
ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

С Т А Н О В И Щ Е

от д-р Мая Георгиева Божилова,
доцент в Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“
по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“
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“, в научна секция „Стратегически изследвания на сигурността
и отбраната“ в Институт за перспективни изследвания за отбраната на ВА
„Георги С. Раковски“, обявен със Заповед № ОХ-300 от 12.04.2021 г. на
Министъра на отбраната, изменена със Заповед № ОХ-562 от 28.06.2021 г.
на Министъра на отбраната, обнародван в Държавен вестник, брой 59 от
16.07.2021 г.

с единствен кандидат
полк. д-р Иво Георгиев Радулов

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

Научно-изследователската дейност на полк. д-р Иво Радулов е в области, свързани главно с изследвания за отбраната – приложение на информационни технологии в отбраната, операционен анализ, управление на риска, управление на ресурсите за отбрана, управление на проекти.

Съгласно предоставената авторска справка от д-р Радулов, списъкът с научна му продукция съдържа 42 заглавия, от които в настоящия конкурс участва с 21 научни труда (1 монография, 20 статии и доклади). Две от публикациите са на английски език, останалите са на български език, като в шест от представените научни трудове, кандидатът е единствен автор, а в пет е на първо място.

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

Педагогическата дейност на кандидата е в качеството му на хоноруван преподавател. Представил е справка, съгласно която, през учебната 2016/2017 г. е бил преподавател в „Нов български университет“ в курс SCTM237 „Защита на критичната информационна инфраструктура“ от програмната схема на магистърска програма „Киберсигурност“. Участвал е също, като гост-лектор в курс по „Организационна архитектура“ във ВА „Г. С. Раковски“ през учебната 2012/2013 г.

На базата на предоставената в документацията по конкурса „Справка за изпълнени минималните национални изисквания“, мога да направя извод, че полк. д-р Радулов 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 Иво Радулов.

3. Оценка на специалната подготовка и дейност на кандидата

Полк. д-р Иво Радулов работи почти 30 години в научни, развойни и експертни звена в Генералния щаб на БА (Щаба по отбраната) и Министерство на отбраната.

През 2010 г. Иво Радулов придобива образователната и научна степен „Доктор” по научна специалност 02.21.07 „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление” след защита на дисертационен труд на тема: „Моделиране на процесите на управление на ресурсите за отбрана”.

Полковник д-р Иво Радулов е национален представител в панела „Системни анализи и изследвания“ (System Analysis and Studies (SAS) на Организацията за наука и технологии на НАТО (NATO Science & Technology Organisation – STO).

Познавам д-р Иво Радулов от 1992 г. като отличен професионалист и отзивчив колега. Впечатленията, които имам от работата му като изследовател, експерт и преподавател ми дават основание да твърдя, че кандидатът притежава необходимата специална подготовка в областта на военната наука, изследване на операциите и информационно-комуникационните технологии, за да продължава да развива научно-изследователска дейност в интерес на отбраната.

4. Основни научни резултати и приноси

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

- Приложение на информационните технологии в отбраната (7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20)
- Управление на риска и адаптирането на аналитичните методи за оценката на риска в Министерството на отбраната (2, 3, 4, 10, 11, 14)
- Повишаването на ефективността на системата за отбранителен мениджмънт, чрез методите и средствата на операционния анализ (5, 6, 12, 21)
- Организационно-архитектурното моделиране и системен инженеринг (1, 15).

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

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Голяма част от научната продукция на полк. д-р Радулов е свързана с приложни изследвания в областта на отбраната. Моята оценка е, че д-р Радулов има значителни научно-приложни и приложни приноси за разработването на решения с прилагане на информационни технологии за нуждите на отбраната, както и за адаптирането на аналитичните методи за оценката на риска в Министерството на отбраната.

6. Критични бележки за представените трудове

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

7. Заключение

Смятам, че са изпълнени изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитието на академичния състав във Военна академия „Г. С. Раковски“. Давам положителна оценка на представените за участие в конкурса материали и предлагам на уважаемите

членове на Научното жури да гласуват за присъждането на полк. д-р Иво Георгиев Радулов 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 информацията и управление“.

12.10.2021 г.
гр. София

Член на журито:
(доц. д-р Мая Божилова)

DEFENSE COLLEGE “GEORGI STOYKOV RAKOVSKY”

S T A T E M E N T

by Associate Professor Dr. Maya Georgieva Bozhilova,
Associate Professor at the Institute of Defense "Prof. Tsvetan Lazarov
on the concourse for the academic position "Associate Professor"
in the field of higher education "Technical Sciences", professional field 5.3.
"Communication and Computer Technology", scientific specialty "Automated
systems for information processing and management", in the scientific section
"Strategic Security and Defense Studies" at the Institute for Advanced Defense
Studies of the Defense college "Georgi S. Rakovsky", announced by Order №
OH-300 of 12.04.2021 of the Minister of Defense, amended by Order № OH-
562 of 28.06.2021 of the Minister of Defense, promulgated in the State Gazette,
issue 59 of 16.07.2021.
with a single candidate
Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov

1. General characteristics of the research, scientific-applied and pedagogical activity of the candidate

The research activity of Col. Dr. Ivo Radulov is in areas related mainly to defense research - application of information technology in defense, operational analysis, risk management, defense resource management, project management.

According to the author's reference provided by Dr. Radulov, the list of his scientific productions contains 42 titles, of which he participated in the current competition with 21 scientific papers (1 monograph, 20 articles and reports). Two of the publications are in English, the rest are in Bulgarian, and in six of the presented scientific papers, the candidate is the sole author, and in five he is the first author.

The papers submitted for review did not participate in the procedure for obtaining the educational and scientific degree "Doctor".

The pedagogical activity of the candidate is in his capacity of a part-time lecturer. He presented a report, according to which, in the academic year 2016/2017 he was a lecturer at the New Bulgarian University in course SCTM237 "Critical Information Infrastructure Protection" of the program scheme of the master's program "Cybersecurity". He also participated as a guest lecturer in a course on "Organizational Architecture" at the Defense college "G. S. Rakovsky" in the academic year 2012/2013

Based on the "Information on the fulfilled minimum national requirements" provided in the competition documentation, I can conclude that Colonel Dr. Radulov meets the minimum national requirements, according to the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation.

2. Statement on the absence of plagiarism

I am not aware of any plagiarism in the presented scientific papers. A careful analysis of the publications shows the undoubted authorship of Colonel Dr. Ivo Radulov.

3. Assessment of the special preparation and activity of the candidate

Col. Dr. Ivo Radulov has been working for almost 30 years in scientific, development and expert units at the General Staff of the Bulgarian Army (Defense Headquarters) and the Ministry of Defense.

In 2010 Ivo Radulov acquired the educational and scientific degree "Doctor" in the scientific specialty 02.21.07 "Automated systems for information processing and management" after defending a dissertation on the topic: "Modeling of defense resource management processes".

Colonel Dr. Ivo Radulov is a national representative in the panel "System Analysis and Research" (SAS) of the NATO Science & Technology Organization (NATO).

I have known Dr. Ivo Radulov since 1992 as an excellent professional and responsive colleague. The impressions I have from his work as a researcher, expert and lecturer give me reason to say that the candidate has the necessary special training in the field of military science, operations research and information and communication technologies to continue to develop research in interest in defense.

4. Main scientific results and contributions

The scientific works of Colonel Dr. Radulov, submitted for review can be classified in the following areas of research:

- Application of information technologies in defense (7, 8, 13, 16, 17, 18, 19, 20);
- Risk management and adaptation of analytical methods for risk

assessment in the Ministry of Defense (2, 3, 4, 10, 11, 14);

- Increasing the efficiency of the defense management system through the methods and means of operational analysis (5, 6, 12, 21);
- Organizational-architectural modeling and systems engineering (1, 15).

I define the obtained results and contributions in the above-mentioned fields of research mainly as enrichment of existing knowledge and application of scientific achievements in practice.

5. Assessment of the significance of contributions to science and practice

Much of the scientific production of Colonel Dr. Radulov is related to applied research in the field of defense. My assessment is that Dr. Radulov has significant scientific-applied contributions to the development of solutions with the application of information technology for the needs of defense, as well as to the adaptation of analytical methods for risk assessment in the Ministry of Defense.

6. Critical notes on the submitted works

I have no significant critical remarks on the scientific papers submitted to me for statement.

7. Conclusion

I believe that the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations for the Development of the Academic Staff in the Defense college “G. S. Rakovsky”. I give a positive assessment of the materials submitted for participation in the competition and I invite the esteemed members of the Scientific Jury to vote for the award of Colonel Dr. Ivo

Georgiev Radulov the academic position "Associate Professor" in higher education 5. "Technical Sciences", professional field 5.3. "Communication and computer technology", scientific specialty "Automated systems for information processing and control".

12.10.2021
Sofia

Member of the jury:
(Assoc. Prof. Dr. Maya
Bozhilova)