



## НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

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

---

### С Т А Н О В И Щ Е

от полковник професор доктор Николай Бонев Ничев,  
заместник декан на факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“, адрес  
за кореспонденция: гр.Велико Търново, бул. „България“ №76,  
[nbnichev@nvu.bg](mailto:nbnichev@nvu.bg)

за научните трудове представени по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ за нуждите на катедра „Специализирана подготовка“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“, в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ и научна специалност „Организация и управление на Въоръжените сили“, обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-248/26.03.2021 г. и обнародван в Държавен вестник Бр. № 32/16.04.2021 г.

на кандидата: **майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров**, главен асистент в катедра „Специализирана подготовка“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“, гр. В. Търново.

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

Майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров е завършил НВУ „Васил Левски“, Факултет „А, ПВО и КИС“ гр. Шумен военна специалност "Зенитно-ракетни войски" и гражданска специалност „Комуникационна техника и технологии“. През 2017 г. завършва Военна академия „Г. С. Раковски“, специалност „Организация и управление на военни формирования на оперативно ниво“, специализация „Военновъздушни сили“. Притежава ОНС „Доктор“ по „Военно дело“ по научна специалност 05.12.01. „Организация и управление на въоръжените сили“.

Участвал е в различни форми за повишаване на квалификацията, което е видно от приложените документи по конкурса.

От 2010 г. майор д-р инж. Лазаров е асистент в катедра „Разузнаване“, факултет „Общовойскови“, а през 2018 г. участва в конкурс за академична длъжност и е назначен на длъжност главен асистент в същото първично звено.

Представените за участие в конкурса трудове (1 бр. монография, 23 бр. доклади и 1 бр. статия) демонстрират научните търсения на кандидата в област „Военно дело“ и специалност „Организация и управление на Въоръжените сили“. Съдържанието им е представено в достатъчно задълбочен и същевременно достъпен за широка аудитория и обучаеми академичен стил.

Основното предимство в научната и педагогическата дейност на кандидата се обуславя от умелото комбиниране на разнообразни изследователски подходи с лично участие и принос в подготовката на курсанти от военна специализация „Електронно разузнаване и електронна война“

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Майор д-р инж. Лазар Лазаров повишава научната си квалификация чрез разработване на лекции, учебни пособия и учебници. Той е преподавал различни учебни дисциплини, които са му възлагани през учебните години, а именно: „Тактико-специална подготовка“, „Технологии за сигнално разузнаване и електронна война“, „Апаратура за откриване и анализ на

информационни сигнали“, „Оперативно-информационна подготовка“ и „Техническа експлоатация на средствата за сигнално разузнаване и електронна война“. Майор д-р инж. Лазаров е автор и съавтор на учебници и учебни пособия с общ обем от 237 стр., студия от 93 стр. и статии и доклади с общ обем от 147 стр.

### **3. Основни научни резултати и приноси.**

Представените публикации са насочени към изучаването на актуални теоретични и приложни проблеми в сферата на организацията и управлението на Въоръжените сили. Разработените в тях проблеми могат да се групират в следните направления:

- Организация и управление на Въоръжените сили и
- Национална сигурност.

Трудовете от групата „Организация и управление на Въоръжените сили“ (публикации под номера 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) имат базисно значение в научноизследователската дейност на кандидата. Тук авторът разкрива теоретичните постановки за развитието, организацията и използването на системите за електронна война.

В трудовете от групата „Национална сигурност“ важно място намират теоретичните схващания свързани с категорията „безопасност“ и мястото и ролята на националните и съюзническите политики по отношение на противодействие на съвременните заплахи (публикации под номера 5, 6, 7, 8, 25).

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

Научните и научно-приложните резултати са лично дело на майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров. Те могат да бъдат определени като обогатяване и доразвиване на съществуващите знания, доказване на нови факти и твърдения и приложение на резултатите в практиката.

В резултат на анализа на представените материали от кандидата в конкурса като научни и научно-приложни приноси приемам:

#### **1. Научни приноси:**

1.1. Посредством приложения системно-структурен и функционален анализ е направена таксономия на основните концепции и модели за електронна война.

1.2. Оценена е приложимостта на теориите и методите за използване на средствата и системите за електронна война във военната област.

1.3. Обобщено и обогатено е научното знание по проблемите на електронната война в процеса на подготовка и провеждане на военни операции.

## 2. Научнопроложни приноси:

2.1. На основата на исторически анализ на възникването и развитието на схващанията и способностите за електронна война е доказано значението на този елемент на информационните операции за постигане на набелязаните цели в операциите;

2.2. Систематизирани/Изведени са националните възгледи за водене на електронна война и са посочени аргументите за развитие на съответните способности;

2.3. Посредством сравнителен анализ са разкрити схващанията за водене на електронна война на най-напредналите в това отношение държави и е доказана необходимостта от непрекъснато развитие на способностите за електронно въздействие, предвид динамиката на средата на сигурност;

2.4. 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 ефективно постигане на целите, при намалено потребление на ресурсите;

2.5. 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;

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

## 5. Критични бележки за представените трудове

Към представените ми за становище научни трудове и дейността на кандидата могат да се отправят и някои критични бележки:

1. Не се открива участие на майор д-р инж. Лазар Лазаров в чуждестранни научни форуми.

2. Прегледът на авторството на представените научни трудове (6 доклада са проведени и резултатите от тях са публикувани в съавторство, а в останалите 19 кандидата е единствен автор) е показателен за прилагането на собствен научен подход към изследваните проблеми. Целесъобразно е бъдещо разширяване на научната и изследователска работа в научноизследователски екипи.

## **6. Заключение**

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „доцент” майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров е доказан учен със своя авторитет. Богатата и разнообразна научна продукция, научните приноси, приложните аспекти на изследванията, преподавателската дейност напълно и синхронно съответстват на статуса „доцент”. Представената публикационна дейност, участието в национални форуми и уменията да отстоява своите научни тези, ми дават основание да дам своята висока оценка за съответствието с изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”.

## **7. Оценка на кандидатите**

Запознаването и проучване на представената по обявения конкурс за „доцент” научна продукция и личните ми контакти с кандидата ми дават основание да дам своята **положителна оценка** за постиженията на кандидата и да предложа на почитаемото научно жури, работещо по обявения конкурс да подкрепи процедурата за присъждане на академична длъжност „доцент” на майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело” по научна специалност „Организация и управление на Въоръжените сили”.

09.07.2021 г.

**ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:**

гр. В. Търново

**ПОЛК. ПРОФ. Д-Р**

**НИКОЛАЙ НИЧЕВ**



## VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY

5000 Veliko Tarnovo, 76 Bulgaria Blvd.

phone: +359 62 61 88 22; fax: +359 62 61 88 99; e-mail: [nvu@nvu.bg](mailto:nvu@nvu.bg)

---

### S T A T E M E N T

by Colonel Professor Nikolay Bonev Nichev, PhD,  
Deputy Dean of the Land Forces Faculty of Vasil Levski National Military  
University, address for correspondence: Veliko Tarnovo, 76 Bulgaria Blvd,  
[nbnichev@nvu.bg](mailto:nbnichev@nvu.bg)

on the scientific papers presented in the competition for the academic position of Associate Professor for the needs of 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, and scientific specialty Organisation and Management of the Armed Forces, announced by order of the Minister of Defence № OH-248/26.03.2021 and published in the State Gazette, issue № 32/16.04.2021

of the candidate: **Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD**, Assistant Professor at the Department of Land Forces Faculty of Vasil Levski National Military University, Veliko Tarnovo.

## **8. General characteristics of the research, scientific-applied and pedagogical activity of the candidate**

Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, graduated from Vasil Levski National Military University, Faculty “Artillery, Air Defence and CIS, Shumen, with the military specialty “Anti-Aircraft Missile Troops” and civilian specialty “Communication Equipment and Technologies”. In 2017, he graduated from the G. S. Rakovski National Defence College with the specialty “Organisation and Management of Military Units at the operational level”, specialisation “Air Force”. He was awarded the educational and scientific degree “Doctor” in “Military Affairs” in the scientific specialty 05.12.01. “Organisation and Management of the Armed Forces”.

He has participated in various forms of professional development, which is evident from the documents submitted for the competition.

In 2010, Major Eng. Lazarov, PhD, became an Assistant at the Department of Intelligence, Land Forces Faculty, and in 2018, he participated in a competition for an academic position and was appointed Assistant Professor in the same primary unit.

The works submitted for participation in the competition (1 monograph, 23 papers and 1 article) manifest the scientific interests of the candidate in the field of “Military Affairs” and the specialty “Organisation and Management of the Armed Forces”. Their content has been presented in a sufficiently thorough academic style, which is at the same time straightforward and clear to the general public and students.

The main advantage in the scientific and pedagogical activity of the candidate is determined by the skilful combination of various research approaches with personal participation and contribution in the training of cadets from the military specialisation “Electronic Intelligence and Electronic Warfare”.

## **9. Evaluation of the pedagogical training and activity of the candidate**

Major Eng. Lazar Lazarov, PhD, has improved his scientific qualification by writing lectures, workbooks and textbooks. He has taught various subjects that have been assigned to him during the academic years, namely: “Tactical special training”, “Technology for signal intelligence and electronic warfare”, “Equipment for detection and analysis of information signals”, “Operational information

training” and “Technical operation of means for signal intelligence and electronic warfare”. Major Eng. Lazarov, PhD, is the author and co-author of textbooks and workbooks with a total volume of 237 pages, studies of 93 pages and articles and papers with a total volume of 147 pages.

## **10. Fundamental scientific results and contributions**

The presented publications are aimed at studying current theoretical and applied issues in the field of organisation and management of the Armed Forces. The issues developed in them can be grouped in the following areas:

- Organisation and management of the Armed Forces and
- National Security.

The works from the group “Organisation and management of the Armed Forces” (publications 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) are of fundamental importance in the research activity of the candidate. Here the author reveals the theoretical formulations for the development, organisation and use of electronic warfare systems.

The works in the group “National Security” emphasize the theoretical concepts related to the category “security” and the place and role of national and allied policies in relation to countering modern threats (publications 5, 6, 7, 8, 25).

## **11. Evaluation of the significance of the contributions for science and practice**

The scientific and scientific-applied results are the personal work of Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD. They can be defined as enriching and developing existing knowledge, proving new facts and statements and applying the results in practice.

As a result of the analysis of the materials presented by the candidate in the competition, I accept as scientific and scientific-applied the following contributions:

### **1. Scientific contributions:**

1.1. Through the applied system-structural and functional analysis a taxonomy of the basic concepts and models for electronic warfare was created.

1.2. The applicability of the theories and methods for the use of means and systems for electronic warfare in the military field was assessed.



1.3. The scientific knowledge on the problems of electronic warfare in the process of preparation and conduct of military operations was summarised and enriched.

## 2. Scientific-applied contributions:

2.1. On the basis of a historical analysis of the origin and development of the concepts and capabilities for electronic warfare, the importance of this element of information operations for achieving the set goals in operations was proven;

2.2. The national views for conducting electronic warfare were systematised, and the arguments for the development of the respective capabilities were given;

2.3. A comparative analysis revealed the concepts of electronic warfare of the countries most advanced in this respect and proved the need for continuous development of electronic impact capabilities, given the dynamics of security environment;

2.4. The main characteristics of modern means for electronic countermeasures were revealed, and the necessity for their integration with the other means for military countermeasures was argued, as a result of which synergy and effective achievement of the goals would be ensured with reduced consumption of resources;

2.5. A classification of electromagnetic 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.;

2.6. Substantiated proposals were made for the development of electronic warfare means and systems, both tactically and technically.

## **12. Critical remarks on the submitted works**

Some critical remarks can be made to the scientific works presented to me for opinion and the activity of the candidate:

1. Major Lazar Lazarov, Ph.D., has not participated in foreign scientific forums.

2. The review of the authorship of the presented scientific papers (6 papers were presented, and the results were published in co-authorship, and in the remaining 19 the candidate is the sole author) is indicative of the application of his own scientific approach to the studied matter. I would recommend future expansion of scientific and research work in research teams.

### **13. Conclusion**

The candidate for the academic position of Associate Professor Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, is a proven scientist with his authority. The rich and diverse scientific production, the scientific contributions, the applied aspects of the research, the teaching activity fully and synchronously correspond to the status of Associate Professor. The presented publishing activity, the participation in national forums and the skills to defend his scientific theses give me a reason to give my high assessment of the compliance with the requirements for holding the academic position of Associate Professor.

### **14. Assessment of the candidates**

The study of the scientific production presented in the announced competition for Associate Professor and my personal contacts with the candidate give me reason to give my **positive assessment** of the candidate's achievements and to propose to the esteemed scientific jury working on the announced competition to support the award procedure for the academic position of Associate Professor of Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, in the area of higher education 9. Security and Defence, professional field 9.2. Military Affairs in the scientific specialty Organisation and Management of the Armed Forces.

10.07.2021

Veliko Tarnovo

**STATEMENT PREPARED BY:**

**COL. PROF.**

**NIKOLAY NICHEV, PhD**