам д-р Иван П. Иванов от 2009 г. като отличен професионалист, сериозен и отзивчив колега. Впечатленията, които имам от работата му като изследовател и експерт ми дават основание да твърдя, че кандидатът притежава необходимата специална подготовка в областта на военната наука и информационно-комуникационните технологии, а наблюденията ми върху последните му разработки са доказателство, че същият продължава да развива успешна научноизследователска и развойна дейност в интерес на отбраната.

4. Основни научни резултати и приноси

Научните трудове на полк. д-р Иван Иванов, представени за рецензиране могат да се класифицират в следните области на изследване:

1) Архитектури, модели, проектиране и прототипиране на софтуерно-дефинирани, когнитивни радиостанции и радиотехнически системи [II.1.1, II.2.2, II.2.4, II.2.11, II.2.17, II.2.18, II.2.19, II.2.21, II.2.23, II.2.31].

2) Перспективи, архитектури, прототипи при усъвършенстване на комуникационни и информационни системи и технологии [II.2.1, II.2.3, II.2.5, II.2.6, II.2.8, II.2.10, II.2.12, II.2.13, II.2.14, II.2.15].

3) Перспективи, архитектури и усъвършенстване на софтуерно - дефинирани активни и пасивни радиолокационни системи [II.2.9, II.2.15, II.2.16, II.2.20].

Получените резултати и приноси в горепосочените области на изследване определям основно, като обогатяване на съществуващи знания и приложение на научни постижения в практиката, реализиран ефект.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Оценката ми е, че д-р Иван Пенчев Иванов има значителни научно-приложни и приложни приноси за разработването на решения в областта на комуникационните и информационни технологии за нуждите на отбраната, с фокус върху проектирането и изграждането на радиокомуникационни системи за поддържане на процеса за командване и управление и обмяна на информация в системите за управление на оръжията. Със своите разработки и участия в работни групи и съвети, кандидатът е допринесъл за непосредствената поддръжка на процесите по модернизиране на комуникационната и информационна среда за работа в БА.

6. Критични бележки за представените трудове

Нямам съществени критични бележки към предоставените ми за изготвяне на становището научни трудове.

7. Заключение

Представените за участие в конкурса материали отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Р България, Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Р България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в Институт по отбрана "Професор Цветан Лазаров".

Чрез представените материали кандидатът показва отлична подготовка, познаване на научния инструментариум и умения за провеждане на задълбочени научни изследвания. В публикациите и монографичния труд на кандидата са налице актуалност и значимост на разработваните проблеми, както и нови елементи в използвания научен инструментариум. Идеите и резултатите от проведените изследвания са популяризирани в достатъчен обем в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, както и в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

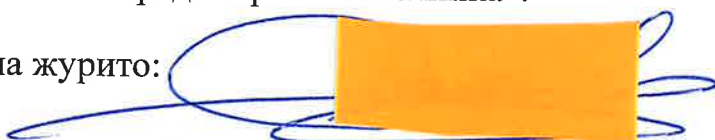
8. Оценка за кандидата

В заключение изразявам мнение, че предложената научна продукция представлява цялостно и завършено авторско портфолио, разглеждащо актуални проблеми в отбраната. Всичко това ми дава основание 1) да дам положителна оценка на представените за участие в конкурса материали и 2) да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на полк. д-р Иван Пенчев Иванов академичната длъжност "Доцент" в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Радиопредавателна и радиоприемна техника“.

17.06.2025 г.

гр. София

Член на журито:



(полк. доц. д-р Иво Радулов)