



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

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

СТАНОВИЩЕ

от полк. доц. д-р инж. Тотко Сименов Симеонов,
доцент в катедра „Мениджмънт на сигурността и отбраната“
на Факултет „Национална сигурност и отбрана“
при Военна академия „Георги Раковски“
гр. София, GSM 0887694434, e-mail: totko_1967@abv.bg

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“ по
научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“,
професионално направление 9.2. „Военно дело“ от област на висшето
образование 9. „Сигурност и отбрана“, за нуждите на катедра „Специализирана
подготовка“ във факултет „Общовойскови“,

на кандидата

майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров, главен асистент в катедра
„Специализирана подготовка“ в НВУ „В. Левски“

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

Участникът в конкурса майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров е представил за рецензиране: 1 монографичен труд в обем от 281 стр. и 24 доклада от научни конференции, които са обособени основно в областта на електронната война:

Представените научни трудове са свързани с проблематиката и учебните дисциплините по обявения конкурс.

Сащите научни трудове се отличават с качество в съответствие с посочената предметна област и необходимата специализирана насоченост.

Кандидатът има публикувани научни трудове в различни научни форуми. Стилът му е академичен, задълбочен и разбираем. Придържа се към академичните стандарти. Количеството на публикациите е представително и оценявам като достатъчно за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в НВУ „Васил Левски“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Преподавателската практика на майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров се съчетава с неговите научно-изследователски интереси, като доказателство за това са водените от него лекционни курсове и участията му при провеждане на практически занятия във военните формирования с курсантите специализация „Електронно разузнаване и електронна война“.

Като част от педагогическата си дейност, кандидатът активно участва в проектите на университета. Участвал е в работна група за разработване на доктрина за електронна война и в тактическа публикация свързана с прилагането на мерки за електронна защита.

Кандидатът участва в международната програма „Еразъм+“, изнася лекции и участва в екипи за съвместна научна работа в университети в чужбина.

3. Основни научни резултати и приноси

На базата на предоставената документация за този конкурс могат да се определят следните основни приноси:

3.1. НАУЧНИ ПРИНОСИ:

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

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

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

3.2. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ:

3.2.1. 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 набеязаните цели в операциите;

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

3.2.3. 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;

3.2.4. 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;

3.2.5. 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;

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

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Резултатите от работата на майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров в авторитетни реферирани и нереферирани научни издания, които са в информационна редица база данни, като Scopus, Web of Science и други. Всички посочени публикации са видими в различни науко-метрични и научни сайтове.

Приемам научноизследователската дейност и посочените приноси, като считам, че са лично авторско дело на участника в конкурса, което говори за неговите възможности и позволява в бъдещата му дейност той да ги доразвие и обогати.

Представена е справка за 7 броя цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 17 броя цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране, формираща точков еквивалент от 175 точки при изискуеми 50.

Представена е декларация за липса на плагиатство и коректно цитирани текстове от трудове на други автори. В хода на написване на становището също не са установени форми на плагиатство.

5. Критични бележки

Нямам сериозни бележки по научната продукция, които да са от критично значение. Наличието на малки пропуски не се отразяват на цялостното положително впечатление от научната продукция на кандидата.

6. Заключение

Представените от кандидата майор д-р инж. 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.

7. Оценка на кандидатите

Оценката ми за научните трудове на майор д-р инж. Лазар Иванов Лазаров, единствен участник в конкурса за академична длъжност „доцент“, е **положителна.**

Предлагам на уважаемото научно жури по конкурса майор д-р инж. 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“ .

01.07.2021 г.

гр. В. Търново

Член на журито:

полк. доц. д-р инж.

Тотко Симеонов



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 Col. Assoc. Prof. Eng. Totko Simeonov Simeonov, PhD,
Associate Professor at the Department of Management of Security and Defence
of the National Security and Defence Faculty
in G. S. Rakovski National Defence College
Sofia, mobile: +359 887 69 44 34, e-mail: totko_1967@abv.bg

on the scientific papers presented in the 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 in scientific
specialty Organisation and Management of the Armed Forces, professional field 9.2.
Military Affairs in area of higher education 9. Security and Defence, for the needs of
the Department of Specialised Training at the Land Forces Faculty

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

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

The participant in the competition Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, has submitted for review: 1 monograph in the volume of 281 pages and 24 papers from scientific conferences, which are mainly in the field of electronic warfare.

The presented scientific works are related to the issues and academic subjects of the announced competition.

All scientific works are distinguished by quality in accordance with the specified subject area and the necessary specialised focus.

The candidate has published scientific papers in various scientific forums. His style is academic, thorough and clear. He adheres to academic standards. The number of publications is representative, and I consider it sufficient for his participation in a competition for the academic position of Associate Professor at Vasil Levski National Military University.

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

The teaching practice of Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, is combined with his research interests, as evidenced by his lectures and his participation in conducting practical classes in military units with cadets majoring in Electronic Intelligence and Electronic Warfare.

As part of his pedagogical activity, the candidate has actively participated in the projects of the university. He participated in a working group for the development of a doctrine for electronic warfare and in a tactical publication related to the implementation of electronic protection measures.

The candidate participates in the international programme “Erasmus+”, gives lectures and participates in teams for joint scientific work at universities abroad.

3. Fundamental scientific results and contributions

Based on the documentation submitted for this competition, the following main contributions can be defined:

3.1. SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS:

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

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

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

3.2. SCIENTIFIC APPLIED CONTRIBUTIONS:

3.2.1. Based on a historical analysis of the emergence and development of the concepts and capabilities of electronic warfare, the importance of this element of information operations for achieving the set goals in operations was proven;

3.2.2. The national views for conducting electronic warfare have been systematised, and the arguments for the development of the respective abilities were given;

3.2.3. 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 the security environment;

3.2.4. 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;

3.2.5. 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.;

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

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

The results of the work of Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, have been published in authoritative referenced and non-referenced scientific journals which are

in a number of information databases, such as Scopus, Web of Science, etc. All these publications are visible in various scientific-metric and scientific websites.

I accept the research activity and the mentioned contributions and consider that they are the personal author's work of the participant in the competition, which reveals his potential and allows him to develop and enrich it in his future activity.

A reference has been presented for 7 citations in monographs and collective volumes with scientific review and 17 citations or reviews in non-referenced journals with scientific review, forming a point equivalent of 175 points for the required 50.

A declaration for lack of plagiarism and correctly quoted texts from works by other authors has been submitted. No forms of plagiarism were identified during the writing of this statement.

5. Critical remarks

I have no serious remarks on the scientific production that are of critical importance. There are some insignificant lapses that do not interfere with the overall positive impression of the candidate's scientific production.

6. 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 that are important for both theory and practice.

7. 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 that Major Eng. Lazar Ivanov Lazarov, PhD, **be selected and proposed to take the academic position of Associate Professor** at the Department of Specialised Training in 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.

01.07.2021

Veliko Tarnovo

Member of the jury:

Col. Assoc. Prof. Eng.

Totko Simeonov , PhD