

С Т А Н О В И Щ Е

от

**полковник доктор Светослав Димов Славов,
доцент в катедра „Военновъздушни сили и Противовъздушна
отбрана” при факултет „Командно-щабен” на Военна академия “Г. С.
Раковски”**

гр. София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви” № 82, тел. 02/92 26 634,

за научните трудове, представени по конкурса, обявен със заповед на министъра на отбраната №ОХ–465/13.05.2022г., публикувана в ДВ бр. 43/10.06.2022г., за заемане на академична длъжност „доцент” в катедра „Военновъздушни сили и Противовъздушна отбрана” на факултет „Командно щабен” на ВА „Г.С. Раковски” в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело”, научна специалност “Организация и управление на въоръжените сили”, по учебните дисциплини: „Тактика - II част (ВВС)”, „Обработване на радиолокационната информация и АСУ в ПВО”, „Организация на пространството за ПВО”, „Теория на системите и процесите” и „Система за наблюдение на въздушното пространство” на кандидата:

- **подполковник доктор Петрана Тошкова Кокудева**, главен асистент в катедра “Военновъздушни сили и Противовъздушна отбрана” към факултет “Командно-щабен” на Военна академия “Г. С. Раковски”, гр. София, бул. “Евлоги и Христо Георгиеви” № 82.

София – 2022

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

В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент”, кандидатът участва с обща научна продукция от 10 научни труда от които две монографии, една книга, 1 статия и 6 доклада.

В трудовете са разработени проблеми, свързани с: ефективността на системата за наблюдение на въздушното пространство функционираща в различни условия на обстановката; планиране участието на системата за наблюдение на въздушното пространство в операциите; теорията за развитието на системното мислене и връзките между отделните компоненти на системната наука.

Изнесените доклади на научни конференции и публикуваните статии в специализирани издания, касаят въпроси свързани с използването на системата за наблюдение на въздушното пространство при осигуряване на въздушния суверенитет на страната. Разглеждат се общата теория на системите, съществуването на системните проблеми и преходът към теорията на системата от системи, както и подходите при изграждането на система от системи в отбраната.

Разработените публикации кореспондират с учебните дисциплини по които е обявен конкурса. Посветени са на въпроси, свързани с: теорията на системите и процесите; изследването на пространството за ПВО при гарантиране на въздушния суверенитет; усъвършенстването на системата за наблюдение на въздушното пространство.

Анализът на продукцията на кандидата показва, че тя творчески успява да съчетае ролята на изследовател и педагог в процеса на създаването и развитието на знанието, свързано с разглежданата тематика.

Като преподавател в катедрата подполковник доктор Кокудева се стреми към непрекъснато усъвършенстване на професионалната и педагогическата си подготовка и е доказала, че притежава необходимите

качества и опит като преподавател за дисциплините по които се провежда конкурса.

Участвала е в проекти, свързани с разработване на нови магистърски учебни планове и програми.

2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Към днешна дата не ми е известно да са постъпили сигнали относно публикациите на кандидата за плагиатство от анонимен или неанонимен характер.

3. Основни научни резултати и приноси.

Основните научни резултати на представените за становище трудове са свързани основно с: планиране и оценка на системата за наблюдение на въздушното пространство при участие в операции по гарантиране на въздушния суверенитет; обогатяване и разширяване на теоретичните схващания и постановки свързани с понятията „система“ в системните изследвания и понятийният апарат в сложните системи.

Изследвана е теорията за развитието на системното мислене, като са доразвити и обогатени разгледаните модели на системно мислене.

Постигнатите резултати в научно-изследователската и научно-приложната дейност характеризират кандидата, като учен с много добра подготовка, дълбочина на изследваните проблеми, сериозно отношение към развитието на теоретични и теоретично-приложни въпроси възникващи при изследването на посочената тематика.

Научните и научно-приложни приноси са свързани с:

- обогатяване на теоретичните постановки свързани с оценка на ефективността на системата за наблюдение на въздушното пространство, функционираща в различни условия на обстановката;
- теоретично обосноваване и допълване на теорията свързана с

развитието на системното мислене;

➤ анализ на различни модели на системно мислене и извеждане на връзките между отделните компоненти на системната наука;

➤ анализ, обогатяване и разширяване на теоретичните схващания и постановки свързани с понятията „система“ в системните изследвания и понятийният апарат в сложните системи.

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

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата обогатяват и доразвиват отделни направления на военната наука свързани с усъвършенстване използването на системата за наблюдение на въздушното пространство при участие в операции, както и въпросите касаещи прилагането на военно-научните постижения в практиката чрез използване на подходите при изграждането на система от системи в отбраната.

5. Критични бележки за представените трудове.

Мога да отбележа най-общо, само някои технически бележки по оформянето на предлаганите за оценка публикации, които не влияят на постигнатите резултати, не омаловажават постигнатото и не оказват съществено влияние върху значимостта на трудовете и постигнатите в тях резултати.

6. Заключение:

Предоставената от кандидата документация и научна продукция за конкурса за академична длъжност „доцент”, отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за заемане на академични длъжности във Военна академия „Г. С. Раковски”.

Считам, че количеството и качеството на представените научни и педагогически трудове и научните приноси, постигнати от кандидата в конкурса, напълно съответстват на изискванията и условията на конкурса за присъждане на званието „доцент”.

7. Оценка на кандидата.

Оценката ми за научните трудове на **подполковник главен асистент доктор Петрана Тошкова Кокудева** – единствен участник в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” в катедра „Военновъздушни сили и Противовъздушна отбрана” на факултет “Командно щабен” на ВА „Г. С. Раковски” в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело”, научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили”, по учебните дисциплини: „Тактика - II част (ВВС)”, „Обработване на радиолокационната информация и АСУ в ПВО”, „Организация на пространството за ПВО”, „Теория на системите и процесите” и „Система за наблюдение на въздушното пространство” е **положителна**.

Предлагам на уважаемото Научно жури по конкурса, **подполковник главен асистент доктор Петрана Тошкова Кокудева** да бъде избрана и да заеме академичната длъжност „доцент” в катедра “Военновъздушни сили и Противовъздушна отбрана” на факултет “Командно щабен” на Военна академия ”Г. С. Раковски”.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

полк. доц. д-р

СВЕТОСЛАВ СЛАВОВ

29.08. 2022 г.

RAKOVSKI NATIONAL DEFENCE COLLEGE

STANDPOINT

by

Colonel PhD Svetoslav Dimov Slavov,

associate professor in the Air Force and Air Defence Department of the
Command and Staff Faculty at the Rakovski National Defence College
82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd., Sofia, phone: 02/92 26 634,

for the scientific papers submitted under the competition, announced by
Minister of Defense order no. OX-465/13.05.2022, issued by the State Gazette
no. 43/10.06.2022, for taking the academic position "associate professor" in the
"Air Force and Air Defense" department of the Command and Staff faculty at the
Rakovski National Defence College in the field of higher education 9. "Security
and Defense", professional direction 9.2. "Military Affairs", scientific specialty
"Organization and Management of the Armed Forces", on the academic
disciplines: "Tactics - Part II (Air Force)", "Radar information processing and
automated control systems in air defense", "Organization of space for air defense",
"Theory of Systems and Processes" and "Airspace Surveillance System" of the
candidate:

- Lieutenant colonel PhD Petrana Toshkova Kokudeva, chief assistant in
the Air Force and Air Defense Department of the Command and Staff Faculty at
the Rakovski National Defence College

Sofia - 2022

1. General characteristics of the candidate's scientific-research, scientific-applied and pedagogical activities.

At the competition for the academic position "associate professor", the candidate participated with a total scientific production of 10 scientific works, of which two monographs, one book, 1 article and 6 reports.

The works have developed problems related to: the effectiveness of the airspace surveillance system operating in different environmental conditions; planning the participation of the airspace surveillance system in operations; the theory of the development of systems thinking and the connections between the individual components of systems science.

The reports presented at scientific conferences and the articles published in specialized publications concern issues related to the use of the airspace monitoring system in order to ensuring the air sovereignty of the state. General systems theory, the existence of system problems and the transition to system of systems theory, as well as approaches to building a system of systems in defense has been considered.

The developed publications correspond to the academic disciplines for which the competition has been announced. They are devoted to issues related to: the theory of systems and processes; the exploration of air defense space while guaranteeing air sovereignty; the improvement of the airspace surveillance system.

The analysis of the candidate's output shows that she creatively succeeds to combine the role of researcher and teacher in the creating and developing knowledge process related to the issue under consideration.

As a teacher in the department, lieutenant colonel PhD Kokudeva strives continual improvement of her professional and pedagogical training and she meet the requirements for the qualities and experience related to the disciplines the competition is held.

Last but not least is that she participated in projects related to the development of new masters' curriculum and programs.

2. Standpoint on the presence or absence of plagiarism.

To date, I am not aware of any reports of anonymous or non-anonymous plagiarism regarding the applicant's posts.

3. Main scientific results and contributions.

The main scientific results of the works submitted for opinion are mainly related to: planning and assessment of the airspace surveillance system while participating in the air sovereignty assurance operations; enrichment and expansion of theoretical concepts and statements related to the concepts of "system" in system studies and the conceptual apparatus in complex systems.

The theory of the development of systems thinking has been studied, and the discussed models of systems thinking have been further developed and enriched.

The results achieved in scientific research and applied scientific activity characterize the candidate as a scientist with very good preparation, depth of the investigated problems, serious attitude to the development of theoretical and theoretical-applied questions arising in the study of the mentioned subject.

Scientific and scientific-applied contributions are related to:

- enrichment of the theoretical statements related to the evaluation of the effectiveness of the airspace monitoring system operating in different environmental conditions;
- theoretical justification and supplementing of the theory related to the development of systemic thinking;
- analysis of different models of systems thinking and deriving the connections between the individual components of systems science;
- analysis, enrichment and expansion of theoretical concepts and

statements related to the concepts of "system" in system studies and the conceptual apparatus in complex systems.

4. Evaluation of the significance of the contributions for science and practice.

The scientific and scientific-applied contributions in the candidate's works enrich and further develop separate areas of military science related to improving the use of the airspace surveillance system during participation in operations, as well as issues related to the application of military-scientific achievements in practice by using the approaches in building a system of systems in defense.

5. Critical notes on the presented works.

In general, I can only note some technical notes on the design of the publications, which do not affect the results achieved, do not detract the attainment and do not have a notable impact on the works and the results achieved.

6. Conclusion:

The documentation and scientific production provided by the candidate for the competition for the academic position "associate professor" meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff, the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations for the Occupancy of Academic Posts at the Rakovski National Defence College.

I have confidence that the quantity and quality of the presented scientific and pedagogical works and the scientific contributions achieved by the candidate in the competition fully correspond to the requirements and conditions of the competition for awarding the title of "associate professor".

7. Evaluation of the candidate.

My assessment of the scientific works of lieutenant colonel chief assistant PhD Petrana Toshkova Kokudeva - the only participant in the competition for the academic position of "associate professor" in the "Air Force and Air Defence" department of the Command and Staff faculty at the Rakovski National Defence College in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.2. "Military Affairs", scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces", in the academic disciplines: "Tactics - Part II (Air Force)", "Radar information processing and automated control systems in air defence", "Organization of space for air defence", " Theory of Systems and Processes" and "Airspace Surveillance System" is positive.

I have proposal to the respected Scientific Jury of the competition that Lieutenant Colonel Chief Assistant PhD Petrana Toshkova Kokudeva to be elected and take the academic position of "Associate professor" in the "Air Force and Air Defence" department of the Command and Staff faculty at the Rakovski National Defence College.

JURY MEMBER:

Col. Assoc. Prof. PhD

SVETOSLAV SLAVOV

29.08. 2022