



**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 - ВЪНКИ  
 Вх. № 2-1817 от 24.06.2021 г.  
 от \_\_\_\_\_ листа

**РЕЦЕНЗИЯ**

ОТ

професор Атанас Иванов Начев, доктор на техническите науки,  
 гр. София, бул. „Мария Луиза“, № 67, вход „Б“, 0888 49 87 02,

---

**ОТНОСНО:** Научните и приложни трудове на доцент д-р Росен Станков Илиев, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор” в област на висше образование „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Информационни технологии и киберсигурност“, за нуждите на Института по отбрана, обявен със Заповед № 130/16.03.2021 г. на директора на Института по отбрана и обнародван в Държавен вестник, брой 24 от 23.03.2021 г.

---

## **I. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ПО КОНКУРСА**

Конкурсът е за заемане на академична длъжност „професор“, за нуждите на Института по отбрана. Той е в област на висше образование „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Информационни технологии и киберсигурност“.

Обявен е със Заповед № 130/16.03.2021 г. на директора на Института по отбрана и е обнародван в Държавен вестник, брой 24 от 23.03.2021 г.

По конкурса е подал документи доцент д-р инж. Росен Станков Илиев.

## **II. КРАТКИ СВЕДЕНИЯ ЗА КАНДИДАТА**

Доцент д-р Росен Станков Илиев е роден на 19.09.1966 г. в гр. Кюстендил. Средното си образование завършва в родния си град „Техникум по електропромишленост“ през 1985 г. През 1989 г. завършва „Висшето военно училище Васил Левски“-гр. Велико Търново, специалност „Инженерни войски“, квалификация „машинен инженер“. През 2004 г. завършва „Технически университет-София“, специалност „Комуникационни и информационни системи“, а през 2005 г. Военна академия „Г. С. Раковски“.

През 2002 г., след защита на дисертационен труд на инж. Росен Станков Илиев е присъдена образователната и научна степен „доктор“.

Работи във военната, научната и военнаучната област от 1989 г. досега. През периода 1992-1998 г. е научен сътрудник и началник на научна секция (след 1994 г.) във „Военния научноизследователски институт“ на Генералния щаб на Българската армия. От 2012 г. е на академична длъжност „доцент“ в „Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

## **III. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

Общата научна продукция на кандидата включва 84 заглавия, от които 64 на български и 20 на английски език. От тях 32 са самостоятелно дело на претендента. Една от публикациите е с импакт фактор, две са в списание с SJR.

По темата на конкурса претендентът е представил за рецензиране 39 публикации, от които 3 монографии. Всичките не са рецензирани при хабилитирането на доцент д-р Росен Станков Илиев за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Всички представени за рецензиране научни трудове са от тематичната насоченост на конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ и всичките приемам за рецензиране.

При формиране на общата оценка на научната дейност на кандидата вземам предвид цялата му научна продукция, в това число резултатите от

участието му в 5 международни научни проекта, 6 национални научни проекта, 15 проекта с ведомствена значимост, приложените 16 практически разработки и 26 научни изследвания.

#### **IV. ТЕМАТИЧНА НАСОЧЕНОСТ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**

От анализа на научната дейност на доцент д-р Росен Станков Илиев се вижда, че научните му интереси обхващат широк спектър от проблеми и демонстрират разнообразна творческа дейност. Изследванията му, които имат ясно изразен научен и научноприложен характер, обхващат следните основни области:

1. Методи, подходи, модели и изследвания, свързани със създаване и развития на автоматизирани системи за управление, в това число и за нуждите на отбраната.
2. Развитие на информационните и комуникационни системи и технологии.
3. Изследвания, обхващащи интегрирани информационни среди за съвместна работа .
4. Развитие на компютърни системи за подпомагане вземането на решения в специфично в условия.

#### **IV. ПРИНОСНИ МОМЕНТИ В НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**

Като научен принос с методичен характер приемам подходите и методологията за решаване на специфични проблеми от областта на обработката на информацията, методите, способите и решенията свързани със създаване на автоматизирани системи за управление в специфичните условия на Българската армия.

1. Систематизиране на знания в широка научна област, обхващаща тематичната насоченост на настоящия конкурс, но и разпростираща се и извън него, в цялата научна продукция на кандидата.
2. Подходи, методи и модели, свързани с подобряване обработването на информация [П.3.1, П.3.2, П.3.3, П.3.4, П.3.5, П.3.7, П.3.8, П.3.17, П.3.21, П.3.33, П.3.34, П.3.44, П.3.52, П.3.53, П.3.54, П.3.56, П.3.66].
3. Изследвания, касаещи информационни системи и технологии, в това число изграждане на центрове за данни [П.2.2, П.3.24, П.3.26, П.3.38, П.3.43, П.3.45, П.3.46, П.3.47, П.3.48, П.3.49, П.3.50, П.3.55, П.3.57, П.3.60, П.3.74].
4. Методи, средства и технологии, свързани със създаване на интегрирани информационни системи за съвместна работа, в това число и компютърни системи за подпомагане вземане на решения при управление в условия на кризисни ситуации [П.2.1, П.2.5, П.3.10, П.3.11, П.3.22, П.3.28, П.3.39, П.3.65, П.3.68, П.3.69, П.3.69, П.3.71, П.3.72, П.3.75, П.3.76, П.3.77].
5. Моделиране и управление на водите [П.1.1, П.2.3, П.3.13, П.3.15, П.3.16, П.3.18, П.3.19, П.3.20, П.3.27, П.3.35, П.3.36, П.3.36, П.3.73, П.3.78].

