



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. Ванко Вълчанов Ганев,
началник на катедра „Въоръжение и технологии за проектиране“
на Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“
при Национален военен университет „Васил Левски“
гр. Шумен, ул. „Доктор Петър Берон“ №7
GSM 0888278911, e-mail: vvganev@gmail.com

на научните трудове, представени по конкурс, обявен със заповед на Началника на НВУ „Васил Левски“ с № РД-02-200/10.02.2021 г. и обнародван в Държавен вестник № 17/26.02.2021 г., за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ от област на висшето образование 5. „Технически науки“, за нуждите на катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ във факултет „Общовойскови“,

на кандидата

д-р инж. Николай Тодоров Долчинков, главен асистент в
научноизследователска секция на Институт „Научно-изследователска и
иновационна дейност“ в НВУ „В. Левски“

Шумен

2021

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

Участникът в конкурса гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е представил за рецензиране: 1 монографичен труд в обем от 186 стр., 1 книга по защитен дисертационен труд с обем от 188 стр. и 24 статии и доклади от научни конференции, които могат да бъдат обособени в две основни предметни области:

- Ядрена, химическа и биологическа защита и структурите, свързани със защитата на населението и инфраструктурата: 19 бр. статии и доклади публикувани в страната и чужбина;

- Обучение на инженерни кадри специалисти в областта на общото инженерство: 5 бр. доклади публикувани в чужбина.

Представените научни трудове са в областта на проблематиката и по дисциплините по обявения конкурс.

Представените 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: публикации в страната – 10 бр. и в чужбина 14 бр. 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 Николай Долчинков се съчетава с неговите научно-изследователски интереси, като доказателство за това са водените от него лекционни курсове.

Като част от педагогическата си дейност, кандидатът активно участва в проектите на университета, съвместно с други университети в чужбина и клубната дейност с обучаемите. Участва в организиране и провеждане на 6 конкурса за постери в 6 фотоконкурса в НВУ „Васил Левски“, на 5 състезания

по приложна електроника между студенти от технически и военни университети на 5 конференции „Радиационната безопасност в съвременния свят“ в НВУ „Васил Левски“. Председателствал е организационния комитет на национална конференция по обучението по физика, модератор в 3 конференции на НВУ „Васил Левски“, член на Съюза на учените в България и на Съюза на физиците в България, член на Марийнската академия и председател на направление: „Ядрена физика“.

Кандидатът участва като рецензент на списания: „Наука“ (България), „Iraqi Laser Scientists Society“ (Ирак), „Journal of Theoretical and Applied Physics“ (САЩ), „Technical journal Daukeyev University“ (Казахстан), „ENVIRONMENT. TECHNOLOGIES. RESOURCES. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference“ (Латвия) и в редакторския съвет на „Technical journal Daukeyev University“ (Казахстан).

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

Нямам преки впечатления за учебната дейност на д-р Николай Долчинков поради обстоятелството, че преподаваме в различни факултети.

3. Основни научни резултати и приноси

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

1. Разширени и обогатени са теоретичните постановки свързани с управлението на човешките ресурси и техниката при превенция, настъпване и ликвидиране на радиационни, химически, биологически и екологически аварии и катастрофи или извънредни ситуации с акцент върху специфичните особености в областта на сигурността и отбраната на страната.

(Трудове №№ 1, 2, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 20, 21, монография и книга по защитен дисертационен труд);

2. Анализирана е системата за действие и превенция на оперативните способности на национално и международно ниво чрез обучение на служители и модулни екипи с широки възможности и относителна самостоятелност и са направени конкретни предложения за оптимизиране.

(Трудове №№ № 1, 2, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, монография и книга по защитен дисертационен труд);

3. Обогатени и разширени са теоретичните постановки и практическите дейности, свързани с ползите при провеждане на извънаудиторно обучение и кръжочна дейност в университетите, както и използването на електронните форми на обучение в условията на епидемиологична обстановка и дистанционно обучение.

(Трудове №№ 1, 3, 4, 5, 6, 16, 17, монография и книга по защитен дисертационен труд);

4. Адаптирана е теорията за радиационните инциденти и аварии на територията на страната и в близост до нея в съответствие с промените в средата за сигурност и е предложено оптимизиране на съществуващата система за контрол на радиационния фон и влиянието на метеорологичните елементи и стратегически ядрени обекти.

(Трудове №№ 1, 2, 6, 12, 14, 15, 16, 17, монография и книга по защитен дисертационен труд);

5. Направени са практически изпитания с CO₂ лазер върху различни образци материали с практическо приложение във военното и гражданското дело (Трудове №№ 3, 4, 5);

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Резултатите от работата на гл. ас. д-р Николай Долчинков са представени в авторитетни реферирани и нереферирани научни издания, които са в информационна редица база данни, като Google Наука, Web of science, Scopus, Kudos, Academia edu, Publons, Orcid, ResearchGate, SSRN, РИНЦ и други. Всички

посочени от публикации са видими в различни научно-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 78 броя цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 35 броя цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране, формираща точков еквивалент от 304 точки при изискуеми 50 точки.

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 гл. ас. д-р Николай Долчинков 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 гл. ас. д-р Николай Долчинков, единствен участник в конкурса за академична длъжност „доцент“, е **положителна**.

Предлагам на уважаемото научно жури по конкурса гл. ас. д-р Николай Тодоров Долчинков **да бъде избран и предложен да заеме академична длъжност „доцент“** в катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ .

17.05.2021 г.

гр. Шумен

Член на журито:

полк. доц. д-р инж. Ванко Вълчанов Ганев



VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY

5000 гр. Veliko Tarnovo, „Bulgaria“ bul. №76
phone: 062618822; fax:062618899; e-mail: nvu@nvu.bg

OPINION

of Col. Assos. Prof., Eng. Vanko Valchanov Ganev, PhD,
Head of the Department “Armament and design technologies”
Artillery, air defense and CIS faculty of the
Vasil Levski National Military University,
Shumen, 7 Doctor Petar Beron Str.,
mobile: +359888278911, e-mail: vvganev@gmail.com

of the scientific works submitted under the competition, that is announced by order №RD-02-200/10.02.2021 г. of Commandant of the Vasil Levski National Military University and published in the State Gazette – issue № 17/26.02.2021 г, for the academic position of Associate Professor, in the scientific specialty "Protection of the population and infrastructure", professional field 5.13. "General Engineering" in the field of higher education 5. "Technical Sciences", for the needs of the Department of "Population and Infrastructure Protection " in the Land Forces Faculty,

for the candidate:

Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, ch. assistant professor at the research section of the Research and Innovation Institute of the Vasil Levski National military university

Shumen

2021

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

The participant in the competition Ch. Assist. Prof. Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD presented for review: 1 monographic work in the volume of 186 pages and 24 articles and reports from scientific conferences, which can be divided into two main subject areas:

- Nuclear, chemical and biological protection and structures related to the protection of the population and infrastructure: 19 reports from scientific conferences published in the country and abroad;
- Training of engineering personnel specializing in the field of general engineering: 5 reports from scientific conferences published abroad.

The presented scientific papers are in the field of issues and disciplines in the announced competition.

The presented scientific works are distinguished by quality via the indicated areas of work and the necessary specialized focus.

The candidate has published scientific papers in various scientific forums: publications in the country 10 copies and publications abroad 14 copies. His style is academic, thorough and understandable. Adheres to academic standards. The number of publications is representative and I consider it sufficient to participate in a competition for the academic position of Associate Professor at Vasil Levski National Military University.

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

Nikolay Dolchinkov's teaching practice is combined with his research interest, as proof that he conducts lecture courses.

As part of his pedagogical activity, the candidate actively participates in university projects, together with other universities abroad and club activities with students. Participates in organizing and conducting 6 poster competitions in 6 photo competitions at Vasil Levski National Military University, 5 applied electronics

competitions between students from technical and military universities at 5 conferences "Radiation Safety in the Modern World" at Vasil Levski National Military University. He chaired the organizing committee of the National Conference on Physics Education, moderator of 3 conferences at Vasil Levski National Military University, member of the Union of Scientists in Bulgaria and the Union of Physicists in Bulgaria, member of the Mariinsky Academy and chairman of the Department of Nuclear Physics.

The candidate participates as a reviewer of journals: "Science" (Bulgaria), "Iraqi Laser Scientists Society" (Iraq), "Journal of Theoretical and Applied Physics" (USA), "Technical journal Daukeyev University" (Kazakhstan), "Environment. Technologies. Resources. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference" (Latvia) and in the editorial board of the Technical Journal Daukeyev University (Kazakhstan).

The candidate actively participates in the international program "Erasmus +", gives lectures and participates in teams for joint scientific work at universities abroad.

I have no direct impressions of the academic work of PhD Nikolay Dolchinkov due to the fact that we work in the different faculties.

3. Fundamental scientific results and contribution

Based on the documentation provided for this competition, the following main contributions can be determined:

1. The theoretical formulations related to the management of human resources and equipment in prevention, occurrence and liquidation of radiation, chemical, biological and environmental accidents and catastrophes or emergencies with emphasis on the specific features of security and defense of the country have been expanded and enriched.

(Papers №№ 1, 2, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 20, 21, monograph and book on defense dissertation);

2. The system for action and prevention of operational capabilities at national and international level through training of employees and modular teams with broad

capabilities and relative independence is analyzed and specific proposals for optimization are made.

(Papers №№ 1, 2, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, monograph and book on defense dissertation);

3. The theoretical formulations and practical activities related to the benefits of conducting extracurricular training and group activities in universities, as well as the use of electronic forms of training in the conditions of epidemiological situation and distance learning have been enriched and expanded.

(Papers №№ 1, 3, 4, 5, 6, 16, 17, monograph and book on defense dissertation);

4. The theory of radiation incidents and accidents on the territory of the country and in the vicinity of it is adapted in accordance with the changes in the security environment and it is proposed to optimize the existing system for control of the radiation background and the influence of meteorological elements and strategic nuclear sites.

(Papers №№ 1, 2, 6, 12, 14, 15, 16, 17, monograph and book on defense dissertation);

5. Practical tests with CO₂ laser on various samples of materials with practical application in military and civil affairs have been made

(Papers №№ 3, 4, 5);

4. Assessment of the significance of the contribution for science and practice

The results of the work of Ch. Assistant Professor Nikolay Dolchinkov, PhD are presented in authoritative peer-reviewed and non-peer-reviewed scientific journals, which are in a number of information databases, such as Google Science, Web of science, Scopus, Kudos, Academia edu, Publons, Orcid, ResearchGate, SSRN, RINC and others. All references from publications are visible in various scientific-metric and scientific sites.

I accept the research activity and the mentioned contributions, considering that they are personal, author's work of the participant in the competition, which speaks

about his possibilities and allows in his future activity he to further develop and enrich them.

A reference is presented for 78 citations in monographs and collective volumes with scientific review and 35 citations or reviews in non-refereed journals with scientific review, forming a point equivalent of 304 points with a required 50 points.

A declaration for lack of plagiarism and correctly quoted texts from works by other authors were presented. No forms of plagiarism were identified during the writing of the opinion.

5. Critical notes

I have no serious remarks on scientific production that are critical. The presence of small gaps does not affect the overall positive impression of the applicant's scientific output.

6. Conclusion

Presented by the candidate Ch. Assistant Professor Nikolay Dolchinkov, PhD documentation and scientific production meet the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation for the acquisition of the academic position of "Associate Professor" and the Regulations for selection, development and evaluation of Vasil Levski National Military University academic staff. The achieved scientific and scientific-applied contributions prove the ability of the candidate to independently develop important for the theory and practice issues.

7. Evaluation of the candidates

My assessment of the scientific works of Ch. Assistant Professor Nikolay Dolchinkov, PhD the only participant in the competition for the academic position of "Associate Professor", is **positive**.

I propose to the respected scientific jury of the competition Ch. Assistant Professor Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD **to be elected and proposed to take the academic position of "Associate Professor"** in the Department of "Population and

Infrastructure Protection" at the Land Forces Faculty of the Vasil Levski National military university in the field of higher education 5. "Technical Sciences", professional field 5.13. "General engineering".

Date: 17.05.2021

Member of the jury: