

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

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф.дхн инж. Михаил Стефанов Харалампиев,

член на научно жури за провеждане на конкурс, за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство” и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“, за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, структурно звено факултет „Общовойски“ на НВУ „Васил Левски“, с единствен кандидат д-р инж. Николай Тодоров Долчинков, главен асистент в научноизследователска секция на Институт „Научно-изследователска и иновационна дейност“ в НВУ „В. Левски“, Велико Търново.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „Доцент“ във факултет „Общовойски“ на НВУ „Васил Левски“, по обявения конкурс със заповед ННВУ № РД-02-200/10.02.2021 г., и обнародван в Държавен вестник № 17/26.02.2021 г. представя за рецензиране следните документи:

1. Монографии и книги

- Монография „Действия на населението при извънредни ситуации“, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, ISBN 978-954-753-306-6, стр.186, 2020 г.
- Книга по защитен дисертационен труд „Оптимизация уведомявания населения в случае радиоактивного загрязнения“, LAP LAMBERT Academic Publishing RU, ISBN 978-613-9-45350-4, Mauritius, 2019, 188 стр.

2. Публикации в научни списания и научни сборници 24 броя, от които:

- Научни списания и научни сборници с ISSN или издания с ISBN в Обединеното Кралство Великобритания, Латвия, Полша, Китай, Русия, Украйна, Румъния и Северна Македония - 15 броя;
- Научни списания и научни сборници ISSN или издания с ISBN в България - 9 броя;

3. Самостоятелни публикации и публикации в съавторство:

Самостоятелни публикации - 17 броя; публикации с един съавтор - 4 броя; публикации с два съавтора - 2 броя; публикации с четири съавтора - 1 брой;

Съгласно изпълнението на наукометричните критерии и изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“ кандидатът е изпълнил:

По група А – 50 точки; по група В - 100 точки; по група Г са изпълнени 518 точки, при минимални изисквания от 200 точки; по група Д са изпълнени 304 точки, при минимални национални изисквания 50 точки.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков, участва в конкурса с 17 самостоятелни и 7 в съавторство публикации, съпадащи с обявеното научно направление (научни показатели група Г), което покрива повече от 2.5 пъти този значим критерий за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е известен учен в сред професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“, в нашата страна. Участвал е в 17 научни конференции с международно участие, Латвия, Полша, Китай, Русия, Украйна, Румъния и Северна Македония, където самостоятелно или със сътрудници е докладвал постигнатите значими научни и научно-приложни резултати. Свидетел съм, че те бяха посрещани с интерес.

Забелязани са цитирания на 78 публикации в монографии и колективни томове с научно рецензиране, свързани с обявения конкурс. Допълнително са проследени 35 цитирания в неререферирани списания с научно рецензиране.

Голяма част от неговите публикации са цитирани от чуждестранни автори, като по този показател гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков, даже отговаря на всички изисквания, предявявани към дисертациите за доктори на науките или за академическата длъжност професор. При това цитатите са по научни публикации, в които той е на първо място, т.е. водещ автор.

По точковата оценъчна система за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“:

Показатели: I. Учебна дейност

I а) Аудиторна и извънаудиторна заетост

Разработени са и приети в учебния процес, учебно-методически комплекси по учебни дисциплини: 1 брой x 60 точки = **60** точки

По точковата оценителна система: **60** точки.

Разработени са учебни програми в направление „ЗНБАК“ и „ЗНИ“ по проект: 37 броя x 20 точки = **740** точки ;

Провеждане или осигуряване на занятия в практическа среда извън висшето училище или научната организация съгласно учебния план: 16 бр. x 10 точки = **160** точки.

Общ брой точки по I а) : 960 точки.

I б) Публикации на учебни материали на хартиен и електронен носител

2 публикации (монография и книга): 2 броя x 80 точки = 160 точки

Общ брой точки по I б): 160 точки.

Общо по показател по I учебна дейност: 1120 точки.

I в) Публикационна дейност

II. Изследователска и/или творческа работа

IIа Изследователска работа участие в проекти – международни и по оперативни програми

Участие в проекти или екипи по международни и оперативни програми:
а) ръководител: 3 броя x 60 точки = **180** точки; б) член: 3 броя x 10 точки = **30** точки

Общ брой точки по II а : 210 точки

IIб. Научни публикации:

Кандидатът представя публикувани доклади на форуми в чужбина или на национални форуми с международно участие – 30 броя x 50 точки = **1500** точки; публикувани самостоятелни доклади на национални форуми – 40 броя x 10 точки = **400** точки; участие в организиране и провеждане на научни конференции, семинари и дискусии – 10 броя x 20 точки = **200** точки; брой завършени курсове за допълнителна квалификация: 8 броя x 20 точки = **160** точки; брой организирани мероприятия извън преките задължения в университета: 30 броя x 20 точки = **600** точки.

Общ брой точки по IIб : 3070 точки.

Общ брой точки по II: 4190 точки. (По точковата оценъчна система за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“.: минималния брой точки е 800).

За всички проекти са представени съответните документи касаещи периодите на изпълнението и потвърждаване срока на завършването им. Проектите, в които кандидатът е участвал, са с реален ефект в научно-изследователската и педагогическа дейност на НВУ „Васил Левски”.

Фактът, че гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е на първо място в основната част от публикациите показва, че той е фактическия ръководител на колектив от няколко български и чуждестранни учени.

Съвместната му работа с чуждестранните институции е успех за него, защото техните специалисти очевидно проявяват интерес към целите и задачите на научните му стремления, и затова участват в съвместните изследвания.

Познавам гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков от 2014 година, когато постъпи в катедрата „Защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи“, факултет „Общовойскови“ в НВУ „Васил Левски“.

През периода 2014 – 2017, той беше докторант на самостоятелна подготовка във факултет „Общовойскови“, към катедра „Защита на населението и инфраструктурата“. По време на изследователската си дейност във връзка с дисертационния си труд, той прояви инициативност и последователност, което му позволи да получи изключително ценни научни и научно-приложни резултати.

Неговите интереси в областта 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“, са забележителни, и това се потвърждава от петорното изпълнение на значимите и допълнителните препоръчителни критерии, отразени в наукометричния статистически лист за заемане на длъжността „доцент“ в НВУ „Васил Левски“.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е преподавател и учен с енциклопедичен характер. Това се потвърждава от спектъра на научните му изследвания, а така също от педагогическата му дейност. Той е преподавател в НВУ „Васил Левски“, както и в МЕИ Москва, Руска Федерация от 05.2018 до сега.

Дисциплините, които преподава, на основата на учебните планове в тези институции са: Физика, Обща физика, Метеорология, Ядрено оръжие и защита от него, Хидрология и иригация, Ядрена физика, Аварийно спасителни технологии, Химия и физика, Приложна физика, Радиационен риск, Радиационни аварии и радиационна защита, Радиационна защита, Извънредни ситуации, Химия на околната среда и безопасност на жизнената дейност. За всичките тези дисциплини е разработил лекционни курсове и учебно методически комплекти, което говори за изключителната му способност в съчетаването на дейностите на преподавател и изследовател.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е провеждал занятия извън НВУ „Васил Левски“ както следва: в АЕЦ „Козлодуй“ от 2015 година по дисциплината „Аварийно-спасителни технологии“; в ИЯИ към БАН от 2017 година по дисциплината „Ядрена физика“, в ИЯИ към БАН от 2017 година по дисциплината „Радиационен риск“; в Метеорологична станция гр. Велико Търново от 2014 до 2018 година по дисциплината

„Метеорология“; в Комплексен онкологичен център от 2017 година по дисциплината „Приложна физика“; в МОБАЛ, В.Търново от 2017 година по дисциплината „Приложна физика“.

Рецензент е на дипломни работи в ТАР Резекне, Латвия – 2020 и 2021 година.

Рецензент е 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). Член е на редакторския съвет на „Technical journal Daukeyev University“ (Казахстан).

Считам за съществени приноси, дейностите свързани с участието му в научни форуми и изследователски проекти: реализиране на пилотен проект по програма MA.R.CH. (Make science Real in Schools) на британския съвет, 2016 г; участие в проект BG051PO001-3.1.09 „Развитие на съвременна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите от НВУ „Васил Левски“; участие в проект BG05M2OP00 I-2.009-0001 „Подкрепа за развитие на човешките ресурси и научно-изследователския потенциал на НВУ „Васил Левски“ за утвърждаването му като съвременен център на знанието; ръководител на мобилна група от 7 човека по проект BG05M2OP00 I-2.009-0001 „Подкрепа за развитие на човешките ресурси и научно-изследователския потенциал на НВУ „Васил Левски“ за утвърждаването му като съвременен център на знанието“ в Технологична академия Резекне, Латвия, 27.10.2018 – 09.11.2018; ръководител на проект „Изграждане на кабинет и специализирана лаборатория по работа с 3D принтери“ по Конкурс за научни, изследователски и приложни проекти през 2021 година в НВУ „Васил Левски“; ръководител на проект „Изграждане на клуб „Любознателните“ по Конкурс за научни, изследователски и приложни проекти през 2021 година в НВУ „Васил Левски“; организиране и провеждане на 6 конкурса за постери в НВУ „Васил Левски“ с различна тематика от 2016 година и продължава; организиране и провеждане на 6 фотоконкурса в НВУ „Васил Левски“ с различна тематика от 2015 година и продължава; организиране и провеждане на 5 състезания по приложна електроника между студенти от технически и военни университети от 2016 година и продължава; председател на Организационния комитет на 47 национална конференция по обучението по физика, април 2019 г.; модератор в 3 конференции на НВУ „Васил Левски“.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков е член на Съюза на учените в България; член на Съюза на физиците в България, член на Управителния съвет от 2020 година, член на Марийската академия и председател на направление: „Ядрена физика“.

Гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков прояви изключителна инициатива като основен организатор в провеждането на 5 конференции по „Радиационната безопасност в съвременния свят“ в НВУ „Васил Левски“ от 2016 година и до сега. Тези конференции с международно участие са уникални по своята значимост, тъй като дават възможност за обмяна на информация и приложимост в радиационната безопасност не само у нас, но и в целия свят.

Представените трудове са написани много ясно, прегледно, и са богато илюстрирани. Голяма част от тях съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси. Публикациите и цитатите по тях показват, че изследванията на гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков са известни, както в нашата страна, така и в чужбина. По всички показатели представените разработки, тяхното качество и количество, отговарят на изискванията за присъждане на академическата длъжност „доцент“.

Декларирам, че представените за участие в конкурса научни трудове, се отличават със значими научни и научноприложни приноси, които могат да се отнесат към обогатяване и доразвиване на науката в научна област 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и прилагане на интердисциплинарен подход към проблематиката на ядрената, химическата и биологическата защита и обучението на кадри за структурите, свързани със защитата на населението и инфраструктурата.

От представените ми за рецензиране материали, правя извода, че гл.ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков, отговаря на изискванията за развитието на академичния състав в Република България, и Правилника за неговото прилагане.

Заявявам, че са спазени всички условия от изискванията на ЗРАСРБ. Всички значими критерии, посочени в статистическия лист са изпълнени и преизпълнени, като получават безусловен от мен отговор - Да.

На основание направения анализ заявявам, че кандидатът за длъжността „Доцент“ в НВУ „Васил Левски“, отговаря на изискванията на чл.2(2) от Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в РБ, чл.3. ал.2, чл.24 (3), чл. 27 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични и преподавателски длъжности в НВУ „Васил Левски“, чл. 27а и чл. 29а от Закона за развитието на академичния състав в Република България.

В заключение, предлагам на Почитаемото научно жури да избере гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ и по научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“ за нуждите на първично звено катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, структурно звено факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“.

15. 05. 2021 г. проф. дхн. инж.

Михаил Харалампиев

REVIEW

From

Prof. DS Eng. Mihail Stefanov Haralampiev,

member of a scientific jury for conducting a competition for an academic position „Associate Professor” in the field of higher education 5. „Technical Science”, professional field 5.13. „General Engineering” and in the scientific specialty „Protection of the Population and Infrastructure”, for the needs of the primary unit Department of „Protection of the Population and Infrastructure”, structural unit Faculty „General Troops” of the „Vasil Levski” National Military University (NMU), with only candidate PhD. Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, Chief Assistant in the Research Section of the Institute „Research and Innovation Activity” at „Vasil Levski” NMU, Veliko Tarnovo.

The candidate for the academic position „Associate Professor” at the Faculty of General Troops of the „Vasil Levski” NMU, according to the announced competition by order of the Rector № RD-02-200 / 10.02.2021, and published in the State Gazette № 17 / 26.02 .2021, submits the following documents for review:

1. Monographs and books

- Monograph: „Actions of the population in emergency situations”, Publishing Complex of the „Vasil Levski” NMU, ISBN 978-954-753-306-6, p.186, 2020.
- Book: on the base of dissertation work, „Optimization of public notification in case of radioactive contamination”, LAP LAMBERT Academic Publishing RU, ISBN 978-613-9-45350-4, Mauritius, 2019, 188 p.

2. Publications in scientific journals and scientific symposiums 24, of which:

- scientific journals and scientific symposiums with ISSN or ISBN publications in the United Kingdom of Great Britain, Latvia, Poland, China, Russia, Ukraine, Romania and Northern Macedonia - 15;
- scientific journals and scientific collections ISSN or ISBN publications in Bulgaria - 9;

3. Independent publications and publications in co-authorship:

Independent publications - 17; publications with one co-author - 4; publications with two co-authors - 2 issues; publications with four co-authors - 1;

According to the fulfillment of the scientometric criteria and requirements for holding the academic position „Associate Professor” at the „Vasil Levski” NMU, the candidate has fulfilled:

In group **A** - 50 points; for group **B** - 100 points; 518 points have been fulfilled under group **D**, with minimum requirements of 200 points; under group **E** 304 points have been fulfilled, with minimum national requirements 50 points.

Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, participated in the competition with 17 independent and 7 co-authored publications, coinciding with the announced scientific field (scientific indicators group D), which covers more than 2.5 times this important criterion for holding the academic position „Associate Professor” at the „Vasil Levski” NMU.

Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD is a famous scientist in the professional field 5.13. „General Engineering”, scientific specialty „Protection of the population and infrastructure” in Bulgaria. He has participated in 17 scientific conferences with international participation, Latvia, Poland, China, Russia, Ukraine, Romania and Northern Macedonia, where he has independently or with associates reported the achieved significant scientific and scientific-applied results. I have witnessed that they were greeted with interest.

There are citations of 78 publications in monographs and collective volumes with scientific review, related to the announced competition. An additional 35 citations were followed in non-peer-reviewed peer-reviewed journals.

Most of his publications are cited by foreign authors, and on this indicator the candidate, even meets all the requirements for dissertations for doctors of science or for the academic position of professor. Moreover, the quotations are from scientific publications in which he is in the first place, i.e. leading author.

According to the point evaluation system for holding the academic position „Associate Professor” at the "Vasil Levski" NMU:

Indicators: I. Lecturer activity

I a) Auditory and extracurricular employment

Developed and accepted in the learning process, teaching and methodological complexes in academic disciplines: 1 number x 60 points = **60** points. According to the point's evaluation system: **60** points.

Curricula have been developed in the direction "ZNBAB" and "ZNI" under the project: 37 pieces x 20 points = **740** points;

Conducting or providing classes in a practical environment outside the university or scientific organization according to the curriculum: 16 pcs. x 10 points = **160** points.

Total number of points under I a): 960 points.

I b) Publications of teaching materials on paper and electronic media

2 publications (monograph and book): 2 issues x 80 points = **160** points

Total number of points under I b): 160 points.

Total, by indicator I - academic activity: 1120 points.

II. Research and / or creative work

IIa Research work, and participation in projects - international and operational programs

Participation in projects or teams under international and operational programs:

a) manager: 3 pieces x 60 points = **180** points; b) member: 3 pieces x 10 points = **30** points

Total number of points under II a): 210 points

Ib. Scientific publications:

The candidate presents published reports at forums abroad or at national forums with international participation - 30 issues x 50 points = **1500** points; published independent reports at national forums - 40 issues x 10 points = **400** points; participation in organizing and conducting scientific conferences, seminars and discussions - 10 pieces x 20 points = **200** points; number of completed additional qualification courses: 8 x 20 points = **160** points; number of organized events outside the direct obligations at the university: 30 x 20 points = **600** points.

Total points under Ib: 3070 points.

Total points under II: 4190 points. According to the point evaluation system, for holding the academic position „Associate Professor” at „Vasil Levski” NMU: the minimum number of points is 800.

For all projects the respective documents concerning the periods of implementation and confirmation of the term of their completion are presented. The projects, in which the candidate has participated, have a real effect in the research and pedagogical activities of „Vasil Levski” NMU.

The fact, that Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, is in the first place in the main part of the publications, showing that he is the actual leader of a team of several Bulgarian and foreign scientists.

His joint work with foreign institutions is a success for him, because foreign specialists are obviously interested in the goals and objectives of his scientific aspirations, and therefore participate in joint research.

I know Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD since 2014, when he entered the Department of Protection of the Population from Disasters, Accidents and Catastrophes, Faculty of General Troops at „Vasil Levski” NMU.

During the period 2014-2017, he was a doctoral student in independent training at the Faculty of General Military Affairs, at the Department of Population and Infrastructure Protection. During his research work in connection with his dissertation, he showed initiative and consistency, which allowed him to obtain extremely valuable scientific and applied research results.

His interests in the field 5 „Technical Sciences” and professional field 5.13. „General Engineering”, and the scientific specialty „Protection of the Population and Infrastructure” are remarkable, and this is confirmed by the fivefold fulfillment of the significant and additional recommended criteria reflected in the scientific-metric statistical sheet for holding the position of „Associate Professor” at the „Vasil Levski” NMU.

Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, is a lecturer and scientist with an encyclopedic character. This is confirmed by the spectrum of his research, as well as by his pedagogical activity. He is a lecturer at Vasil Levski National Military University, as well as at MEI Moscow, Russian Federation from 05.2018 until now.

The disciplines he teaches on the basis of the curricula in these institutions are: Physics, General Physics, Meteorology, Nuclear Weapons and Defense, Hydrology and Irrigation, Nuclear Physics, Emergency Rescue Technologies, Chemistry and Physics, Applied Physics, Radiation Risk, Radiation accidents and radiation protection, Radiation protection, Emergencies, Environmental chemistry and safety of life. For all these disciplines he has developed lecture courses and teaching kits, which speaks of his exceptional ability to combine the activities of lecturer and researcher.

Ch. Assistant Professor Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, has conducted classes outside the „Vasil Levski” National Military University as follows: at Kozloduy NPP since 2015 in the discipline „Emergency and Rescue Technologies”]; in the Institute of Nuclear Research at the Bulgarian Academy of Sciences in 2017 in the discipline „Nuclear Physics”, in the Institute of Economics at the Bulgarian Academy of Sciences in 2017 in the discipline „Radiation Risk”; at the Meteorological Station in Veliko Turnovo from 2014 to 2018 in the discipline „Meteorology”; in the Complex Oncology Center since 2017 in the discipline „Applied Physics”; in MOBAL, Veliko Turnovo since 2017 in the discipline „Applied Physics”.

Ch. Assistant Professor Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, is a reviewer of diploma theses in TAP Rēzekne, Latvia - 2020 and 2021.

He is a reviewer of the following journals: Nauka (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)”.

He is a member of the editorial board of the Technical Journal Daukeyev University (Kazakhstan).

His international work is impressive: Erasmus Outbound Mobility, June 2017, Rēzekne Academy of Technology, Latvia; delivering a course of lectures at the Moscow Energy Institute, May 2018, Moscow, Russia; outbound mobility under the Erasmus program, July 2018, Rēzekne Academy of Technology, Latvia; delivering a course of lectures at the Moscow Energy Institute, September 2018, Moscow, Russia; head of a mobile group, October-November 2018, Rēzekne Academy of Technology, Latvia; delivering a course of lectures at the Moscow Energy Institute, February 2019, Moscow, Russia; outbound mobility under the Erasmus program, May 2019, Czech Polytechnic Institute, Prague, Czech Republic; business trip, June 2019, Rēzekne Academy of Technology, Latvia; delivering a course of lectures at the Moscow Energy Institute, September 2019, Moscow, Russia; participation in 14 international weeks at the Joint Institute for Nuclear Research, December 2019, Dubna, Russia; delivering a course of lectures at the Moscow Energy Institute, February 2020, Moscow, Russia; organization of incoming mobility under the Erasmus program, 2017, 2018, 2019; signing of Erasmus contracts and framework cooperation agreements with partners from Latvia, the Czech Republic, Russia and Ukraine.

I consider significant contributions, activities related to its participation in scientific forums and research projects: implementation of a pilot project under the MA.R, CH program. (Make science Real in Schools) of the British Council, 2016; participation in project BG051PO001-3.1.09 „Development of a modern system for qualification and career development of teachers from „Vasil Levski” NMU.”; participation in project BG05M2OP00 I-2.009-0001 "Support for development of human resources and research potential of „ „Vasil Levski” NMU for its establishment as a modern center of knowledge; leader of a mobile group of 7 people under project BG05M2OP00 I-2.009-0001 „Support for human resources development and research potential of „Vasil Levski” NMU for its establishment as a modern center of knowledge: at the Rēzekne Academy of Technology, Latvia, 27.10.2018 - 09.11.2018- Head of the project "Building a cabinet and a specialized laboratory for working with 3D printers; in the Competition for scientific,

research and applied projects in 2021 at the Vasil Levski National University; organizing and conducting 6 competitions for posters at the „Vasil Levski” NMU ,with various themes from 2016 and onwards; organizing and conducting 6 photo competitions at the „Vasil Levski” NMU with different themes from 2015 and onwards; organizing and conducting 5 competitions in applied electronics between students from technical and military universities since 2016 and continuing; Chairman of the Organizing Committee of the 47th National Conference on Physics Education, April 2019; moderator in 3 conferences of „Vasil Levski” NMU.

Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, is a member of the Union of Scientists in Bulgaria; Member of the Union of Physicists in Bulgaria, Member of the Management Board since 2020, Member of the Mariinsky Academy and Chairman of the Department of Nuclear Physics.

Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD ,events exclusive initiative as a major organizer in holding five conferences on "Safety in the modern world" in „Vasil Levski” NMU from 2016 until now. These conferences with international participation are unique in their importance, as they provide an opportunity for exchange of information and applicability in radiation safety not only in our country but also around the world.

The presented works are written very clearly, concisely, and are richly illustrated. Many of them contain original scientific and scientific-applied contributions. The publications and quotations on them show that the research of Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, is known both in our country and abroad. According to all indicators, the presented works, their quality and quantity, meet the requirements for awarding the academic position of „Associate professor”.

I declare that the scientific works submitted for participation in the competition are distinguished by significant scientific and applied contributions, which can be related to the enrichment and further development of science in scientific field 5. „Technical Sciences”, professional field 5.13. „General engineering” and application of an interdisciplinary approach to the issues of nuclear, chemical and biological protection and training of personnel for the structures related to the protection of the population and infrastructure.

From the materials submitted to me for review, I conclude that Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, meets the requirements for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation. I declare that all conditions of the requirements of ZRASRB are met. All significant criteria specified in the statistical sheet are met and over fulfilled, receiving an unconditional answer from me - Yes.

Based on the analysis, I declare that the candidate for the position of „Associate Professor” at „Vasil Levski” National Military University meets the requirements of Article 2/2 of the Rules for implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Article 3/2, Article 24/3, Article 27 of the Regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and holding academic and teaching positions at the „Vasil Levski” NMU, Article 27a and Article 29a of the Law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria.

In conclusion, I propose to the Honorable Scientific Jury, to choose Ch. Assistant Eng. Nikolay Todorov Dolchinkov, PhD, to the academic position of „Associate Professor” in the field of higher education 5. Technical Sciences, professional field 5.13. „General Engineering” and the scientific specialty "Protection of the Population and Infrastructure" for the needs of the primary unit of the Department of „Protection of the Population and Infrastructure”, structural unit of the Faculty A „General Troop” of the „Vasil Levski” National Military University.

15. 05. 2021 г.

Prof. DSC. Eng.

Mihail Haralampiev