



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

СТАНОВИЩЕ

*от подп. д-р инж. Борислав Косев ДИМИТРОВ, доцент в катедра
„Защита на населението и инфраструктурата“ към факултет
„Общовойскови“ на Национален военен университет „Васил Левски“,
гр. Велико Търново, бул. „България“ 76, GSM 0888299717;
Номер 47129 в регистъра за научната дейност в Република България
Област на висшето образование: „Сигурност и отбрана“;
Професионално направление: „Военно дело“;
Научна специалност „Организация и управление на Въръжжените сили“*

на научните трудове,
представени по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“, за
нуждите на катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ във
факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ по научна специалност
„Защита на населението и инфраструктурата“, област на висше
образование „Технически науки“, професионално направление „Общо
инженерство“ по учебни дисциплини: „Физика“; „Обща физика“;
„Метеорология“; „Ядрена физика“; „Ядрено оръжие и защита от него“;
„Хидрология и иригация“; „Химия и физика“; „Приложна физика“;
„Радиационен риск“; „Радиационни аварии и радиационна защита“;
„Радиационна защита“; „Извънредни ситуации“ и „Аварийно спасителни
технологии“.

Конкурсът е обявен със заповед на ННВУ № РД-02-200/10.02.2021 г. и
обнародван в Държавен вестник № 17/26.02.2021 г.
Съставът на Научното жури е определен със Заповед на началника на НВУ
„Васил Левски“ № РД-02-728 от 28.04.2021 г.

Единствен кандидат за участие в конкурса е
доктор инж. Николай Тодоров Долчинков,
главен асистент в научноизследователска секция на Институт
„Научно-изследователска и иновационна дейност“ в НВУ „Васил Левски“

1. Обща характеристика на научноизследователската, научноприложната и педагогическата дейност на кандидата.

Главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков, кандидат за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ е посветил своята работа и продължава задълбочено да работи в научните области, отнасящи се до изследването на проблемите свързани с общата физика, ядрената физика и радиологическата защита, както на военните формирования от видовете въоръжени сили, така и на гражданските организации. Кандидатът разглежда задълбочено и в детайли развитието и оптимизирането на системите за мониторинг и оповестяване на населението при радиоактивно замърсяване на околната среда, както и методи за регистриране и наблюдение на йонизиращи лъчения и тяхното биологично действие. В своята преподавателска дейност кандидатът използва опита и знанията си, за да внедри и популяризира натрупаните познания.

Научните трудове на главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков представени за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ от факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ представляват отражение на научните търсения и професионални интереси на кандидата, като обхващат неговата научно-изследователска дейност и се заключават в следното:

- Монографичен труд с обем от 186 страници;
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ с обем от 188 страници;
- Научни публикации (колективни трудове, статии и доклади) изнесени на научни форуми и публикувани в научни издания – общо 24 броя в обем от 167 броя листи.

Научната продукция на главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков е разработена основно самостоятелно в качеството му на автор. Същата е публикувана предимно на български език. Всички изброени публикации са негово самостоятелно дело, не са представяни за участие в други конкурси за присъждане на научни степени и звания и досега не са рецензирани. Приемам за участие в конкурса представените двадесет и четири публикации, една монография и една книга на кандидата с общ обем от 708 страници.

Научната продукция на кандидата е популяризирана посредством представяне на редица научни форуми, за което говори списъкът на публикации представени за рецензиране.

Научно-изследователската дейност на главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков, представена в публикациите е насочена и попада изцяло в областта на обявения конкурс за доцент и съответства на областта на висшето образование, професионалното направление и в пълен обем покрива изброените в обявения конкурс учебни дисциплини.

Научните интереси на кандидата са свързани със защитата на населението и инфраструктурата и попадат в научната област на техническите науки и по специално – общо инженерство, което се доказва от списъка на публикациите, научните търсения и научно-приложните резултати. Дейността му като цяло има не само научно-изследователски, но също и педагогически характер. Главен асистент д-р инж. Долчинков е изключително активен в съвместната научна и извънаудиторна дейност с колеги и обучаеми и се ползва със заслужено уважение.

2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Представената научна продукция е изключително дело на кандидата и не ми е известно да има предявявани претенции от други автори за некоректно използване на литературните източници.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков е авторитетна, високообразована личност, която е уважавана от колегите си в катедрата, факултета и военното училище. Със своята активна дейност същият е познат в научните среди не само на университети в страната, но и в чужбина – изнасял е лекции в Русия, Латвия, Чехия, Румъния и Украйна.

Главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков провежда лекции и практически занятия по учебните дисциплини: „Физика“; „Обща физика“; „Метеорология“; „Ядрена физика“; „Ядрено оръжие и защита от него“; „Хидрология и иригация“; „Химия и физика“; „Приложна физика“; „Радиационен риск“; „Радиационни аварии и радиационна защита“; „Радиационна защита“; „Извънредни ситуации“, „Аварийно спасителни технологии“ и други.

В резултат на преподавателски си стаж като асистент и главен асистент може да се счита, че кандидатът притежава богат опит като лектор, ръководител на упражнения, семинари и обучения. За последните учебни години аудиторната му заетост е както следва:

- 2017/2018 г. в обем на 715 академични часа;
- 2018/2019 г. в обем на 661 академични часа;
- 2019/2020 г. в обем на 783 академични часа;
- 2020/2021 г. в обем на 719 академични часа, с което значително

надхвърля изискуемия хорариум за заеманата длъжност.

Представените от кандидата материали са на високо научно равнище и са насочени към подготовката на военнослужещи от Въоръжените сили на Република България основно на тактическо ниво (по-конкретно от структурите за войските за ЯХБЗ и Е). Съществен е приносът му и към подготовката на обучаемите от военнообразователната система, към представители на правителствени и неправителствени организации, ангажирани със системата за сигурност и реакция при бедствия и аварии.

4. Основни научни резултати и приноси.

Представените в конкурса от главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков публикации и материали за рецензиране, като цяло обогатяват знанията в разглежданата научна област и в частност представят различни от съществуващите схващания за защита на населението при извънредни ситуации, което по същество е *новост за науката*, от тях особено се открояват представената монография, книгата по защитен дисертационен труд и трудове 1, 6, 10, 12, 14, 16, 20 и 21 от списъка с научната продукция.

Към категорията *получаване и доказване на нови факти или получаване на потвърдителни факти* могат да се причислят направените изследвания в научните доклади 3, 8 и 23.

Към категорията *обогатяване на съществуващи знания* могат да се причислят трудове с номера 1, 2, 5, 9, 17 и 22.

Кандидатът главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков реализира резултати и в приложната област на защитата на населението при извънредни ситуации.

От казаното до тук, може да се направи извода, че главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков има значима роля в получаването и доказването на нови и потвърдителни факти в представените трудове. Авторското участие на кандидата в представената продукция по конкурса не подлежи на съмнение.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката.

Оценявайки научните и научно-приложните приноси на кандидата главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков, може да се каже, че те допълват и разширяват знанията по важни направления в теоретичен и практико-приложен аспект по управлението на човешките

ресурси и техниката при настъпване на радиационни, химически, биологически и екологически аварии и катастрофи или извънредни ситуации с акцент върху специфичните особености в областта на сигурността и отбраната.

Научната работа на кандидата е ориентирана към организацията и планирането на структурни, методически и административни мерки за подобряване на процеса на обучение и изграждане на обучаемите като добри професионалисти (професионални компетенции и набор от умения и знания) с изградени морални, родолюбиви и патриотични качества. Резултатите от научната дейност на кандидата могат да се използват при обучението във военно-образователната система.

6. Критични бележки за представените трудове.

Критичните бележки, които имам към представената от кандидата главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков научна продукция са свързани с необходимостта от по-задълбочени анализи на изследваните проблеми и формулиране на поуки/изводи със съвременно звучене, на чиято база да се дават актуални предложения за бъдещото доизграждане и усъвършенстване на системите за ранно предупреждение на населението при извънредни ситуации.

Втората ми бележка към работа на кандидата е свързана с формулирането на част от научните и научно-приложните приноси за които кандидата претендира. Същите биха имали по-висока стойност, ако се обобщят (намалят до 4-5) и преформулират.

Разработките или по-голяма част от тях биха имали още по-голяма стойност, ако са популяризирани на международни форуми с личното участие на кандидата и издадени в авторитетни научни списания, което искрено препоръчвам в бъдещата научна дейност на кандидата.

7. Заключение.

Наличните и представени за конкурса публикации на кандидата главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков, неговата педагогическа и методическа дейност отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото прилагане и нормативната база на Националният военен университет за необходимата научна продукция с приноси и приложимост в учебния процес, необходими за заемане на длъжност „доцент“.

8. Оценка на кандидатите.

Имайки предвид цялостната научноизследователска и преподавателска дейност на кандидата, като член на научното жури изразявам положителната си оценка за научните трудове и дейността на кандидата и считам, че **главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков** отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ за нуждите на катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ на факултет „Общовойскови“ в НВУ „Васил Левски“. Предлагам на уважаемото Научно жури **главен асистент доктор инж. Николай Тодоров Долчинков** да бъде избран и да заеме академичната длъжност „доцент“ и ще гласувам за това.

Дата 10.05.2021 г. Член на журито: подп. доц. д-р инж.

Борислав Димитров



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY „VASIL LEVSKI“

5000 Veliko Tarnovo, blvd „Bulgaria“ №76

phone: (062)618 822; fax:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

STANDPOINT

of

Lt. Col. Eng. Assoc. Prof. Borislav Kosev Dimitrov,
associate professor and Ph.D. in **Higher education field 9. „Security and
Defence“,**

Professional field 9.2. „Military Affairs“ and Scientific specialization

05.12.01. „Organization and Management of the Armed Forces“,

Doctor of Science in Higher education field 9. „Security and Defence“,

Professional field 9.2. „Military Affairs“ and Scientific specialization

05.12.01. „Organization and Management of the Armed Forces“

ABOUT: Assessment of the scientific production of Eng. Nikolai Todorov Dolchinkov Ph.D., candidate undercompetition for taking the academic position of „Associate Professor“ in „Protection of the Population and Infrastructure“ Department of the Land Forces Faculty at Vasil Levski National Military University, Higher education field 5. „Technical sciences“, Professional field 5.13. „General engineering“, announced by Order of Head of university № ПД-02-200/10.02.2021 and in State Gazete № 17/26.02.2021.

The composition of the Scientific Jury is determined by Order of Head of university № ПД-02-728/28.04.2021

The only candidate to participate in the competition is

Eng. Nikolai Todorov Dolchinkov Ph.D.,

Chief Assistant in the Research Section of the Research and Innovation Institute at the „Vasil Levski“ National Military University

Veliko Tarnovo

2021

1. General characteristics of the applicant's research and applied activities.

Eng. Nikolai Todorov Dolchinkov Ph.D., candidate for the academic position of „Associate Professor“ in the „Department of Population and Infrastructure Protection“ has dedicated his work and continues to work extensively in scientific fields related to the study of problems related to general physics, nuclear physics and radiological protection, as well as military formations of both the armed forces and civilian organizations. The candidate examines in depth and in detail the development and optimization of the systems for monitoring and notification of the population in case of radioactive contamination of the environment, as well as methods for registration and monitoring of ionizing radiation and their biological action. In his teaching activity the candidate uses his experience and knowledge to implement and popularize the accumulated knowledge.

The scientific works of Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov presented for participation in the competition for the academic position of „Associate Professor“ in the Department of „Protection of Population and Infrastructure“ of the Faculty of General Troops at Vasil Levski National University are a reflection of scientific research and professional interests of the applicant, covering his research activity and concluding as follows:

- Monographic work with a volume of 186 pages;
- Published book based on a defended dissertation for the award of educational and scientific degree „Doctor“ with a volume of 188 pages;
- Scientific publications (collective papers, articles and reports) presented at scientific forums and published in scientific journals – a total of 24 issues in a volume of 167 papers.

The scientific production of Chief Assistant Dr. Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov was developed mainly independently as an author. It is published mainly in Bulgarian. All the listed publications are his independent work, have

not been submitted for participation in other competitions for awarding scientific degrees and titles and have not been reviewed so far. I accept for participation in the competition the twenty-four publications, one monograph and one book of the candidate with a total volume of 708 pages.

The scientific production of the candidate is popularized through the presentation of a number of scientific forums, as evidenced by the list of publications submitted for review.

The research activity of Chief Assistant Dr. Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, presented in the publications is focused and falls entirely in the field of the announced competition for associate professor and corresponds to the field of higher education, professional field and fully covers the disciplines listed in the announced competition.

The scientific interests of the candidate are related to the protection of the population and infrastructure and fall in the scientific field of technical sciences and in particular – general engineering, which is proved by the list of publications, scientific research and applied scientific results. His activity as a whole has not only research, but also pedagogical character. Chief Assistant Dr. Eng. Dolchinkov is extremely active in the joint scientific and extracurricular activities with colleagues and students and enjoys well-deserved respect.

2. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

The presented scientific production is an exceptional work of the candidate and I am not aware of any claims made by other authors for incorrect use of literary sources.

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

Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov is an authoritative, highly educated person who is respected by his colleagues in the department, faculty and military school. With his active work he is known in the scientific circles

not only of universities in the country but also abroad – he has lectured in Russia, Latvia, the Czech Republic, Romania and Ukraine.

Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov conducts lectures and practical classes in the following disciplines: „Physics“; „General Physics“; „Meteorology“; „Nuclear physics“; „Nuclear weapons and their protection“; „Hydrology and Irrigation“; „Chemistry and physics“; „Applied Physics“; „Radiation risk“; „Radiation accidents and radiation protection“; „Radiation protection“; „Emergencies“; „Emergency Rescue Technologies“ and others.

As a result of his teaching experience as an assistant and chief assistant, it can be considered that the candidate has extensive experience as a lecturer, leader of exercises, seminars and trainings. For the last school years his classroom employment is as follows:

- 2017/2018 in the amount of 715 academic hours;
- 2018/2019 г. in the amount of 661 academic hours;
- 2019/2020 г. in the amount of 783 academic hours;
- 2020/2021 г. in the amount of 719 academic hours, which significantly exceeds the required hours for the position.

The materials presented by the candidate are at a high scientific level and are aimed at the training of servicemen of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria mainly at the tactical level (in particular from the structures for the troops for CBRN and E). His contribution to the training of students in the military education system, to representatives of governmental and non-governmental organizations involved in the system of security and response to disasters and accidents is also significant.

4. Main scientific results and contributions.

The publications and materials for review presented in the competition by Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov generally enrich the knowledge in the scientific field and in particular present different from the existing concepts for protection of the population in emergencies, which is essentially a *novelty for science*. Of these, the presented monograph, the book on

defended dissertation and papers 1, 6, 10, 12, 14, 16, 20 and 21 from the list of scientific productions stand out.

The category of *obtaining and proving new facts* or *obtaining confirmatory facts* may include the research performed in scientific reports 3, 8 and 23.

Works with numbers 1, 2, 5, 9, 17 and 22 can be assigned to the category of *enrichment of existing knowledge*.

The candidate chief assistant doctor eng. Nikolay Todorov Dolchinkov realizes results in the applied field of protection of the population in emergency situations.

From what has been said so far, it can be concluded that Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov has a significant role in obtaining and proving new and confirmatory facts in the presented works. The author's participation of the candidate in the presented production under the competition is not subject to doubt.

5. Assessment of the significance of contributions to science and practice.

Assessing the scientific and scientific-applied contributions of the candidate Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov, it can be said that they supplement and expand knowledge in important areas in theoretical and practical-applied aspect of human resource management and technology in the event of radiation, chemical, biological and environmental accidents and catastrophes or emergencies with an emphasis on specific features in the field of security and defense.

The scientific work of the candidate is focused on the organization and planning of structural, methodological and administrative measures to improve the learning process and build students as good professionals (professional competencies and a set of skills and knowledge) with developed moral, patriotic and patriotic qualities. The results of the candidate's scientific activity can be used in training in the military education system.

6. Critical notes on the submitted works.

The critical remarks I have to the scientific production presented by the candidate, Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov, are related to the need for more in-depth analyzes of the researched problems and formulation of lessons/conclusions with modern sound, on the basis of which current proposals for the future completion and improvement of the early warning systems for the population in emergency situations.

My second note to the candidate's work is related to the formulation of some of the scientific and scientific-applied contributions for which the candidate claims. They would have a higher value if they were summarized (reduced to 4-5) and reformulated.

The works or most of them would be even more valuable if they were promoted at international forums with the personal participation of the candidate and published in authoritative scientific journals, which I sincerely recommend in the future scientific activity of the candidate.

7. Conclusion.

The publications available and submitted for the competition of the candidate Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov, his pedagogical and methodological activities meet the requirements of the Academic Staff Development Act, the Regulations for its implementation and the regulations of the National Military University for the necessary scientific production with contributions. and applicability in the educational process required for the position of „Associate Professor“.

8. Assessment of the candidate.

Having in mind the overall research and teaching activity of the candidate, as a member of the scientific jury I express my positive assessment of the scientific works and the activity of the candidate and I believe that Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov meets the requirements for the academic position of „Associate Professor“, the needs of the Department of

Population and Infrastructure Protection of the General Military Faculty at the Vasil Levski National High School. I propose to the esteemed Scientific Jury Chief Assistant Dr. Nikolay Todorov Dolchinkov to be elected and to take the academic position of „Associate Professor“ and I will vote for it.

10/05/2021 г.

Jury Member:

Veliko Tarnovo city

Lt. Col. Assoc. Prof. Dr. Eng. Borislav Dimitrov