



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”**

**5000 гр. Велико Търново, бул. „България” №76**

**телефон: (062) 618 822; факс: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg**

---

## **С Т А Н О В И Щ Е**

от

от полк. доц. д-р Николай Тодоров Стоянов,  
заместник-директор на  
Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“  
гр. София, 1592, бул. Професор Цветан Лазаров 2

на научните трудове, представени по конкурса за

заемане на академична длъжност „доцент”,

обявен със заповед на Министъра на отбраната № № ОХ-63 от 21.01.2022 г.,  
обнародван с обява в Държавен вестник брой 11 от 08.02.2022 г., за свободна  
офицерска длъжност „доцент“ в катедра „Комуникационни мрежи и системи“ на  
факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на Национален Военен Университет „Васил  
Левски“, по научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, област на  
висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3.  
„Комуникационна и компютърна техника“, учебни дисциплини „Моделиране в  
комуникациите“, „Теория на информацията“, „Управление на мрежови ресурси“,  
„Техническа кибернетика“ и „Криптографски протоколи“

*научна област, направление, специалност, учебни дисциплини - съгласно обявата в ДВ или МЗ*

на кандидата:

**м-р д-р инж. Линко Георгиев Николов**, притежаващ диплома за придобита ОНС  
„Доктор“ № В-002 от 01.06.2017 г. по докторска програма „Радиопредавателна и  
радиоприемна техника“, заемащ академична длъжност „главен асистент“ в катедра  
„Комуникационни мрежи и системи“ във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на  
Национален Военен Университет „Васил Левски“

*трите имена, научна степен, заемана академична длъжност, месторабота*

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

В обявения конкурс за академична длъжност „доцент“ се е явил един кандидат – м-р д-р инж. Линко Георгиев Николов. Пълният му списък с публикации включва 35 заглавия. За участие в конкурса, кандидатът е представил 21 труда които включват: монографии – 1 бр., доклади и статии изнесени на научни конференции и публикувани в научни списания у нас и в чужбина – 20 бр. От представените трудове, 9 са публикувани самостоятелно, останалите 12 са в съавторство. Шест от публикациите са на английски език, останалите са на български език.

Кандидатът е представил справка за 27 бр. цитирания като 2 от тях са в реферираната и индексирана база данни Scopus.

Представените за рецензиране трудове са извън тези участвали за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Предоставената самооценка за съответствието с минималните изисквания по обявения конкурс, изготвена от кандидата показва, че той отговаря на минималните национални изисквания, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане за област на висше образование 5. „Технически науки“.

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

М-р д-р инж. Линко Николов има разностранна педагогическа дейност. Тя обхваща:

- разработване на учебни програми;
- разработване и поддържане на лекционен фонд;
- участие в разработване и прилагане на методики и материали за упражнения по дисциплини, свързани с КИС с военно предназначение;

- ръководство на успешно защитили дипломанти – 21 на брой (съгласно предоставената справка);

- участия в подготовка, провеждане и осигуряване на тактически учения.

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

Трудовете на кандидата, могат да се класифицират в следните направления на изследване:

- Трудове в областта на комуникационните мрежи и системи – 1, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21.

- Трудове и изследвания в областта на киберсигурността на КИС – 1, 7, 9, 10, 12, 14, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35.

- Трудове и изследвания в областта на организацията и управлението на учебния процес при подготовка на инженерни кадри за проектиране, имплементиране, експлоатация и поддръжка на комуникационно-информационни системи с военно предназначение – 2, 31.

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата м-р д-р Линко Николов са в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“. Тези приноси могат обобщено да се дефинират като: систематизиране и обобщение на съществуващи знания, методи и подходи за изследване на комуникационни и информационни системи.

Авторското участие е документирано и е в пълно съответствие с научно-изследователската дейност на НВУ.

В предоставената документация ясно се вижда, че изследванията на д-р Николов и свързаните с тях публикации са актуални и оценени от широк кръг изследователи, за което свидетелстват 21 успешно защитили

дипломанта и 27-те цитирания от които 2 в световно известни бази данни (Scopus) и 25 в колективни томове с научно рецензиране.

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

Най-характерното в значимостта на приносите за науката и практиката в обширната дейност на м-р д-р Линко Николов е тяхната актуалност. Приноси носещи решения в днешния ден, трасиращи визията на изискванията на утрешните технологични решения.

Приносите и позоваванията (цитиранията) на постиженията в трудове на кандидата са показват разпознаваемостта му и одобрението му сред обучаващите и изследователските организации.

#### **5. Критични бележки за представените трудове**

В бъдещата си работа кандидатът да положи усилия за публикуване на съществуващите и бъдещи резултати в реномирани научни издания с импакт фактор и SJR у нас и в чужбина.

М-р д-р Линко Николов да участва и да ръководи екипи в международни, национални и ведомствени научно-изследователски проекти и тези участия да намерят израз в публикувани научно-изследователски трудове.

#### **6. Заключение**

Предоставените ми за становище материали на д-р инж. Линко Николов отговарят на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“. Кандидатът отговаря на националните изисквания на ЗРАСРБ, определени в ППЗРАСРБ и „Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ за област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“.

## **7. Оценка на кандидатите**

На основание изложеното до тук и имайки в предвид самооценката на кандидата м-р д-р инж. Линко Георгиев Николов, смятам, че са изпълнени изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Национален военен университет „Васил Левски“. Това ми дава основание убедено да дам своята положителна оценка и да предложа на уважаемото научно жури да гласуват за присъждането на м-р д-р инж. Линко Георгиев Николов на академичната длъжност “доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“.

Дата 03/05/2022

Член на журито:

(полк. доц. д-р Николай Стоянов)



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“**

**5000 гр. Велико Търново, бул. „България“ №76**

**телефон: (062) 618 822; факс: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg**

---

## **S T A N D P O I N T**

from

Colonel Associate Professor Engineer Nikolay Todorov Stoyanov, PhD

Defense Institute “Prof. Tzvetan Lazarov” – Sofia,

Vice-Director

Sofia, 1592, 2 “Profesor Tzvetan Lazarov” blvd.

for the scientific papers and publications, presented about the academic position of “Associate Professor” procedure

announced by order of the Minister of Defense № OX-63 of 21.01.2022, promulgated by announcement in the State Gazette № 11 of 08.02.2022, for a vacant officer position “Associate Professor” in the Department of “Communication Networks and Systems” of Faculty of “Artillery, Air Defense and CIS” of the “Vasil Levski” National Military University, in the scientific specialty “Communication Networks and Systems”, field of higher education 5. “Technical Sciences”, professional field 5.3. “Communication and Computer Engineering”, subjects “Modeling in Communications”, “Information Theory”, “Network Resources Management”, “Technical Cybersecurity” and “Cryptographic Protocols”

of the candidate:

Maj. Eng. Linko Georgiev Nikolov, PhD, possessing a diploma for acquired ESD “Doctor” № B-002 from 01.06.2017 in scientific specialty “Radio transmission and reception equipment”, holding the academic position of “Chief Assistant Professor” in the Department of “Communication Networks and Systems” at the Faculty of “Artillery, Air Defense and CIS” of the “Vasil Levski” National Military University

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

In the announced contest for academic position “Associated Professor” the applied candidate is one person – major, engineer, PhD Linko Georgiev Nikolov. His total amount of papers includes 35 titles. For this academic position contest, the candidate has presented 21 works, which include: a monograph – 1 pcs, and papers, issued in scientific conferences – 20 pcs. From the presented works, 9 are published self-authored, and 12 are with co-authorship. 6 publications are in English language, and 15 are in Bulgarian.

The candidate has presented a 27 citations enquiry with 2 of it indexed in the world reference database Scopus.

The presented for reviewing scientific works are different from previous PhD works.

The proposed declarations for compliance with the Bulgarian National minimal requirements for this concurs, made by the candidate, shows that he has fulfilled the necessary requirements in accordance with the Law for the Development of the Academic Staff in Republic of Bulgaria, in higher education filed 5. “Technical sciences”.

## **2. Assessment of the pedagogical preparation and activity of the candidate**

Maj. Eng. Nikolov, PhD has various pedagogical activity. It comprises:

- development of course curriculums;
- development of lectures;
- participation in development and application of methodologies and materials for exercises in CIS courses with military purpose;
- lead of Bachelor and Master degree thesis – 21 finished students (in accordance with a given enquiry);

- participation in preparation, conduct and support of military tactical exercises.

### **3. Main scientific results and contributions**

The works of the candidate may be classified into the following research directions:

- works in the field of Communication networks and systems – numbers 1, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21 in the given table enquiry.
- works and research in the field of CIS cybersecurity – 1, 7, 9, 10, 12, 14, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35.
- works and research in the field of organization and control of education process in the preparation of engineers for design, implementation, usage and support of communication and information systems with military purpose – 2, 31.

The scientific and applied contributions of the candidate major Linko Nikolov PhD are in professional direction 5.3. „Communication and computer equipment“. These contributions may be summarized as: systematization and resume of existing knowledge, methods and techniques for research of communication and information systems.

The authorship is documented and is with full compliance with the scientific and research activity of National Military University.

In the presented documentation it is clear, that the research of PhD Nikolov and its connected publications are current and reviewed by a wide circle of researchers, proof of which are the 21 successfully finished bachelor and master degree thesis students and the 27 citations, 2 of which indexed in Scopus and 25 in collection of papers with scientific review.



#### **4. Assessment of the significance of contributions to science and practice**

A main characteristic in the significance of the contribution to science and practice in the wide activity of major Linko Nikolov PhD is its actuality. Contributions, bringing today's decisions, envisioning the tomorrow's technological solution requirements.

The contribution and citation of achievements of this candidate's works represent his recognition and approval amongst education and research organizations.

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

In his further work, the candidate is to make efforts for publishing his existing and future results in reputable scientific issues with impact factor and SJR in Bulgaria and worldwide.

Major Linko Nikolov PhD to take part and to lead teams in national, international and internal scientific research projects as well as these participations to get promoted in scientific and research publications.

#### **6. Conclusion**

The presented for opinion and for standpoint materials of engineer Linko Nikolov PhD meet the requirements for academic position "Associated Professor". The candidate meets the national requirements of Bulgarian Law for academic personnel development and Regulations for selection, development, evaluation and development of the academic staff at "Vasil Levski" National Military University for higher education field 5. "Technical Sciences", professional direction 5.3. "Communication and computer equipment".

#### **7. Evaluation of candidates**

Based on everything stated so far, taken in account the self-assessment of the candidate major, engineer Linko Nikolov PhD, I consider the necessary requirements of the Bulgarian Law and the internal for the Military University Regulations are fulfilled for scientific position appointment. This gives me the right to announce my positive assessment and to propose the Scientific Jury of this competition to vote for academic position “Associated Professor” appointment of major engineer Linko Nikolov PhD in higher education field 5. “Technical sciences”, professional direction 5.3. “Communication and computer equipment”.

Date 03/05/2022

Member of the jury:

(Colonel Assoc. Prof. Eng. Nikolay Stoyanov, PhD)