
ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

СТАНОВИЩЕ

от доцент доктор Иван Стефанов Христозов,
доцент в катедра „Комуникационни и информационни системи“ при
факултет “Командно щабен” на Военна академия ”Г. С. Раковски, 1504,
гр. София, бул. “Евлоги и Христо Георгиеви” № 82,
сл. тел. 029226595, моб. тел. 0886151804

на научните трудове, представени по конкурса за заемане на академичната
длъжност „доцент“ за военнослужещ,
в научна област 5. Технически науки,
професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна
техника,
по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на
информация и управление”

за нуждите на научна секция „Стратегически изследвания на сигурността и
отбраната“ на институт „Перспективни изследвания за отбраната“,
обявен в в „Държавен вестник”, бр. 59/16.07.2021 г. в съответствие със
Заповед № ОХ-300 от 12.04.2021 г., изменена със Заповед № ОХ-562
от 28.06.2021 г. на министъра на отбраната на Република България.

на кандидата полковник доктор инженер **Иво Георгиев Радулов**,
държавен експерт в отдел „Отбранителни способности“ на дирекция
„Стратегическо планиране“ в Министерството на отбраната.

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

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ за военнослужещ, участва като единствен кандидат полк. доктор инж. Иво Георгиев Радулов.

За рецензиране от научното жури по настоящия конкурс са представени 21 публикации (общо 294 страници), от които 1 монография (112 страници, 2019 г.), 20 доклада и статии (общо 182 страници, изнесени и публикувани в периода 1997 - 2019 г.).

Представените трудове са в областите на прилагане на информационните технологии (7, 8, 13,16, 17, 18, 19, 20), в управлението на риска (2, 3, 4, 10, 11, 14 и редица методически документи), операционния анализ (5, 6, 9, 12, 21), организационно-архитектурното моделиране и системния инженеринг (1, 15) и характеризират кандидата като изследовател.

Полковник доктор инж. Иво Георгиев Радулов е и внедрител в професионалното направление по обявения конкурс. Участвал е в работни колективи по международни и национални научни проекти и разработки, по-важните, от които са: „Роля на информационните технологии в управлението на сектора за сигурност. Развитие на електронното правителство на базата на опита в МО и сектора за сигурност” , „Разширено изследване на управлението на отбранителните ресурси на Република България“, „Методология за операционен анализ на системата за национална сигурност и отбрана, операционен анализ на организационните практики, на основата на пакет от сценарии за отбранително планиране“, „Математически апарат и софтуерно приложение за приоритизация на способностите с дефицит“.

Кандидатът е работил като хоноруван преподавател в „Нов български университет - НБУ” - курс SCTM 237 „Защита на критичната информационна инфраструктура“. Участвал е като гост-лектор в курсовете „Организационна архитектура“, „Отбранителни способности на въоръжените сили“,

„Перспективи за развитие и модернизация на въоръжените сили на Р. България”, организирани в различна форма на обучение във Военна академия „Г. С. Раковски“.

Полковник доктор инж. Иво Георгиев Радулов е Национален представител в панела за Системни анализи и изследвания на Организацията за наука и технологии на НАТО.

2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Резултатите от научната работа на полковник Радулов са иновативни и актуални към дата на публикуване. Цитиранията са отразени коректно и съавторството е надлежно упоменато. В процеса на работата ми като член на научното жури не е получаван неанонимен и мотивиран писмен сигнал за установяване на плагиатство в монографията и другите публикации на кандидата по конкурса.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Педагогическата подготовка и дейност на полковник доктор Радулов, е свързана с оценка на риска, защита на критичната инфраструктура и приложение на архитектурния подход при моделиране на организациите.

Стремежът на кандидата да използва научните си постижения в учебния процес е виден в разработката на монографията му „Прилагане на архитектурния подход в публичната организация““. Тя е в обем от 112 страници, отговаря на изискванията и представлява цялостен, завършен труд. Като резултат е предложена архитектура на Интегрираната система за управление на ресурсите за отбраната (както е и както трябва да бъде). Разработените от кандидата материали са използвани в процеса на обучение на слушатели, студенти и специализанти във Военна академия „Г. С. Раковски“ – курс „Организационна архитектура“.

В преподавателската си дейност кандидатът е провеждал и курс SCTM 237 „Защита на критичната информационна инфраструктура“ към НБУ, магистърски факултет, за периода 2015-2019 г.

4. Основни научни резултати и приноси.

Определям същността на получените резултати и приноси на доктор Радулов, като:

– Обогатяване на съществуващи знания: монография (1); публикациите в симпозиумите на Организацията за изследвания и технологии на НАТО (11, 12); публикации на оригинални модели (14); публикации на решения и подходи (7, 8, 16);

– Приложение на научни постижения в практиката: трудове (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21).

От представените за рецензиране 21 публикации, от които една е монография, кандидатът е единствен автор на 6 от тях, първи автор в 5 статии и втори автор в 4 статии, което потвърждава неговия личен принос.

За останалите колективни трудове не са приложени разделителни протоколи и личното участие на кандидата се определя пропорционално на броя на всички автори.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката.

От направения анализ на резултатите и приносите на полковник доктор инж. Радулов личи професионалното познаване на проблемите и подходящото съчетаване на научно-изследователската дейност с внедрителска и учебно-методическата, което води до конкретни и полезни за практиката и учебния процес решения. Кандидатът демонстрира своята висока научна подготовка, знания, умения и научни постижения в 4 научни проекта с международно участие, 4 национални научни проекта и изследвания и 7 ведомствени технически проекта и разработки.

Кандидатът е доказал общо 33 (тридесет и три) цитирания, в които са намерили място повечето от резултатите от предложените за рецензиране материали. От тях 12 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, 6 в колективни томове с научно рецензиране и 15 в нереперирани списания с научно рецензиране.

6. Критични бележки за рецензираните трудове.

Особени критични бележки към представените за рецензиране научни трудове нямам. В тях ясно са посочени постановките, целите, формулирани са задачите и са определени рамките на изследването. Чрез обобщените в изводи резултати се получават и доказват нови факти или потвърждават съществуващи такива.

Препоръчвам на полк. Радулов при работа по бъдещи колективни публикации до изисква разделителни протоколи за по-ясно определяне на приноса му в тях, както и да продължи своята публикационна активност в издания, включени в признати международни бази данни.

7. Заключение.

Имайки предвид цялостната научноизследователска и преподавателска дейност на кандидата и положителната оценка на неговите приноси и резултати, считам, че единственият участник в конкурса полковник доктор инж. Иво Георгиев Радулов напълно отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав във Военна академия „Г. С. Раковски“.

Предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват за присъждане на научното звание „доцент“ на полковник доктор инж. Иво Георгиев Радулов в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, по

научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление” за нуждите на научна секция „Стратегически изследвания на сигурността и отбраната“ на институт „Перспективни изследвания за отбраната”.

8. Оценка на кандидатите.

Предвид изложеното, на единствения кандидат по конкурса полковник доктор инж. Иво Георгиев Радулов давам **положителна оценка**.

Дата
12.10.2021 г.

Рецензент

(доц. д-р инж. Иван Христов)

MILITARY COLLEGE "GEORGI STOYKOV RAKOVSKI"

STATEMENT

by Associate Professor Dr. Ivan Stefanov Hristozov,
Associate Professor in the Department of Communication and Information
Systems at the Command and Staff Faculty of the Military College "G. S.
Rakovski", 1504,
Sofia, 82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd.,
phone 029226595, mobile 0886151804

of the scientific papers submitted under the competition for the academic
position of "associate professor" for a serviceman,
in scientific field 5. Technical sciences,
professional field 5.3. Communication and computer equipment,
in the scientific specialty "Automated systems for information processing
and management"

for the needs of the scientific section "Strategic Studies of Security and
Defense" of the Institute "Perspective Studies in Defense", published in the
State Gazette, issue 59 / 16.07.2021 in accordance with Order № OX-300 of
12.04.2021, amended by Order № OX-562 of 28.06.2021 of the Minister of
Defense of the Republic of Bulgaria.

of the candidate Colonel Dr. Engineer Ivo Georgiev Radulov, State Expert in the
Defense Capabilities Department of the Strategic Planning Directorate at the
Ministry of Defense.

.

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

In the current competition for the academic position of "Associate Professor" for servicemen, the only candidate is Col. Dr. Eng. Ivo Georgiev Radulov.

For review by the scientific jury in this competition are presented 21 publications (294 pages in total), of which 1 monograph (112 pages, 2019), 20 reports and articles (a total of 182 pages, presented and published in the period 1997 - 2019).

The presented works are in the fields of application of information technologies (7, 8, 13,16, 17, 18, 19, 20), in risk management (2, 3, 4, 10, 11, 14 and a number of methodological documents), operational analysis (5, 6, 9, 12, 21), organizational-architectural modeling and systems engineering (1, 15) and characterize the candidate as a researcher.

Colonel Dr. Eng. Ivo Georgiev Radulov is also an implementer in the professional field of the announced competition. He has participated in working groups on international and national research projects and developments, the most important of which are: "The role of information technology in the management of the security sector. Development of e-government based on the experience in the Ministry of Defense and the security sector", "Advanced study of the management of defense resources of the Republic of Bulgaria", "Methodology for operational analysis of the national security and defense system, operational analysis of organizational practices, based on a package of scenarios for defense planning", "Mathematical apparatus and software application for prioritization of deficit capabilities".

The candidate has worked as a part-time lecturer at the New Bulgarian University - NBU - SCTM 237 course "Critical Information Infrastructure Protection". He has participated as a guest lecturer in the courses "Organizational Architecture", "Defense Capabilities of the Armed Forces", "Prospects for

Development and Modernization of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria", organized in various forms of training at the Military College "G. S. Rakovski".

Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov is a National Representative in the System Analysis and Research Panel of the Organization for Science and Technology of NATO.

2. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

The results of Colonel Radulov's scientific work are innovative and up-to-date as of the date of publication. The citations are correctly reflected and the co-authorship is duly mentioned. In the course of my work as a member of the scientific jury, no non-anonymous and motivated written signal was received to establish plagiarism in the monograph and other publications of the candidate in the competition.

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

The pedagogical training and activity of Colonel Dr. Radulov is related to risk assessment, protection of critical infrastructure and application of the architectural approach in modeling organizations.

The candidate's desire to use his scientific achievements in the educational process is evident in the development of his monograph "Application of the architectural approach in public organization". It is 112 pages long, meets the requirements and is a completed work. As a result, an architecture of the Integrated Defense Resource Management System has been proposed (as it is and as it should be). The materials developed by the candidate were used in the process of training officers, students and graduates at the Military College "G. S. Rakovski"- course "Organizational Architecture".

In his teaching activity, the candidate has conducted a course SCTM 237 "Protection of Critical Information Infrastructure" at NBU, Master's Faculty, for the period 2015-2019.

4. Main scientific results and contributions.

I determine the essence of the results and contributions of Dr. Radulov, such as:

- Enrichment of existing knowledge: monograph (1); publications in the symposia of the NATO Research and Technology Organization (11, 12); publications of original models (14); publications of solutions and approaches (7, 8, 16);

- Application of scientific achievements in practice: papers (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21).

Of the 21 publications submitted for review, one of which is a monograph, the candidate is the sole author of 6 of them, the first author in 5 articles and the second author in 4 articles, which confirms his personal contribution.

For the other collective works no separation protocols are applied and the personal participation of the candidate is determined in proportion to the number of all authors.

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

The analysis of the results and contributions of Colonel Dr. Eng. Radulov shows the professional knowledge of the problems and the appropriate combination of research with implementation and teaching, which leads to specific and useful solutions for practice and learning. The candidate demonstrates his high scientific training, knowledge, skills and scientific achievements in 4 scientific projects with international participation, 4 national scientific projects and researches and 7 departmental technical projects and developments.

The candidate has proved a total of 33 (thirty-three) citations, in which most of the results of the materials proposed for review have found a place. Of these, 12 are in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases, 6 in collective volumes with scientific review and 15 in non-referenced

journals with scientific review.

6. Critical notes on peer-reviewed papers.

I have no special critical remarks on the scientific papers submitted for review. They clearly state the statements, the goals, formulate the tasks and define the framework of the research. Through the results summarized in conclusions, new facts are obtained and proved or existing ones are confirmed.

I recommend to Colonel Radulov when working on future collective publications to require separation protocols for a clearer definition of his contribution to them, as well as to continue his publishing activity in publications included in recognized international databases.

7. Conclusion.

Having in mind the overall research and teaching activity of the candidate and the positive evaluation of his contributions and results, I believe that the only participant in the competition Colonel Dr. Ivo Georgiev Radulov fully meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in Bulgaria, the Regulations for his application and the Regulations for development of the academic staff in the Military College "G. S. Rakovski ”.

I propose to the respected members of the scientific jury to vote for the award of the scientific title "Associate Professor" to Colonel Dr. Eng. Ivo Georgiev Radulov in the field of higher education 5. Technical sciences, professional field 5.3. Communication and computer equipment, in the scientific specialty "Automated systems for information processing and management" for the needs of the scientific section "Strategic security and defense research" of the Institute "Defense Advanced Research".

8. Evaluation of the candidates.

Given the above, I give a positive assessment to the only candidate in the competition, Colonel Dr. Eng. Ivo Georgiev Radulov.

Date

Reviewer.....

12.10.2021

(Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivan Hristozov)