

---

**ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“  
ИНСТИТУТ ЗА ПЕРСПЕКТИВНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ЗА ОТБРАНА**

---

## **С Т А Н О В И Щ Е**

от професор д.т.н. Атанас Иванов Начев,  
“Университет по библиотекознание и информационни  
технологии”, гр. София, домашен адрес: гр. София, бул. ”Мария  
Луиза № 67”, вх. “Б”, GSM 0888/49 87 02.

---

**ОТНОСНО:** Конкурс за заемане на академична длъжност  
„доцент“ в Института за перспективни изследвания за  
отбраната на Военна академия „Г. С. Раковски“

---

### **ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ПО КОНКУРСА**

Конкурсът е за нуждите на научна секция „Стратегически изследвания на сигурността и отбраната“ на „Института за перспективни изследвания за отбраната“ на Военна академия „Г. С. Раковски“. Той е в област на висше образование „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“. Обявен е със Заповед на Министъра на отбраната № ОХ-300 от 12.04.2021 г., изменена с негова Заповед № ОХ-562 от 28.06.2021 г.

Конкурсът е обнародван в Държавен вестник, брой 59 от 16.07.2021 г.

По темата на конкурса е подал документи полк. д-р Иво Георгиев Радулов

## **ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА**

Научно-изследователската дейност на полк. д-р Иво Георгиев Радулов е от област, комуникираща с тематичната насоченост на конкурса, в това число: приложение и развитие на информационни технологии в областта на отбраната, управление на риска, управление на ресурсите за отбрана, управление на проекти в специфичните условия на Българската армия.

Научната му продукция обхваща, съгласно приложения списък, 42 заглавия, от които за рецензиране е предложил 21 научни труда. От тях 1 монография и 20 заглавия на статии и доклади.

Две от публикациите са на английски, останалите са на български език.

В шест от представените материали, кандидатът е единствен автор. В пет от тях е на първо място.

Представените за рецензиране трудове не фигурират сред трудовете, включени в списъка от публикации, свързани с дисертацията на претендента за получаване на образователната и научна степен „доктор“.

Педагогическата дейност на кандидата е в качеството му на хоноруван преподавател.

Полк. д-р Иво Георгиев Радулов отговаря, съгласно представената справка, на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, дефинирани в „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и Правилника за неговото прилагане.

## **СТАНОВИЩЕ ОТНОСНО ЛИПСАТА ИЛИ НАЛИЧИЕТО НА ПЛАГИАТСТВО**

Не съм констатирал наличие на плагиатство в представените научни трудове на претендента.

## **ОЦЕНКА НА СПЕЦИАЛНАТА ПОДГОТОВКА НА КАНДИДАТА**

Полк. д-р Иво Георгиев Радулов притежава богат опит в научноизследователската и експертни дейност, свързани с отбраната, придобит при дългогодишната му работа в научните и административни звена на Министерството на отбраната и на Щаба по отбраната.

През 2010 г. защитава дисертационен труд на тема „Моделиране на процесите на управление на ресурсите за отбрана“, в резултат на което ВАК му присъжда образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 02.21.07 „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Национален представител е в панела „Системни анализи и изследвания“ (System Analysis and Studies (SAS) на Организацията за наука и технологии на НАТО (NATO Science & Technology Organisation – STO).

## **ТЕМАТИЧНА НАСОЧЕНОСТ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**

От анализа на представената научна продукция на полк. д-р Иво Георгиев Радулов се вижда, че неговите интереси обхващат широк спектър от проблеми и демонстрират разнообразна по тематична насоченост творческа дейност. Изследванията му имат ясно изразен научноприложен характер и обхващат следните основни области:

1. Приложение на информационните средства, системи и технологии в областта на отбраната [7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20].
2. Управление на риска в специфичните условия на системата за отбрана [2, 3, 4, 10, 11, 14].
3. Операционен анализ [5, 6, 12, 21], моделиране и системен инженеринг [1, 15].

## **ПРИНОСНИ МОМЕНТИ В НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**

Като научен принос с методичен характер приемам приетите подходи и методология за решаване на проблеми, свързани с приложението и развитието на информационните технологии в специфичните условия на отбраната, в това число:

1. Методи, подходи и алгоритми, свързани с използване на информационните технологии за нуждите на отбраната [7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20].
2. Методи и математически модели за управление и оценка на риска в условията на армията [2, 3, 4, 10, 11, 14].
3. Методи за операционен анализ [5, 6, 12, 21].
4. Методи и модели за системен инженеринг [1, 15].

## **ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ**

Получените резултати от изследванията на претендента, които показват приложимостта и съдържателността им, в пълния обем на научната му продукция.

## **ЛИЧНИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ**

Познавам добре кандидата. Запознат съм и с голяма част от научната му продукция и с резултатите от трудовата му дейност, които поради своя специфичен характер не могат да бъде обект на публично обсъждане. Подробното ми запознаване с материалите по настоящия конкурс още повече затвърди в мен представата за полк. д-р Иво Георгиев Радулов като за изграден научен работник.

## **КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ ЗА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ТРУДОВЕ**

Нямам съществени критични бележки към предоставените ми научни трудове на полк. д-р Иво Георгиев Радулов.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Като вземам под внимание казаното в настоящото становище, а така също и изискванията на „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и на Правилника за неговото прилагане, ще гласувам положително за избирането на полк. д-р Иво Георгиев Радулов за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Института за перспективни изследвания за отбраната на Военна академия „Г. С. Раковски“.

Професор Атанас Начев,

Доктор на техническите науки

19.10.2021 г.

---

**DEFENSE COLLEGE “GEORGI STOIKOV RAKOVSKY”  
DEFENSE ADVANCED RESEARCH INSTITUTE**

---

**S T A T E M E N T**

by Professor D-r Atanas Ivanov Nachev,  
University of Library Science and Information Technology, Sofia,  
home address: Sofia, 67 Maria Luiza Blvd., ent. “B”,  
GSM 0888/49 87 02.

---

**REGARDING:** Concourse for the academic position of  
"Associate Professor" at the Defense Advanced Research  
Institute of the Defense College "G. S. Rakovsky"

---

**GENERAL INFORMATION ABOUT THE CONCOURSE**

The concourse is for the needs of the scientific section "Strategic Studies of Security and Defense" of the "Institute for Defense Advanced Research Institute" of the Defense College "G. S. Rakovsky". It is in the field of higher education "Technical Sciences", professional field 5.3. "Communication and computer technology", scientific specialty "Automated systems for information processing and control". It was announced by Order of the Minister of Defense № OX-300 of 12.04.2021, amended by Order № OX-562 of 28.06.2021 of the same.

The concourse was published in the State Gazette, issue 59 of July 16, 2021.

Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov submitted documents on the topic of the concourse.

**GENERAL CHARACTERISTICS OF THE CANDIDATE'S  
RESEARCH ACTIVITY**

The research activity of Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov is from a field communicating with the thematic focus of the concourse, including:

application and development of information technologies in the field of defense, risk management, defense resource management, management of projects in the specific conditions of the Bulgarian Army.

According to the attached list, his scientific output includes 42 titles, of which he has proposed 21 scientific papers for review. Of these, 1 monograph and 20 titles of articles and reports.

Two of the publications are in English, the others are in Bulgarian.

In six of the submitted materials, the candidate is the sole author. In five of them he is in the first place.

The papers submitted for review do not appear among the papers included in the list of publications related to the dissertation of the applicant for the educational and scientific degree "Doctor".

The pedagogical activity of the candidate is in his capacity of a part-time lecturer.

Col. Dr. Ivo Georgiev Radulov meets, according to the report, the minimum national requirements for holding the academic position of "Associate Professor", defined in the "Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria" and the Regulations for its implementation.

## **STATEMENT ON THE LACK OR PRESENCE OF PLAGIARISM**

I have not found any plagiarism in the submitted scientific papers of the candidate.

## **ASSESSMENT OF THE CANDIDATE'S SPECIAL TRAINING**

Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov has extensive experience in research and expert activities related to defense, gained during his many years of work in the scientific and administrative units of the Ministry of Defense and the Defense Headquarters.

In 2010 he defended his dissertation on "Modeling of defense resource management processes", as a result of which the Higher Attestation Commission awarded him the educational and scientific degree "Doctor" in scientific specialty 02.21.07 "Automated systems for information processing and management".

He is a national representative in the System Analysis and Studies (SAS) panel of the NATO Science & Technology Organization (STO).

## **THEMATIC ORIENTATION OF THE SCIENTIFIC PAPERS**

The analysis of the presented scientific production of Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov shows that his interests cover a wide range of problems and demonstrate a variety of thematic focus creative activity. His research has a clear scientific nature and covers the following main areas:

1. Application of information tools, systems and technologies in the field of defense [7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20].
2. Risk management in the specific conditions of the defense system [2, 3, 4, 10, 11, 14].
3. Operational analysis [5, 6, 12, 21], modeling and systems engineering [1, 15].

### **CONTRIBUTIONS IN SCIENTIFIC PAPERS**

As a scientific contribution of a methodological nature, I accept the adopted approaches and methodology for solving problems related to the application and development of information technology in the specific conditions of defense, including:

1. Methods, approaches and algorithms related to the use of information technology for the needs of defense [7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20].
2. Methods and mathematical models for risk management and assessment in the army [2, 3, 4, 10, 11, 14].
3. Methods for operational analysis [5, 6, 12, 21].
4. Methods and models for systems engineering [1, 15].

### **APPLIED CONTRIBUTIONS**

The results of the candidate's research, which show its applicability and content, in the full volume of his scientific output.

### **PERSONAL IMPRESSIONS**

I know the candidate well. I am also acquainted with a large part of his scientific production and with the results of his work, which due to their specific nature cannot be the subject of public discussion. My detailed acquaintance with the materials of the present concourse further strengthened in me the idea of Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov as an established researcher.

### **CRITICAL NOTES ON THE WORKS PRESENTED**

I have no significant critical remarks on the scientific papers provided to me by Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov.

### **CONCLUSION**

Taking into account the mentioned in the current statement, as well as the requirements of the "Law on the Development of Academic Staff in the

Republic of Bulgaria" and the Regulations for its implementation, I will vote in favor of the election of Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov to occupy the academic position of "Associate Professor" at the Defense Advanced Research Institute of the Defense College "G. S. Rakovsky".

Sofia

19.10.2021

Professor Atanas Nachev,  
Doctor of technical sciences