



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

**5000 гр. Велико Търново, бул. „България“ №76
телефон: 062618822; факс:062618899; e-mail: nvu@nvu.bg**

С Т А Н О В И Щ Е

от полковник професор доктор инженер Мирослав Стефанов ДИМИТРОВ

**Началник на катедра „Логистика“ във факултет „Командно-щабен на
Военна академия „Георги Стойков Раковски“, София**

№ 33113 в Регистър за научната дейност в Република България

София 1504, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ №82, тел.: 029226542

**на научните трудове, представени по конкурс, обявен със заповед на
Министъра на отбраната с № ОХ-248/26.03.2021 г. и обнародван в
Държавен вестник № 32/16.04.2021 г., за заемане на академична длъжност
„доцент“ за нуждите на катедра „Специализирана подготовка“ във
факултет „Общовойскови“, по научна специалност „Организация и
управление на въоръжените сили“**

Област на висшето образование: 9, „Сигурност и отбрана“

Професионално направление 9.2. „Военно дело“

на кандидата

майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ,

главен асистент в катедра „Специализирана подготовка“

в Националния военен университет „Васил Левски“, Велико Търново

София

2021

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

Научно изследователската и преподавателската дейност на единствения кандидат в конкурса **майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ** е насочена в областта на военното дело, с акцент на организацията и управлението на въоръжените сили, в частност в областта на електронната война.

В конкурса за получаване на научното звание “доцент” кандидатът майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ е представил обща научна продукция, която включва 25 научни публикации с общ обем от 428 страници. Общо по конкурса материалите предложени за рецензиране могат да се класифицират като: монография – едно заглавие с обем от 281 стр.; доклади представени на научни конференции – 24 заглавия в обем от 147 страници, от които 6 в съавторство, като 2 от тях са публикувани на английски език.

Приемам за рецензиране предложените 25 заглавия, тъй като напълно съответстват на предметната област на конкурса. Всички публикации са след придобиването на ОНС „Доктор”. Главното, което характеризира авторът е склонността му към активна преподавателска и изследователска дейност. Стреми се да прави задълбочени изследвания на проблематиката, свързана с електронната война.

Майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ е представил справка за изпълнение на минималните национални изисквания съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България, от която е видно, че той отговаря напълно на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.2. Военно дело.

2. Становище относно наличието на плагиатство.

Експертната ми оценка е: липсват данни за плагиатство. В процеса на работа като член на Научното жури нямам информация да е получен неанонимен и мотивиран писмен сигнал за установяване на плагиатство в публикациите на кандидата за конкурса.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Познавам майор доктор инженер Лазар ЛАЗАРОВ от 2008 година, когато започна обучението си като редовен докторант във Военна академия, както и от периода му за обучение като слушател във Военна академия, специалност „Организация и управление на военни формирования на оперативно ниво“, специализация „Военновъздушни сили“. За този период имам много добри впечатления, свързани с представянето му като обучаем, както и за активното му участие в учебната и научната дейност.

Кандидатът притежава богат практически опит и компетентност, като същият е с 18 годишен стаж като офицер от Българската армия. Притежава много добри педагогически качества, както и има успешна реализация като преподавател с 11 години преподавателски стаж в НВУ „Васил Левски“. Той води лекции и упражнения с курсанти, като и взема дейно участие в организацията и провеждането на практически занятия във военните формирования с курсантите от специализация „Електронно разузнаване и електронна война“.

Майор доктор инженер Лазар ЛАЗАРОВ активно участва в научни екипи по проекти на Националния военен университет, самостоятелно и съвместно с други научни и изследователски организации, както и по програма на Европейския съюз „Еразъм+“.

Кандидатът участва в престижни научни форуми, където успешно извършва релация между теорията и практиката. Положително е, че част от

усилията му са намерили приложение при включването му като експерт в работните групи за разработване на доктрината за електронна война и тактическата публикация свързана с прилагането на мерки за електронна защита.

Смятам, че кандидатът има необходимите професионални, педагогически и лични качества да заеме академичната длъжност „Доцент” по обявения конкурс.

4. Основни научни резултати и приноси

Основните приноси на кандидата се свеждат до изследвания и постигане на резултати с научен и научно-приложен характер.

4.1. Научните приноси се свеждат до:

- ✓ Систематизирани и доразвити са съществуващите теоретични постановки за електронната война във военната област;
- ✓ Въведен е системният анализ и са доразвити съществуващите знания свързани с основните концепции и модели за електронна война;
- ✓ Систематизирани и доразвити са съществуващите теоретични постановки и е оценена приложимостта на теориите и методите за използване на средствата и системите за електронна война във военната област;
- ✓ Систематизирани и доразвити са теоретичните аспекти по проблемите на електронната война в процеса на подготовка и провеждане на военни операции.

4.2. Научно – приложни приноси се свеждат до:

- ✓ Систематизирани са схващанията и способностите за електронна война, като е доказано значението на този елемент на информационните операции за постигане на набеязаните цели в операциите;
- ✓ Формулирани са националните възгледи за водене на електронна война и са посочени аргументите за развитие на съответните способности;

✓ Предложени са нови подходи и виждания по въпросите свързани с необходимостта от непрекъснато развитие на способностите за електронно въздействие, предвид динамиката на средата на сигурност;

✓ Разкрити са основните характеристики на съвременните средства за електронно противоборство и е аргументирана необходимостта от тяхното интегриране с останалите средства за военно противопоставяне в резултат, на което ще се гарантира постигане на синергия и по-ефективно постигане на целите, при намалено потребление на ресурсите;

✓ Предложена е класификация на електронните смущения, по критериите: произход, източник на създаване, вид на излъчването на радиоелектронната енергия, способ на формиране, способ за насочване, времева структура и т.н;

✓ Направени са обосновани предложения за развитие на средствата и системите за електронна война, както в тактическо, така и в техническо отношение.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата в основната си част обогатяват и доразвиват отделни направления в сферата на военното дело свързани с организацията и управлението на въоръжените сили, в частност в областта на електронната война.

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата могат да се отнесат към следните групи: доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни проблеми, теории и методически подходи; създаване на нови методи, както и приноси за внедряване – методики, алгоритми и модели.

Същите допринасят за повишаване на ефективността на учебния процес с курсантите и специализантите в НВУ и са добра основа за нови изследвания и усъвършенстване на учебните програми в областта на електронната война.

Кандидатът показва способности и умения за систематизиране и критично осмисляне на теории и методически подходи в изследваните научни области, ясно дефиниране на проблемите и формулиране на насоки за тяхното решаване.

В предоставените ми за рецензиране материали е видно приложението на научно – изследователската и преподавателската дейност на кандидата майор доктор инженер Лазар ЛАЗАРОВ.

6. Критични бележки и препоръки.

Считам, че кандидата трябва с неотслабващо темпо да продължи научната и изследователската си работа. Приоритет следва да е участието му в международни научни форуми и да се стреми да публикува постигнатите резултати в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни.

7. Заключение.

Представените от кандидата майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ документация и научна продукция отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане за придобиване на академична длъжност „доцент“ и Правилника за подбор, развитие и оценка на академичния състав на НВУ „Васил Левски“. Постигнатите научни и научно-приложни приноси, доказват способността на кандидата самостоятелно да разработва важни за теорията и практиката въпроси.

8. Оценка на кандидатите

Оценката ми за научните трудове на майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ, единствен участник в конкурса за академична длъжност „доцент“, е **положителна.**

Предлагам на уважаемото научно жури по конкурса майор доктор инженер Лазар Иванов ЛАЗАРОВ **да бъде избран и предложен да заеме академична длъжност „доцент“** в катедра „Специализирана подготовка“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили.

05.07.2021 г.

гр. София

Изготвил становището:

Полк. проф. д-р

Мирослав Димитров



VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY

5000 Veliko Tarnovo, 76 Bulgaria Blvd.

telephone: +359 62 61 88 22; fax: +359 62 61 88 99; e-mail: nvu@nvu.bg

S T A T E M E N T

**by Colonel Professor Engineer Miroslav Stefanov DIMITROV, PhD,
Head of the Logistics Department of the Command and Staff Faculty,
Georgi Stoykov Rakovski National Defence College, Sofia**

**№ 33113 in the Register of scientific activity in the Republic of Bulgaria
Sofia 1504, 82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd., tel.: +359 2 922 65 42**

**of the scientific work, submitted under a competition announced by Order of the
Minister of Defence № OH-248/26.03.2021 and published in the State Gazette,
issue № 32/16.04.2021, for the academic position of Associate Professor for the
needs of the Department of Specialised Training at the Land Forces Faculty in
the scientific specialty Organisation and Management in the Armed Forces
Area of higher education 9. Security and Defence
Professional field 9.2. Military Affairs**

of the candidate

**Major Engineer Lazar Ivanov Lazarov, PhD,
Assistant Professor at the Department of Specialised Training,
Vasil Levski National Military University, Veliko Tarnovo**

Sofia

2021

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

The research and teaching activities of the only candidate in the competition, **Major Eng. Lazar Ivanov LAZAROV, PhD**, are focused on the field of military affairs, with an emphasis on organisation and management of the armed forces, in particular in the field of electronic warfare.

In the competition for the scientific title Associate Professor, the candidate Major Engineer Lazar Ivanov LAZAROV, PhD, presented scientific production that includes 25 scientific publications with a total volume of 428 pages. Overall, the materials proposed for review in the competition can be classified as: monograph – one title with a volume of 281 pages; papers presented at scientific conferences – 24 titles with a volume of 147 pages, 6 of which are co-authored, and 2 of them were published in English.

I accept for review the proposed 25 titles, as they fully correspond to the subject area of the competition. All publications were made after he was awarded the educational and scientific degree “Doctor”. The main thing that characterises the author is his propensity for active teaching and research. He seeks to do in-depth research on electronic warfare issues.

Major Engineer Lazar Ivanov LAZAROV, PhD, presented a reference on the implementation of the minimum national requirements under the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, which shows that he fully meets the minimum national requirements for the academic position of Associate Professor in the area of higher education 9. Security and Defence, professional field 9.2. Military Affairs.

2. Statement on the presence of plagiarism

My expert assessment is: there is no evidence of plagiarism. In the process of working as a member of the Scientific Jury, I have no information that a non-anonymous and motivated written signal was received to establish plagiarism in the publications of the candidate for the competition.

3. Evaluation of the pedagogical training and activity of the candidate

I have known Major Eng. Lazar LAZAROV, PhD, since 2008, when he started his studies as a full-time doctoral student at the National Defence College, as well as from his training period as a student at the National Defence College in the specialty “Organisation and Management of Military Units at the Operational Level”, specialisation “Air Force”. For this period, I had very good impressions related to his performance as a student and his active participation in teaching and research activities.

The candidate has extensive practical experience and competence, and he has 18 years of experience as an officer in the Bulgarian Armed Forces. He has very good pedagogical qualities and a successful career as a lecturer with 11 years of teaching experience at Vasil Levski National Military University. He conducts lectures and seminars with cadets and takes an active part in the organisation and conduct of practical classes in military units with cadets majoring in “Electronic Intelligence and Electronic Warfare”.

Major Eng. Lazar LAZAROV, PhD, actively participates in scientific teams on projects of the National Military University, independently and jointly with other scientific and research organisations, as well as under the European Union programme “Erasmus+”.

The candidate participates in prestigious scientific forums, where he successfully connects theory to practice. It is positive that some of his efforts have led to his inclusion as an expert in the working groups for the development of the doctrine of electronic war and the tactical publication related to the implementation of measures for electronic defence.

I believe that the candidate has the necessary professional, pedagogical and

personal qualities to take the academic position of Associate Professor under the announced competition.

4. Fundamental scientific results and contributions

The main contributions of the candidate are in research and achieving results of scientific and applied nature.

a. The scientific contributions are the following:

- ✓ The existing theoretical formulations for the electronic war in the military field were systematised and further developed;
- ✓ Systematic analysis was introduced, and the existing knowledge related to the basic concepts and models for electronic warfare has been further developed;
- ✓ The existing theoretical formulations were systematised and further developed, and the applicability of the theories and methods for the use of the means and systems for electronic warfare in the military field was assessed;
- ✓ The theoretical aspects of the problems of electronic warfare in the process of training and conduct of military operations were systematised and further developed.

4.2. The scientific-applied contributions are the following:

- ✓ The formulations and capabilities for electronic warfare were systematised, and the importance of this element of information operations for achieving the set goals in the operations was proven;
- ✓ The national views for conducting electronic warfare were formulated, and the arguments for the development of the respective capabilities were indicated;
- ✓ New approaches and views were proposed on the issues related to the need for continuous development of electronic impact capabilities, given the dynamics of the security environment;
- ✓ The main characteristics of modern means of electronic counteraction were revealed, and the need for their integration with other means of military

counteraction was argued, as a result of which synergy would be ensured and goals could be achieved more effectively, with reduced consumption of resources;

- ✓ A classification of electronic jamming was proposed according to the criteria: origin, source of creation, type of emission of radio-electronic energy, method of formation, method of directing, time structure, etc.;

- ✓ Substantiated proposals have been made for the development of electronic warfare means and systems, both tactically and technically.

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

The scientific and scientific-applied contributions in the candidate's works mainly enrich and further develop certain areas in the field of military affairs related to the organisation and management of the armed forces, in particular in the field of electronic warfare.

The scientific and scientific-applied contributions in the candidate's works can be referred to the following groups: proving with new means of essential new aspects of already existing scientific issues, theories and methodological approaches; creation of new methods as well as contributions for implementation – methodologies, algorithms and models.

They contribute to increasing the efficiency of the educational process with the cadets and post-graduates at NMU and are a good basis for new research and improvement of the curricula in the field of electronic warfare.

The candidate shows abilities and skills for systematisation and critical comprehension of theories and methodological approaches in the researched scientific fields, clear definition of issues and formulation of guidelines for their solution.

The materials submitted to me for review show the application of the research and teaching activities of the candidate Major Engineer Lazar LAZAROV, PhD.

6. Critical remarks and recommendations

I believe that the candidate should continue his scientific and research work at a steady pace. His participation in international scientific forums should be a priority, and he should strive to publish the achieved results in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases.

7. Conclusion

The documentation and scientific production presented by the candidate Major Eng. Lazar Ivanov LAZAROV, PhD, meet the requirements of the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its application for acquiring the academic position of Associate Professor and the Regulations for selection, development and evaluation of the academic staff of Vasil Levski National Military University. The achieved scientific and scientific-applied contributions prove the ability of the candidate to independently develop issues important for both theory and practice.

8. Assessment of the candidates

My assessment of the scientific works of Major Eng. Lazar Ivanov LAZAROV, PhD, the only participant in the competition for the academic position of Associate Professor, is **positive**.

I propose to the esteemed scientific jury of the competition Major Engineer Lazar Ivanov LAZAROV, PhD, **to be selected and proposed to take the academic position of Associate Professor** in the Department of Specialised Training at the Land Forces Faculty of Vasil Levski National Military University in area of higher

education 9. Security and Defence, professional field 9.2. Military Affairs in the scientific specialty Organization and Management of the Armed Forces.

05.07.2021

Sofia

Statement prepared by:

Col. Prof.

Miroslav Dimitrov, PhD