



СТ А Н О В И Щ Е

ОТ

доцент доктор Маргаритка Василева Филипова – доцент в РУ „Ангел Кънчев“ с шифър на хабилитация 05.12.03 „Военноприложни аспекти на гражданската защита“ от професионално направление 5.13 „Общо инженерство“ на научните трудове, представени в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.13 „Общо инженерство“, научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“ за нуждите на катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ във факултет „Общовойски“ на НВУ „Васил Левски“, с единствен кандидат в конкурса - гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков.

Конкурсът е обявен със заповед на Началника на НВУ „Васил Левски“ № РД-02-200/10.02.2021 г. и обнародван в Държавен вестник № 17/26.02.2021 г.



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

Публикационната дейност и научните разработки на кандидата за академична длъжност „доцент“ гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков включват 24 публикации, от които 17 самостоятелни, една монография и една книга по защитен дисертационен труд.

В своите публикации кандидатът разглежда актуалните въпроси за защита на населението и инфраструктурата при антропогенни бедствия, химични и радиационни и аварии. Те засягат въпросите за анализ, систематизиране и адаптиране на различните аспекти от управлението на риска от природни и антропогенни бедствия спрямо специфичните условия в нашата страна.

Част от резултатите са свързани с конкретни експерименти, а друга част имат теоричен характер. В публикациите теоретичният материал е поднесен достъпно и разбираемо. В структурно отношение, представените трудове са издържани. Текстовете са построени систематично. Ясно личи логическият ход на изложението. Проблемите са изведени конкретно, изводите са добре обосновани и недвусмислени. Съдържат се предложения, оценки и практически решения. Всичко това може да подпомогне изграждането на индивидуални умения при вземане на решения, свързани с намаляване на рисковете за околната среда и здравето на хората.

Представените публикации надграждат конкретни идеи в теоретичен и практически аспект. Те обхващат определен тематичен периметър, което определя последователността на кандидата в неговите научни търсения и е залог за бъдещи успехи.



2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатът е титуляр по дисциплините Физика, Ядрна физика, Хидрология и иригация, Аварийно спасителни технологии, Радиационна защита, Радиационен риск и други във факултет „Общовойскови“. Той е разработил лекционни курсове и упражненията по тези дисциплини, съгласно изискванията на учебния план за специалността, която ги изучава. В разработените учебни програми за дисциплините са включени съвременните постижения на съответната научна област. Част от занятията са провеждани в АЕЦ „Козлодуч“ и ИЯИ към БАН.

Гл. ас. д-р инж. Николай Долчинков е уважаван както сред колегите си, така и сред курсантите и студентите заради неговите професионални умения и компетентност.

3. Основни научни резултати и приноси.

Научните и научно –приложни приноси в публикациите, с които гл. ас д-р инж. Долчинков кандидатства за заемане на научната длъжност „доцент“, могат да се обобщят в няколко направления:

1. Изследване и развиване на теоретичните постановки, свързани с управлението на човешките ресурси и техниката при бедствия, аварии и катастрофи.

2. Извършване на критичен анализ на педагогическите и административни подходи при обучението в Национален военен университет „Васил Левски“ и дефиниране на необходимостта от непосредствена връзка между обучаващата организация и потребителите на кадри.



3. Направено е предложение за оптимизиране на съществуващата система за контрол на радиационния фон и влияещите върху него стратегически ядрени обекти, разположени или проектирани в близост до България.

4. Разработени са методически указания за безопасно използване на лазерните технологии във военното и гражданското дело при конкретни процеси и измрвания.

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

Научните и научно-приложните приноси в трудовете на кандидата обогатяват и доразвиват научните аспекти, свързани със защитата на населението и инфраструктурата.

Имайки предвид натрупания до момента опит, считам, че гл. ас. д-р инж. Н. Долчинков трябва да участва активно в написването на учебници и учебни пособия по дисциплините, на които е титуляр и да се включи в обучението на магистри и докторанти.

5. Заключение.

Кандидатът за заемане на длъжността „доцент” гл. ас. д-р инж. Николай Долчинков е изградн учен с опит и авторитет. Представната научна продукция, приложните аспекти на изследванията му и преподавателската дейност напълно съответстват на статуса „доцент”. Той е взел участие в множество научни форуми и изследователски проекти, отстоявайки своите научни идеи. Всичко това ми дава основание да дам своята висока оценка за съответствието с изискванията за заемане на длъжността „доцент”.

6. Оценка на кандидата



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"
5006 гр. В. Търново, бул. "България" № 76

Запознаването и проучването на представената научна продукция по обявения конкурс за „доцент” ми дават основание да дам своята **положителна оценка** за постиженията на кандидата. Предлагам на почитаемото научно жури, работещо по обявения конкурс, да подкрепи процедурата за присъждане на академична длъжност „доцент” на гл. ас. д-р инж. Николай Тодоров Долчинков в област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.13 „Общо инженерство“, научна специалност „Защита на населението и инфраструктурата“.

18.05.2021 г.

гр. В. Търново

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

ДОЦЕНТ ДОКТОР МАРГАРИТКА ФИЛИПОВА



STANDPOINT

by

Associate Professor Dr. Margaritka Vasileva Filipova - Associate Professor at Angel Kanchev University with a habilitation code 05.12.03 "Military-applied aspects of civil protection" from the professional field 5.13 "General Engineering" of scientific papers, submitted 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", scientific specialty "Protection of the population and infrastructure" for the needs of the Department of "Protection of the population and the infrastructure" in the Army Faculty of the Vasil Levski National Military University, with the only candidate in the competition Chief Assistant Professor Nikolai Todorov Dolchinkov, Ph.D.

The competition was announced by an order of the Commandant of the Vasil Levski National Military University № РД – 02 - 200/10.02.2021 and published in the State Gazette №17/26.02.2021.



1. General assessment of the research, scientific and pedagogical activity of the candidate.

The publishing activity and the scientific developments of the candidate for the academic position "Associate Professor" Chief Assistant Professor Nikolay Dolchinkov, Ph.D., includes 24 publications, 17 of which are sole author works, one monograph, and one book based on defended dissertation paper.

In his publications the candidate discusses current issues of protection of the population and infrastructure in cases of anthropogenic disasters, chemical, and radiation accidents. They address the issues of analysis, systematization, and adaptation of various aspects of the risk management concerning natural and man-made disasters within the specific conditions in our country.

Some of the results are related to specific experiments, and others are theoretical. In the publications, the theoretical material is presented in an accessible and understandable way. In structural terms, the submitted works are well sustained. The texts are built systematically. The logic of the exposition is clear. The problems are presented specifically, the conclusions are well-founded and unambiguous. The publications contain proposals, evaluations, and practical solutions. All thus could be helpful in building individual skills in decision-making related to reducing risks to the environment and human health.

The presented publications build on specific ideas in theoretical and practical aspects. They cover a certain thematic perimeter, which determines the consistency of the candidate's scientific research and is a guarantee for his future success.

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



The candidate is a holder in the disciplines of Physics, Nuclear Physics, Hydrology and Irrigation, Emergency Rescue Technologies, Radiation Protection, Radiation Risk, and others at the Army Faculty. He has developed lecture courses and exercises in these disciplines, according to the requirements of the curriculum for the corresponding specialty. The developed curricula for the disciplines include the modern achievements in the respective scientific field. Part of the classes were held at the Kozloduy Nuclear Power Plant and at the Institute for Nuclear Research at the Bulgarian Academy of Sciences.

Chief Assistant Professor Nikolay Dolchinkov, Ph.D., is respected both among his colleagues and among the cadets and students because of his professional skills and competence.

3. Main scientific results and contributions.

The scientific and scientific-applied contributions in the publications with which Ch. Prof. Eng. Dolchinkov, Ph.D., applied for the scientific position of "Associate Professor", can be summarized in following areas:

1. Research and development of theoretical formulations related to the management of human resources and equipment in case of disasters, accidents, and catastrophes.
2. Carrying out a critical analysis of the pedagogical and administrative approaches in the training at the National Military University "Vasil Levski" and defining the need for direct connection between the training organization and the users of personnel.
3. A proposal has been made for optimization of the existing system for control of the radiation background and the strategic nuclear sites influencing it, located or designed near Bulgaria.



4. Methodological guidelines for safe use of laser technologies in military and civil affairs in specific processes and measurements have been developed.

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

The scientific and scientific-applied contributions in the works of the candidate enrich and further develop the scientific aspects related to the protection of the population and the infrastructure.

Given the experience gained so far, I believe that Chief Assistant Eng. N. Dolchinkov, Ph. D. must actively participate in writing of textbooks and teaching aids in the disciplines of which he is a holder and must be involved in the training of masters and doctoral students.

5. Conclusion.

The candidate for the position of "Associate Professor" Ch. Assistant Professor Eng. Nikolay Dolchinkov, Ph.D. is an accomplished scientist with an experience and authority. The presented scientific production, the applied aspects of his research, and his teaching activity fully correspond to the status of "associate professor". He has participated in numerous scientific forums and research projects, defending his scientific ideas. All this gives me a reason to give my high assessment of compliance with the requirements for holding the position of "Associate Professor".

6. Assessment of the candidate

The acquaintance and the examination of the presented scientific production under the announced competition procedure for "Associate Professor" give me a reason to give my positive assessment of the candidate's achievements. I propose to the esteemed



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"
5006 гр. В. Търново, бул. "България" № 76

scientific jury, working on the announced competition, to support the procedure for awarding the academic position of "Associate Professor" to Chief Assistant Professor Nikolay Todorov Dolchinkov, Ph.D. in the field of higher education 5 "Technical Sciences", professional field 5.13 "General Engineering", scientific specialty "Protection of the population and infrastructure".

18.05.2021

Veliko Tarnovo

**PREPARED THE OPINION:
ASSOCIATE PROFESSOR PH.D.
MARGARITKA FILIPOVA**