



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

СТ А Н О В И Щ Е

от

полк. доц. д-р Петко Стефанов Димов

Относно научните трудове по конкурсна процедура за заемане на академична длъжност „доцент” в Национален военен университет „Васил Левски” - гр. Велико Търново в област на висше образование: 5 „Технически науки”, професионално направление: 5.13. „Общо инженерство”, научна специалност: „Техника и технология на взривните работи“, за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата” в приемащо структурно звено факултет „Общовойски” на Национален военен университет „Васил Левски” - гр. Велико Търново.

Основание за представяне на становището: заповед на Министъра на отбраната № ОХ-173/04.03.2021 г. и Държавен вестник № 25/26.03.2021 г.

Единствен кандидат в конкурса е подполковник доктор инженер Йордан Христов Терзиев, главен асистент в катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ в Национален военен университет „Васил Левски“.

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

Списъкът с научните трудове, публикации и учебни пособия представени от кандидатът подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев съдържа 32 заглавия. Посочените заглавия са разпределени както следва:

- 1 (един) дисертационен труд за присъждане на образователна и

научна степен "доктор" с пет научни доклада,

- 1 (една) публикувана монография в съответната научна област;
- 1 (едно) учебно пособие;
- 24 (двадесет и четири) статии и доклади, публикувани в списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове, две от които в международни научни форуми.

Предоставената от кандидатът в конкурса научна продукция отговаря напълно на изискванията на оценъчната система на показателите за заемане на академична длъжност „доцент“ по дейности и показатели в професионално направление 5.13. „Общо инженерство“. Количеството на публикациите оценявам, като **напълно достатъчно** за конкурс за научна длъжност “доцент” в НВУ „Васил Левски“.

Кандидатът е представил подробна справка съгласно чл. 29, ал. 3 от ЗРАСРБ за изпълнение на минималните изисквания по групи показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование: 5 „Технически науки“, професионално направление: 5.13. „Общо инженерство“, която показва 591 точки при необходими 400 точки, разпределени по групи показатели, както следва:

- Група показатели А – 50 точки от Дисертационния труд;
- Група показатели В – 100 точки от публикуваната монография в съответната научна област от 180 стр.;
- Група показатели Г – 366 точки, постигнати с публикувани учебно пособие, статии и доклади, от които приемам всички предоставени в справката;
- Група показатели Д – 75 точки събрани от 30 цитирания в монографии и научни списания.

Горепосочените точки от публикации не се припокриват с публикациите, които кандидатът е представил при защита на дисертационния труд за научна и образователна степен доктор”.

Задълбоченият преглед на научните трудове, с които кандидатът

участва в настоящия конкурс, доказва техните научни и приложни качества и позволява да се постави заслужена отлична оценка по отношение на актуалност, оригиналност и умения за научноизследователска работа.

Монографията предоставена в Списъка на научните трудове е на тема: „Защитни свойства на закритите фортификационни съоръжения против действие на снаряди, авиобомби и ядрен взрив ” представлява цялостен научен труд, свързан с изследване на защитните свойства на фортификационните съоръжения.

От останалите материали 19 са авторски, а 13 научни труда са в съавторство с други учени в научната област.

Кандидатът има публикувани научни трудове в различни научни форуми: публикации в страната – 24 бр. Стилът му е академичен, задълбочен и разбираем. Придържа се към академичните стандарти. В хода на всички изследвания е прилаган съответстващ инструментариум на научния анализ и синтез. Стилът на кандидата е задълбочен и академичен.

Количеството на публикациите е представително и оценявам като достатъчно за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в НВУ „Васил Левски“.

2. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

В процеса на работата ми като член на научното жури не ми е известно да е получаван неанонимен и мотивиран писмен сигнал за установяване на плагиатство в публикациите на кандидата по конкурса.

3. Оценка на педагогическата подготовка и преподавателската дейност на кандидата.

Познавам кандидатът подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев още от времето, когато започна научната си кариера като асистент. Знам, че взема дейно участие в учебния процес и във всички проекти и изследвания на катедра

„Защита на населението и инфраструктурата”. Демонстрира склонност към изследователска дейност. Познава отлично регламентиращите документи свързани с взривните работи. Не се притеснява да експериментира на практика получени резултати по време на теоретичните изследвания. Монографията, статиите и докладите представени за рецензиране се характеризират с висока степен на конкретност и са в съответствие с изискванията, поставени в обявата на конкурса.

Подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев е главен асистент в катедра „Защита на населението и инфраструктурата” на факултет „Общовойскови”, НВУ „Васил Левски” от 2014 г.

През 2010 г. защитава дисертационен труд на тема “Защитни свойства на формени насипи и прегради против действие на стрелкови боеприпаси” по докторска програма „Техника и технология на взривните работи”, област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.13. „Общо инженерство”.

Преминал е следните курсове за обучение и квалификация: Проектант на взривни работи – I степен“ – Главна инспекция на труда, гр. София; Разузнаване, извличане, транспортиране и унищожаване на невзривени бойни припаси“ – НВУ „В. Левски“, факултет „Общовойскови; Counter IED course Class # 8 – DEPARTMENT OF THE ARMY USA – Grafenwoehr, Germany; Методически основи на научните изследвания – Съюз на специалистите по качеството в България, гр. София; Ръководител на взривни работи“ – Главна инспекция на труда, гр. София; Дидактика на висшето образование“ – НВУ „В. Левски“, факултет „Общовойскови; Английски език 2 ниво – НВУ „В. Левски“, Департамент ЧЕО, гр. Шумен.

Приложната дейност на подп. д-р Терзиев е свързана с участие в следните проекти, в т.ч. и на НВУ:

- Проект № BG051PO001-3.1.07-0011 „Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски” гр. В. Търново в съответствие с

изискванията на пазара на труда”2014 г.;

- Проект № BG051PO001-4.3.04-0016 „Нови възможности за учене през целия живот чрез модернизация на Център за дистанционно обучение към НВУ „Васил Левски” 2014 г.;

- Проект №BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики” 2014 г. – академичен наставник.

Педагогическата дейност на подп. д-р Терзиев обхваща следните учебни дисциплини в тематиката на катедра „Защита на населението и инфраструктурата”:

- „Инженерна подготовка“;
- „Взривни работи във военното дело“;
- „Фортификация и маскировка“;
- „Строителни материали и сградостроителство“.
- „Взривни работи и технологии“.

Аудиторната заетост на кандидата за учебните години е както следва, за последните три учебни години натовареността е общо 1750 часа, като за учебната 2017/2018 г. е 522 часа, за учебната 2018/2019 г. е 626 часа, за учебната 2019/2020 г. е 602 часа.

От анализа на приложната и педагогическата дейности може да се направи заключение, че кандидатът е работил и продължава да работи активно в областта на техниката и технологията на взривните работи и защита на населението и инфраструктурата и в областта на националната сигурност.

Считам, че представената ми педагогическа и приложна дейност на кандидата са пряко свързани с обявената научна специалност на конкурса „Техниката и технологията на взривните работи”.

4. Основни научни резултати и приноси.

Основните приноси на кандидата са с научен и научно-приложен характер. Разширени са и допълнени съществуващи и са генерирани нови

научни знания, свързани със следните направления:

- Защита на закритите фортификационни съоръжения от средствата за поразяване; (2.1), (3.1), (3.2), (3.18), (3.19).

- Техника и технология на взривните работи; (2.2), (3.10), (3.11), (3.12), (3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17).

- Защита на населението и критичната инфраструктура и националната сигурност; (3.3), (3.4), (3.5), (3.6), (3.7), (3.8), (3.9), (3.10), (3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17), (3.20), (3.21), (3.22), (3.23).

- Техники и технологии при аварийно-спасителни дейности. (2.2), (3.4), (3.7), (3.8), (3.9), (3.10), (3.11), (3.12), (3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17), (3.21), (3.23).

Сред научно-приложните приноси са предоставените алгоритми за изчисление на дълбочината на проникване на снаряда в преграда и безопасния радиус на фугасното действие при определяне общата защитната дебелината на преградата. Систематизирани и анализирани са оръжейни системи и боеприпаси и тяхното въздействие върху защитните съоръжения. Усъвършенствана е методиката за определяне на ударното действие на боеприпасите за получаване на по-точни резултати на проникващите и пробивните им свойства при поразяване на защитните фортификационни съоръжения.

Сред приложните приноси са предложените схеми на защитни покрития от многослойни конструкции и примерни изчисления относно защитните свойства на фортификационните съоръжения.

Анализът на научната продукция на кандидата позволява научните и научно-приложните приноси да се определят в областта на висше образование 5 „Технически науки”, професионално направление: 5.13. „Общо инженерство”, научна специалност: „Техника и технологии за защита на населението и

критичната инфраструктурата".

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

Посочените научни и научно-приложни приноси обогатяват и доразвиват знанията в областта на висшето образование 5 „Технически науки”, професионално направление: 5.13. „Общо инженерство”, научна специалност: „Техника и технология на взривните работи ”.

Забелязаните цитати на кандидата за заемане на академична длъжност „доцент” са 30 бр. Обемът и представените материали свидетелстват за една много добра разпознаваемост на подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев сред научните общности в страната.

6. Критични бележки за представените трудове.

Нямам критични бележи към представените ми за становище научни трудове на кандидата подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев. Бих препоръчал на кандидата да задълбочи своите знания по отношение на военната и съюзна терминология, да работи за привличане на докторанти и студенти за участие в бъдещи съвместни проекти. Също така е необходимо присъствие на автора в системата на реферираните системи (SCOPUS и Web of Science), които ще допринесе резултатите да бъдат достъпни до по-голяма научна общност, както и валидизирането на приложният им характер.

7. Заключение.

Предоставената от кандидата подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев документация и научна продукция, отговарят на изискванията на „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и Правилника за неговото прилагане за заемане на академичната длъжност доцент.

8. Оценка на кандидата.

Оценката ми за научните трудове на подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев, единствен участник в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент”, в област на висше образование: 5 „Технически науки”, професионално направление: 5.13. „Общо инженерство”, научна специалност: „Техника и технология на взривните работи”, за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата” във факултет „Общовойскови” на Национален военен университет „Васил Левски” е **„положителна”**.

Предлагам на уважаемото Научно жури по конкурса подп. д-р инж. Йордан Христов Терзиев да бъде избран и предложена да заеме академичната длъжност „доцент” в катедра „Защита на населението и инфраструктурата” в приемащо структурно звено на Национален военен университет „Васил Левски” - гр. Велико Търново.

____.____.2021 г.

Полк. доц. д-р

/Петко Димов/



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY „VASIL LEVSKI”

Veliko Tarnovo, bul. „Bulgaria” № 76
Phone: (062) 618 822; fax: (062) 618 899;

STATEMENT

By

Colonel Associate Professor Petko Stefanov Dimov, PhD

Regarding: The procedure for holding the academic position of Associate Professor in the field of higher education 5. Technical sciences, professional field 5.13 General Engineering, and scientific specialty “Engineering and Technology of Blasting” at the Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo.

In accordance with: Order of the Minister of Defense № OX-173 / 04.03.2021 and State Gazette № 25 / 26.03.2021

The only candidate for the position is Lieutenant Colonel Jordan Hristov Terziev, PhD from the Vasil Levski National Military University.

1. General characteristics of the candidate's research and applied scientific activity.

The list of scientific works, publications and teaching aids presented by the candidate, contains 32 titles. These titles are divided as follows:

- 1 dissertation for acquiring the educational and scientific degree PhD with its corresponding 5 articles.
- 1 published monograph in the relevant scientific field;
- 1 book;
- 24 articles and papers published in peer-reviewed journals or published in edited collective volumes, two of which in international scientific forums.

The scientific work submitted by the candidate fully meets the requirements

of the evaluation system of the indicators for the academic position of Associate Professor in the activities and indicators in the professional field 5.13. General Engineering. I assess the quantity of publications **as fully sufficient** for the competition for the scientific position of Associate Professor at the Vasil Levski National Military University.

The candidate has provided a detailed inquiry in accordance with Art.29. para.3 of the Law on the Development of the Academic staff of the Republic of Bulgaria in regard to meeting the minimum requirements by groups of indicators for appointment to the academic position Associate Professor in the field of higher education 5. Technical sciences, professional field 5.13 General Engineering which shows that the candidate has 591 points against the required 400 points, distributed by groups of indicators as follows:

- Group of indicators A – 50 points from a dissertational work;
- Group of indicators B – 100 points from a published monograph in the relevant scientific field, consisting of 180 pages;
- Group of indicators C – 366 points, achieved by 18 published articles and reports, all of which I accept;
- Group of indicators D – 75 points, acquired by 30 citations.

The aforementioned publications do not overlap with the publications that the candidate has submitted in defense of the dissertation for the degree of Doctor of Science and Education.

The in-depth point of view of the scientific works with which the candidate participates in this competition proves their scientific and applied qualities and allows to give a well-deserved very good evaluation in terms of relevance, originality and research skills.

The monograph provided in the List of Scientific Papers is on the topic: "Protective properties of closed fortifications against the action of shells, air bombs and nuclear explosions" is a comprehensive scientific work related to the study of protective properties against explosions.

Of the remaining materials, 19 are written by the candidate alone, and 13 scientific works are co-authored with other scientists in the scientific field.

The candidate has published scientific papers in various scientific forums: publications in the country - 24 pcs.

In the course of all research, the corresponding tools of scientific analysis and synthesis were applied. The candidate's style is thorough and academic.

2. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

In the course of my work as a member of the scientific jury, I am not aware of any non-anonymous and motivated written report of plagiarism in the candidate's publications.

3. Evaluation of the candidate's pedagogical training and activity.

I know the candidate Dr. Eng. Yordan Hristov Terziev since the time when he began his scientific career as an assistant. I know that he actively participates in the teaching process and in all projects and research of the Department of Population and infrastructure protection. The main thing that characterizes the candidate in the competition are his ambition and theoretical background. The candidate demonstrates a penchant for research. The candidate has excellent knowledge of regulatory documents related to blasting. The candidate does not shy away from experimenting in practice results obtained during theoretical research. The monograph, articles and papers submitted for review are characterized by a high degree of specificity and are in accordance with the requirements set out in the competition announcement.

4. Primary scientific results and contributions.

The main contributions of the candidate are of scientific and applied science character. Existing and supplemented existing, as well as new scientific knowledge related to the following areas have been generated.

- Protection of the closed fortifications from means of destruction; (2.1), (3.1), (3.2), (3.18), (3.19).

- Technique and technology of blasting works; (2.2), (3.10), (3.11), (3.12),

(3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17).

- Protection of the population and critical infrastructure; (3.3), (3.4), (3.5), (3.6), (3.7), (3.8), (3.9), (3.10), (3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17)), (3.20), (3.21), (3.22), (3.23).

- Techniques and technologies in emergency rescue activities. (2.2), (3.4), (3.7), (3.8), (3.9), (3.10), (3.11), (3.12), (3.13), (3.14), (3.15), (3.16), (3.17)), (3.21), (3.23).

The analysis of the scientific work of the candidate allows the scientific and applied contributions to be defined in the field of higher education 5 Technical sciences, professional field: 5.13. General Engineering, scientific specialty: „Engineering and Technology of Blasting“.

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

The above scientific and applied scientific contributions enrich and further develop the knowledge in the field of higher education 5. Technical sciences, professional field: 5.13. General Engineering, scientific specialty: Engineering and Technology of Blasting.

The noted citations of the candidate for the academic position of Associate Professor are 30. Their volume as well as the submitted materials testify to a very good recognizability of Assistant Professor Jordan Terziev, PhD among the scientific communities in the country.

6. Critical notes about the submitted works.

I have no critical remarks about the scientific works of the candidate Assistant Professor Jordan Terziev, PhD which were submitted for my opinion. I would recommend the candidate to deepen his knowledge of military and allied terminology, to work to attract PhD students and students to participate in future joint projects. Also, the author's presence in the system of referenced systems (SCOPUS and Web of Science) is recommended, as it would contribute to making the results accessible to a larger scientific community, as well as validating their applied nature.

7. Conclusion

The materials for participation in the competition for the academic position of Associate Professor enclosed by the candidate Assistant Professor Jordan Terziev, PhD, meet the regulatory requirements established in the Law on the Development of the Academic staff of the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations for the implementation of LDASRB.

8. Assessment of the candidates

My assessment of the scientific work of Lieutenant Colonel Jordan Hristov Terziev, PhD, who is the only candidate in the competition for the academic position of Associate Professor in the field of higher education 5. Technical sciences, professional field 5.13 General Engineering, and scientific specialty “Engineering and Technology of Blasting” in regard to the needs of the primary unit Population Protection and Infrastructure at the Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo **is positive.**

I propose to the esteemed Scientific Jury of the competition Lieutenant Colonel Jordan Hristov Terziev, PhD to be selected in the competition and proposed to occupy the academic position of Associate Professor in the Department of Population Protection and Infrastructure in the host structural unit of the National Military University in Veliko Tarnovo.

____.____.2021 г.

Colonel Associate Professor

/Petko Dimov/