

Рез. № 3-4145/20.06.2025



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>

СТ А Н О В И Щ Е

от полк. проф. д-р Николай Тодоров Стоянов,
професор в Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“
по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент”
в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално
направление 5.3. “Комуникационна и компютърна техника”,
научна специалност „Радиопредавателна и радиоприемна техника“,
обявен в ДВ бр. 29 от 04.04.2025 г. з
за нуждите на Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“
с единствен кандидат д-р Иван Пенчев Иванов

1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

В обявения конкурс за академична длъжност „доцент“ се е явил един кандидат – д-р Иван Пенчев Иванов. Пълният му списък с публикации включва 47 заглавия. За участие в конкурса, кандидатът е представил 25 труда които включват: доклади и статии изнесени на научни конференции у нас и в чужбина – 24 бр., монография – 1 бр. От представените трудове, 11 са публикувани самостоятелно, останалите 14 са в съавторство. Две от публикациите са на английски език, а останалите са на български език. Публикуването в колектив е в резултат на участието на д-р Иванов в научни и приложни проекти, изследвания и разработки.

Д-р Иван Иванов реализира компетентността и качествата си на изследовател и внедрител в областта на комуникационните системи, архитектурните модели, проектирането и изграждането на софтуерни дефинирани комуникационни системни, подходи и модели за изграждане на софтуерно-дефинирани активни и пасивни радиолокационни системи.

Представените за рецензиране трудове са извън тези представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Научно-изследователските дейности на кандидата, са свързани с теоретични модели и концепция за изследване на комуникационни системи, архитектури и софтуерно дефинирани подходи за изграждане на сложни взаимно-свързани системи.

Специалната подготовка на кандидата бележи йерархична надстройка от знания, умения, симулация и внедряване на разработки в областта на комуникационни системи.

Д-р Иванов активно участва в 2 международни научно-изследователски и образователни проекта.

Предоставената самооценка за съответствието с минималните изисквания по обявения конкурс, предоставена от д-р Иванов показва, че той отговаря на минималните национални изисквания, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в Институт по отбрана "Професор Цветан Лазаров".

2. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Д-р Иванов започва своята научно-изследователска, преподавателска и развойна кариера през 1995 г. във ВНТИ-МО.

Придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2004 г., като защитава дисертационен труд на тема: Изследване на радиокомуникационна система за високоскоростно предаване на данни в мобилни мрежи с военно предназначение.

Към момента (2025 г.) д-р Иванов е на длъжност „директор на дирекция“ в Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

Познавам д-р Иванов от 2000 г., като добър професионалист. Съвместна работа с д-р Иванов, ми дават основание убедено да твърдя, че той притежава необходимите знания и подготовка в областта на комуникационни технологии и подходите за тяхното приложение в сферата на сигурността и отбраната, както и да продължи научно-изследователската дейност в тази сфера.

3. Основни научни резултати и приноси

Трудовете на кандидата, могат да се класифицират в следните направления на изследване:

- Трудове в областта на теоретичните модели и концепции за изграждане на софтуерно-дефинирани комуникационни системи – П.1.1, П.2.2, П.2.9, П.2.15, П.2.18.
- Трудове в областта на архитектурните модели за проектиране и изграждане на комуникационни системи за сигурността и отбраната - П.1.1, П.2.2, П.2.4, П.2.10, П.2.11, П.2.12, П.2.14, П.2.17, П.2.18, П.2.19, П.2.21, П.2.23, П.2.31.
- Трудове, отразяващи постиженията на кандидата при разработването, развитието и прилагането в практиката на архитектури и модели за софтуерно-дефинирани комуникационни системи – П.2.1, П.2.2, П.2.3, П.2.4, П.2.5, П.2.6, П.2.8, П.2.13, П.2.15, П.2.16, П.2.20, П.2.21, П.2.23, П.2.31.

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата д-р Иван Иванов са в професионално направление 5.3. “Комуникационна и компютърна техника”. Тези приноси могат обобщено да се дефинират като: систематизиране и обобщение на съществуващи знания, методи и подходи за изследване на архитектури и подходи за изграждане на комуникационни

системи.

Авторското участие е документирано и е в пълно съответствие с научно-изследователската дейност на института.

В предоставената документация ясно се вижда, че изследванията на д-р Иванов и свързаните с тях публикации са актуални и оценени от широк кръг изследователи, за което свидетелстват и 38-те цитирания от които 12 в световни известни бази данни (Scopus и Web of science) и 26 в колективни томове с научно рецензиране.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Най-характерното в значимостта на приносите за науката и практиката в обширната дейност на д-р Иван Пенчев Иванов е тяхната актуалност. Приноси носещи решения в днешния ден, трасиращи визията на изискванията на утрешните технологични решения.

5. Критични бележки за представените трудове

Към така предоставените ми научни трудове нямам критични бележки и коментари.

6. Заключение

На основание изложеното до тук и имайки в предвид самооценката на кандидата д-р Иван Пенчев Иванов, смятам, че са изпълнени изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в Институт по отбрана "Професор Цветан Лазаров". Това ми дава основание убедено да дам своята положителна оценка и да предложа на уважаемото научно жури да гласуват за присъждането на д-р Иван Пенчев Иванов на академичната длъжност "доцент" в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника", научна специалност „Радиопредавателна и радиоприемна техника“, за нуждите на Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“.

Член на журито:

(полк. проф. д-р Николай Стоянов)

20.06.2025 г.
гр. София