



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

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 „Строителни, пътни и специални машини“, за нуждите на катедра „Защита на населението и инфраструктурата“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“, с единствен кандидат в конкурса - **подп. д-р инж. Иван Георгиев Иванов.**

Конкурсът е обявен със заповед със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-355/12.04.2022 г. и обнародван в Държавен вестник Бр. № 33/29.04.2022 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“ **подп. д-р инж. Иван Георгиев Иванов** включват 15 публикации, от които 12 самостоятелни, една монография в съавторство и една монография по защитен дисертационен труд.

В своите публикации кандидатът разглежда актуалните въпроси от проблематиката, свързана с изследване на техническите системи от инженерни машини и съвременните теоретико-приложни схващания за подготовката на кадри от инже-



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

нерните формирования, засяга и въпроси, свързани аварийно - спасителни работи при пожари и утилизирането на боеприпаси.

Част от резултатите са свързани с конкретни експерименти, а друга част имат теоретичен 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 и групови умения при решаването на въпроси относно правилната експлоатация и поддръжка на инженерната техника.

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 „Експлоатация и сервизни технологии на МИВ I и II част“, „Манипулационна и подемно-транспортна техника“, „Неутрализиране на взривни военни остатъци и ИВУ“, „Конструкция на МИВ I, II и III част“, „Теория на инженерните машини“, „Полигонна практика по експлоатация и ремонт на МИВ“ и - пълния курс на обучение на курсисти по дисциплината „Нормативни документи“ във факултет „Общовойскови“.

В разработените учебни програми за дисциплините са включени съвременните постижения на съответната научна област.



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

Подп. д-р инж. Иван Георгиев Иванов е взел участие в три проекта, единият от които е свързан с актуализиране на учебни програми („Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски”). Той е разработил лекционни курсове по тези дисциплини, съгласно изискванията на учебния план за специалността, която ги изучава.

Подп. д-р инж. Иван Георгиев Иванов 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 подп. д-р инж. Иван Иванов кандидатства за заемане на научната длъжност „доцент”, могат да се обобщят в няколко направления:

1. Анализирано и доразвито е научното знание по проблемите, свързани със съвременните способности за диагностика, като са дадени и препоръки по определяне мястото на техническата диагностика в технологичния процес на обслужване на машините. Проведен е системно-структурен и функционален анализ и е направено систематизиране на основните положения по експлоатацията на машините на инженерно въоръжение.

2. Актуализирана е приложимостта на нормативната база относно проблемите на планиране, организация на експлоатацията, техническото обслужване и ремонта на колесни и верижни машини на инженерно въоръжение.



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

3. Посредством системен анализ са характеризирани процесите и задачите за постигане на целите на инженерното осигуряване, експлоатацията и са дефинирани основните характеристики на нови инженерни машини в украинската армия.

4. Направени са анализ и систематизиране на способите за дистанционно разминироване, способите за преодоляване и разчистване на срутвания и наноси при извършване на аварийно-спасителни дейности, включително и при пожари, както и изграждането на инфраструктурни обекти на трудни терени, чрез използването на специализирана техника.

5. Анализирани са методите, технологиите и съоръженията за извличане на тротил и барут от бойни припаси, подлежащи на утилизация, минимизиращи значително рисковете за персонала и щадящи околната среда.

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 свързана с изследване на техническите системи от инженерни машини, провеждането на аварийно-спасителни дейности и обезвреждане на боеприпаси.

Имайки предвид натрупания до момента опит считам, че подп. д-р инж. Иван Иванов 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, както и да публикува статии в реферирани списания с импакт - фактор.

5. Критични бележки за представените трудове.

Нямам критични бележки към представените публикации.



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

6. Заключение

Кандидатът за заемане на длъжността „доцент” подп. д-р инж. Иван Иванов е изграден учен с опит и авторитет. Представената 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”.

7. Оценка на кандидата

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 подп. д-р инж. Иван Георгиев Иванов в област на висшето образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.13 „Общо инженерство“, научна специалност „Строителни, пътни и специални машини”.

11.07.2022 г.
гр. В. Търново

Член на журито:

(доц. д-р Маргаритка Филипова)



VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY
5000 Veliko Tarnovo, 76 Bulgaria Blvd.
tel: +359 62 61 88 22; fax: +359 62 61 88 99; e-mail: nvu@nvu.bg

S T A T E M E N T

by

Associate Professor Margaritka Vasileva Filipova, PhD – Associate Professor at Angel Kanchev RU with habilitation code 05.12.03 Military Applied Aspects of Civil Defence, from professional field 5.13 General Engineering of the scientific works presented in the competition for holding the academic position of Associate Professor in area of higher education 5 Technical Sciences, professional field 5.13 General Engineering, scientific specialty Construction, Road and Special Vehicles, for the needs of the Department of Protection of the Population and Infrastructure at the Land Forces Faculty of Vasil Levski National Military University, with only one candidate in the competition –
Lt. Col. Eng. Ivan Georgiev Ivanov, PhD.

The competition was announced by order of the Minister of Defence № OH-355/12.04.2022 and promulgated in the State Gazette, issue № 33/29.04.2022

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

The publication activity and scientific developments of the candidate for the academic position of Associate Professor Eng. Ivan Georgiev Ivanov, PhD, include 15 publications, of which 12 are independent, one monograph in co-authorship and one monograph on a defended dissertation work.

In his publications, the candidate examines current issues related to the study of technical systems of engineering vehicles and modern theoretical-applied concepts for the training of personnel from engineering units. He also touches

upon issues related to emergency-rescue work in case of fires and the disposal of ammunition.

In the publications, the theoretical material has been presented in a straightforward and comprehensible manner. Structurally, the works presented are up to standard. The texts are structured systematically. The logical course of the exposition is clearly visible. The problems have been pointed out specifically, and the conclusions are well-grounded and unambiguous. There are suggestions, evaluations and practical solutions. All this can help build individual and group skills in solving questions about the proper operation and maintenance of engineering equipment. The presented publications build on specific ideas in a theoretical and practical aspect. They cover a specific thematic perimeter, which determines the candidate's consistency in his scientific research and is a guarantee for future success.

2. Evaluation of the pedagogical training and activity of the candidate.

The candidate is the main lecturer in the subjects 'Operation and Service Technologies of Military Engineering Vehicles – Parts I and II', 'Manipulation and Lifting and Transport Equipment', 'Neutralisation of Explosive Military Remnants and IED', 'Construction of MEV – Parts I, II and III', 'Theory of Engineering Vehicles', 'Firing Ground Practice in Operation and Repair of MEV' and in the full training course for post-graduate students in the subject 'Regulatory Documents' at the Land Forces Faculty.

Modern achievements of the relevant scientific field have been included in the developed curricula for the disciplines.

Lt. Col. Eng. Ivan Georgiev Ivanov, PhD, has taken part in three projects, one of which is related to updating curricula ('Updating the Curricula at Vasil Levski National Military University'). He has developed lecture courses in these subjects according to the requirements of the syllabus for the specialty in which they are studied.

Lt. Col. Eng. Ivan Georgiev Ivanov, PhD, is respected both among his colleagues and among cadets and civilian students because of his professional skills and competence.

3. Fundamental scientific results and contributions.

The scientific and scientific-applied contributions in the publications with which Lt. Col. Eng. Ivan Ivanov, PhD, has applied for the position of Associate Professor can be summarised in several directions:

1. The scientific knowledge on the problems related to the modern methods of diagnostics has been analysed and further developed, and recommendations have been given to determine the place of technical diagnostics in the technological process of servicing the vehicles. System-structural and functional analysis has been carried out and systematisation of the basic principles in the operation of military engineering vehicles has been done.

2. The applicability of the regulatory base regarding the problems of planning, organisation of operation, maintenance and repair of wheeled and tracked military engineering vehicles has been updated.

3. By means of a system analysis, the processes and tasks for achieving the goals of engineering provision, the operation and the main characteristics of new engineering vehicles in the Ukrainian army have been defined.

4. An analysis and systematisation have been made in relation to remote demining methods, methods of overcoming and clearing collapses and sediments during emergency rescue operations, including fires, as well as the construction of infrastructural facilities on difficult terrains, through the use of specialised equipment.

5. An analysis has been made of the methods, technologies and equipment for extracting TNT and gunpowder from munitions subject to disposal, significantly minimising the risks for the personnel and protecting the environment.

4. Evaluation of the significance of the contributions for science and practice.

The scientific and scientific-applied contributions in the candidate's works enrich and further develop the scientific aspects related to the study of the technical systems of engineering vehicles, the conduct of emergency rescue activities and the disposal of ammunition.

Taking into account the experience gained so far, I believe that Lt. Col. Eng. Ivan Ivanov, PhD, must actively participate in the writing of textbooks and teaching manuals in the subject of which he is the main lecturer and be involved in the training of masters and doctoral students, as well as publish articles in referenced journals with an impact factor.

5. Critical remarks on the submitted works.

I have no critical remarks on the submitted publications.

6. Conclusion.

The candidate for the position of Associate Professor Lt. Col. Eng. Ivan Ivanov, PhD, is a developed scientist with experience and authority. The scientific production presented, the applied aspects of his research and teaching activity fully correspond to the status of Associate Professor. He has taken part in numerous scientific forums and research projects, defending his scientific ideas. All this gives me the reason to give my high assessment of compliance with the requirements for holding the position of Associate Professor.

7. Assessment of the candidate

The familiarisation and examination of the presented scientific production under the announced competition for Associate Professor give me reason to give my positive assessment of the candidate's achievements. I propose to the honourable scientific jury, working on the announced competition, to support the

procedure for awarding the academic position of Associate professor to Lt Col. Eng. Ivan Georgiev Ivanov, PhD, in area of higher education 5 Technical Sciences, professional field 5.13 General Engineering, scientific specialty Construction, Road and Special Vehicles.

11.07.2022
Veliko Tarnovo

Member of the Jury:



(Assoc. Prof. Margaritka Filipova)