



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ“

1504, София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ № 82,

Рег. № /2021 г.

СТАНОВИЩЕ

от полк. доц., д-р, Калин Веселинов Градев, доцент в катедра „Сухопътни войски“ при факултет „Командно-щабен“ на Военна академия „Георги Стойков Раковски“ бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ № 82 сл.тел. 26623

на научните трудове, представени по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 9 „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ и научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“, за нуждите на катедра „Военни науки“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“ обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-239/23.03.2021 г. и обнародван в Държавен вестник Бр. № 32/ 16.04.2021 г.

на кандидата подполковник д-р инж. Милко Йорданов Стефанов, главен асистент катедра „Военни науки“ при факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“

СОФИЯ

2021 г.

В обявеният конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ за военнослужещ в катедра „Военни науки“ на факултет „Общовойскови“ в НВУ „Васил Левски“ са посочени учебните дисциплини: „Методика на огневата и танко-огневата подготовка – I и II част“, „Тактика на мотопехотните и танкови войски – II част“ и „Теория на стрелбата и танко-огневата подготовка I и IV част“;.

Настоящото становище е разработено в последователност и съдържание описани в Приложение № 24 на Правилника за развитие на академичния състав във Военна академия „Георги С. Раковски“ и дава отговор на следните въпроси и изисквания:

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

Кандидатът подп. д-р Милко Стефанов, за участие в конкурса е представил следните научни публикации: 16 бр. доклади изнесени на научни сесии и конференции в обем от 163 стр.; 1 бр. монография в обем от 132 стр.; 1 бр. публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ в обем от 168 стр.

Така представените за рецензиране 18 (осемнадесет) труда с общ обем 463 стр., 12 (дванадесет) са авторски и 6 (шест) са в съавторство, 17 (седемнадесет) са публикувани на български език и 1 (един) на английски език, представят автора като сериозен и задълбочен изследовател.

От предложените за рецензия научни трудове не приемам представеният под № 2 от списъка на научните публикации - Желязков, К., Стефанов, М., Римският мир като начална точка за развитие на мироопазването. Дни на науката 2015. Сборник с доклади от научните форуми на СУБ – Велико Търново. Издателство „Фабер“, 2016, с. 280-287, ISSN 1314-2283; тъй като, въпреки научната си стойност и задълбочено изследване на появата и развитието на Римският мир, не отговаря на темата на обявения конкурс.

Вследствие на последното за рецензиране приемам 17 (седемнадесет) труда с общ обем 454 стр., отговарящи изцяло на учебни дисциплини обявени в заповедта Министъра на отбраната № ОХ-239/23.03.2021 г., с което не се нарушават минимални национални изисквания за АД „Доцент“ в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“ 9.2. „Военно дело“.

Главното, което характеризира подполковник Стефанов, като изследовател, педагог, организатор и популяризатор на науката, освен научно-публикационната дейност, са множеството дисциплини, по които преподава във НВУ „Васил Левски“ - „Огнева подготовка със стрелково оръжие - I част“, „Тактика на мотопехотните и танковите войски - II част“, „Специални тактически действия“, Методика на огневата и танко-огневата подготовка - I част и II част“, „Теория на стрелбата и танко-огнева - подготовка II и IV част“, „Методика на тактическата подготовка - II част СИ“ и „Огнева подготовка със стрелково оръжие - II част“.

Съчетание на изброените по-горе качества се превъплътява във възможността му да прилага направените изследвания от трудовете си по време на стрелкови тренировки и танко-огнева подготовка.

2 Становище относно наличието или липсата на плагиатство

Въз основа на представените монографичен труд, книга и научни публикации за участие в конкурса, не съм установил или получил сигнал за плагиатство.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Създадените от кандидата научни разработки са на много високо професионално равнище, имайки предвид конкретиката и спецификата на разглежданите в тях проблеми, като възприетите подходи за намиране на ефективни решения са с ясно изразен научно приложен характер.

От изисканата допълнително справка за годишната аудиторна заетост през учебната 2021/2022 г. на кандидата показват, че притежава богат опит като лектор (52ч.), ръководител на упражнения и семинари (64ч.) провеждане на учения и

тренировки с войски или обучаеми (259ч.), а така също и при не леката работа за подготовка и провеждане на семестриални и конкурсни изпити (133 ч).

За високата педагогическа подготовка на кандидата, освен представените в творческата автобиография на кандидата завършени образования и квалификационни курсове, говори факта, че е привлечен като научен консултант при разработването на дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ и като член на работни колективи в МО.

Представените трудове може да се използват за извършване на анализи, обяснения и решения на проблеми във военната сфера свързани с организационното изграждане на формирования на тактическо ниво, а така също и да служат като основа за развитие и подобрене на практиките и процедурите свързани с използването на механизирани и танкови формирования в планинска среда.

4. Основни научни резултати и приноси.

Въз основа на списъка на научните трудове на подп. д-р инж. Милко Йорданов Стефанов, за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ се очертават научните области и проблеми по които кандидатът е работил и работи, както следва:

1. Влияние на факторите на планинска среда върху стрелковите възможности на механизираниите и танкови формирования. (научни трудове №№ 3,5, 8, 12, 13, 15, 18, 19, 22)

2. Особености при подготовката и водене на бойни действия тактически формирования на сухопътните войски (научни трудове №№ 4, 6, 14, 16, 17, 20, 21, 23)

3. Проблемни въпроси свързани с обучението, подготовката и образователния процес на курсантите (научни трудове №№ 9, 10, 11)

Отчитайки предоставената справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси в представените публикации за академична длъжност

„доцент” от подп. д-р Стефанов, съм съгласен с така направените предложения, като част от тях могат да преформулирани, обединени и да придобият вид като:

Като новост за военната наука може да се приемат възприетите методи за определяне и систематизиране на изходните данни за стрелба с основния боен танк в Сухопътни войски, въз основа на конкретните особености на релефа на територията на България.

Въз основа на анализа на съвременните операции провеждани планинска среда, категоризацията на планинския терен и отчитането на влиянието на факторите, влияещи негативно върху бойната техника и личния състав са представени подходи за аклиматизация и технически изисквания, умения и екипировка, необходими за преодоляването им.

Обогатяване на съществуващи знания свързани с прилагането на системния подход във обучението, като чрез разкриване на необходимостта от разработване на стандарти за подготовка на курсантите, се извежда подхода на съчетание на два взаимосвързани и влияещи си един на друг типа стандарти: образователен стандарт и стандарт за подготовка във военно формирование.

Въз основа на многостранния анализ на особеностите на релефа на територията на България, са изведени факторите, влияещи не само на стрелбата в планинска среда, но са определени и влиянието върху личния състав, върху целесъобразността от използването им и направленията за ефективност в подготовката им.

Обогатяване и доразвиване на науката в професионално направление 9.2. „Военно дело” и доразвиване на теорията за стрелбата с танк в планинска среда.

Практическите насоки за усъвършенстване на моделите за планиране и изпълнение на мероприятия за намаляване на негативното влияние на факторите на планинската среда върху стрелбата и увеличаване на вероятността за поразяване на целта с първия изстрел, са директно насочени към императивите на способностите – доктрини, личен състав и подготовка на танковите формирования.

Познавайки лично кандидата, усърдието и коректността му като офицер и научен работник съм уверен в авторското участие в извеждането на приносите в представените трудове.

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

За актуалността и значимостта на трудовете представени от кандидата, говори и факта, че в края на миналата година на съюзническо ниво се обнародва NATO STANDARD ATrainP-6 MOUNTAIN WARFARE EDUCATION AND TRAINING Edition A, Version 1 NOVEMBER 2020, където се засягат част от проблемните въпроси залегнали в изследванията на подп.д-р Стефанов.

В справката за оригиналните научни и научно-приложни приноси в представените публикации за академична длъжност „доцент”, подп. д-р Стефанов правилно е отнесъл приносите си в направленията по които са насочени и публикациите му.

Приложението на научни постижения на кандидата в практиката е наложително чрез разработване на наставление по тематиката, като по този начин ще е реализиран ефект и за специализирани формирования от състава на Сухопътните войски.

Като показател за значимостта на научните трудове на подп. д-р Стефанов и постигнатите в тях резултати може да се представят и единадесетте броя цитирания на автора представени в справка-декларацията му за изпълнение на минимални национални изисквания за АД „Доцент“ в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана” 9.2. „Военно дело”.

6. Критични бележки за представените трудове.

В представените по конкурса трудове, по мое мнение, съществуват и някои слабости и пропуски, които, макар и да не са от съществено значение следва да бъдат отбелязани. По-важните от тях са следните:

На отделни места абривиатурите не отговарят на текста – смесване на български текст с английски. (книга стр 36).

Формулите представени в част от трудовете не са номерирани и без дименсиите в които следва да бъдат измервани. (книга стр 124).

Споменаването на имената на изследователи, работили по проблемите засегнати в книгата и монографията се отнасят директно към публикациите без да се посочи тяхната значимост и популярност. (книга стр 151).

Удачно е книгата, като научен труд също да бъде рецензирана, както е възприето в представения монографичен труд.

Макар и минимални като количество съществуват правописни грешки (стр.61 монографията)

В оформянето на трудовете фигурите, таблиците и схемите, които не представляват авторски труд, би било редно да се представят по същият начин като литературата, а голяма част от тях изведени като приложения. (монография стр.10 - 21). Това не намалява научната им стойност, но влошават общият вид на трудовете (например на стр. 43 и 55 на монографията).

Въпроси към докторанта:

1. Къде са развити предложенията направени в последните абзаци на стр.71и 72 на монографията?

2. Имайки предвид спецификата и актуалността на темата, защо изследванията в дисертационния труд не са публикации в списания с импакт фактор и на чужд език?

7. Заключение

Подп. д-р Стефанов е успял да разкрие конкретни проблеми във военното дело, по които да разработи задълбочени научни изследвания. Посредством интерпретиране на взаимнозависими фактори в поредица от научни изследвания ги е оформил и представил разбираемо, логично и прецизно. Всеки от научните трудове притежава своите отличителни моменти, които сами по себе си могат да се разглеждат като принос за развитието на науката за сигурност. Голяма част от тях за насочени към практическото решаване на кръга от проблеми, свързани с решаването на съществуващо противоречие между високите изисквания за

използване на танковите формирования в процеса на планиране на операциите и необходимостта от създаване на по-ефикасни и подходящи инструменти за прилагането им е една специфична среда и дейности.

Литературните източници и нормативните актове са използвани добросъвестно и цитирането им е коректно отразено.

8. Оценка на кандидатите.

Имайки предвид гореизложеното давам своята **положителна оценка** за постиженията в научна продукция на кандидата и пледирам към уважаемото Научно жури да ме подкрепи в предложението към факултетния съвет при факултет „Общовойскови ” на НВУ „Васил Левски” кандидата, главен асистент подп. д-р инж. Милко Йорданов Стефанов, **да бъде избран и да заеме академичната длъжност „доцент“** в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело“, по докторска програма „Организация и управление на въоръжените сили“ в катедра „Военни науки“ на Факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски”.

София,

22. 07.2021г.

изготвил становището:

полк.,доц. д-р

Калин Градев



"G. S. RAKOVSKI" NATIONAL DEFENSE COLLEGE

1504, Sofia, 82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd.,

Ref. № /2021 г.

OPINION

by Col. Assoc. Prof. Kalin Veselinov Gradev, PhD

Associate Professor in the Land Forces Department at the Command and Staff Faculty of the "G. S. Rakovski" National Defense College, 82 Evlogi and Hristo Georgievi Blvd. № 82 phone. 26623

of scientific works and publications submitted in a competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 9 "Security and Defense", professional field 9.2. "Military Affairs" and scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces", for the needs of the Military Sciences Department at the Land Force Faculty of "Vasil Levski" National Military University, announced by order of the Minister of Defense № OX-239 / 23.03.2021 and promulgated in State Gazette issue no. № 32 / 16.04.2021

of the candidate Lieutenant colonel. Eng. Milko Yordanov Stefanov, Ph.D. - Chief Assistant of the Military Sciences Department at the Land Force Faculty of "Vasil Levski" National Military University

SOFIA

2021

In the announced competition for the academic position of "Associate Professor" for the military in the Military Sciences Department at the Land Force Faculty of "Vasil Levski" National Military University, the following disciplines are indicated: "Methodology of fire and tank-fire training - part I and II", "Tactics of motorized infantry and Tank troops - Part II" and "Theory of shooting and tank-fire training part I and IV"

This opinion is developing in the sequence and content described in Appendix № 24 of the Regulations for the development of the academic staff at the "G. S. Rakovski" National Defense College and provides answers to the following questions and requirements:

1. Common characteristics of the research, scientifically applied, and pedagogical activity of the candidate.

The candidate LTC Milko Stefanov, Ph.D. for participation in the competition has presented the following scientific works and publications: 16 pcs. reports presented at scientific sessions and conferences - in the amount of 163 pages; 1 piece of a monograph in the volume of 132 pages; 1 piece published a book based on a defended dissertation for the acquisition of Educational and Scientific Degree "Doctor"(Ph.D.) - in a volume of 168 pages.

Of the 18 (eighteen) papers submitted for review with a total volume of 463 pages, 12 (twelve) are author's and 6 (six) are co-authored, 17 (seventeen) are published in the Bulgarian language, and 1 (one) in English, which present the author as a serious and thorough researcher.

Of the scientific papers proposed for review, I do not accept the presented under №2 from the list of scientific publications Zhelyazkov, K., Stefanov, M., Pax Romana as a starting point for the development of peacekeeping. Days of Science 2015. Proceeding of the scientific forums of USB - Veliko Tarnovo. Faber Publisher, 2016, pp. 280-287, ISSN 1314-2283, because, despite its scientific value and in-depth study of the emergence and development of the Pax Romana, it does not correspond to the theme of the announced competition.

As a result of the above, I accept for review 17 (seventeen) scientific works and publications with a total volume of 454 pages, fully meeting the disciplines announced in the order of the Minister of Defense № OH-239 / 23.03.2021, which does not violate

the minimum national requirements for Academic position "Associate Professor" in the field of Higher education 9. "Security and Defense" 9.2. "Military affairs"

The main things that characterize LTC Stefanov Ph.D. as a researcher, pedagogue, organizer, and popularizer of science are the many disciplines he teaches at V. Levski National Military University. There are: "Fire training with small arms - Part I", "Tactics of motorized infantry and tank troops - Part II", „Special Tactical Activities", "Methodology of Fire and Tank-Fire Training - Part I and Part II", "Theory of Shooting and Tank-Fire Training - Part II and IV", "Methodology of Tactical Training - Part II" NE and "Fire Training with Small Arms - Part II".

A combination of the qualities listed above represents his ability to apply the research done in practice during shooting training and tank-fire training.

2 Opinion on the presence or absence of plagiarism

Based on the submitted monographic work, book, and scientific publications for participation in the competition, I have not identified or received a signal of plagiarism.

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

The scientific developments created by the candidate are at a very high professional level, having in mind the concrete and the specifics of the problems considered in them, as the adopted approaches for finding effective solutions are clearly expressed scientifically applied character.

From the required additional reference for the annual classroom employment in the academic year 2021/2022, the candidate shows that he has extensive experience as a lecturer (52 hours), leader of exercises and seminars (64 hours) conducting exercises and training with troops or students (259 h), as well as in the difficult work for the preparation and conduct of semester and competitive exams (133 h).

The fact that he was involved as a scientific consultant in the development of a dissertation for the acquisition of Educational and Scientific Degree "Doctor"(Ph.D.) speaks for the high pedagogical preparation of the candidate, in addition to the completed education and qualification courses presented in the creative CV of the candidate.

The presented scientific works and publications can be used to perform analyzes, explanations, and solutions to problems in the military sphere related to the organizational development of formations at the tactical level. As well as to serve as a

basis for the development and improvement of practices and procedures related to the use of mechanized and tank formations in a mountainous environment.

4. Main scientific results and contributions.

Based on the list of scientific papers of LTC eng. Milko Yordanov Stefanov Ph.D., for participation in a competition for the academic position of "Associate Professor" outlines the scientific areas and problems on which the candidate has worked and is still working, as follows:

1. Influence of the factors of the mountain environment on the shooting possibilities of the mechanized and tank formations. (Scientific papers №№ 3, 5, 8, 12, 13, 15, 18, 19, 22)

2. Peculiarities in the preparation and conduct of combat operations, tactical formations of the ground forces (scientific papers №№ 4, 6, 14, 16, 17, 20, 21, 23)

3. Problematic issues related to the training, preparation, and educational process of cadets (scientific papers №№ 9, 10, 11)

Taking into account the reference provided for the original scientific and scientific-applied contributions in the presented publications for the academic position "Associate Professor" by LTC eng. Milko Stefanov, Ph.D. I agree with the proposals made in this way, as some of them can be reformulated, merged, and acquire the form of:

As a novelty for the military science should be, accept the adopted methods for determining and systematizing the initial data for firing with the main battle tank in the Land Forces, based on the specific features of the relief on the territory of Bulgaria.

Based on the analysis of modern operations conducted mountain environment, categorization of mountain terrain, and taking into account the impact of factors negatively affecting military equipment and personnel are presented approaches to acclimatization and technical requirements, skills, and equipment needed to overcome them.

Enriching existing knowledge related to the application of a systematic approach in education, by revealing the need to develop standards for training cadets, the approach is a combination of two interrelated and influential types of standards: educational standard and standard for training in a military formation or unit.

Based on the multifaceted analysis of the features of the terrain on the territory of Bulgaria, the factors influencing not only the shooting in the mountain environment are

derived, but also the influence on the personnel, on the expediency of their use and directions for efficiency in their preparation.

Enrichment and further development of science in a professional field 9.2. "Military affairs" and further development of the theory of tank shooting in a mountain environment.

The practical guidelines for improving the models for planning and implementing activities to reduce the negative impact of mountain environment factors on shooting and increase the likelihood of hitting the target with the first shot are directly aimed at the imperatives of abilities - doctrines, personnel, and training on tank formations.

Knowing personally the candidate, his diligence and correctness as an officer and researcher, I am confident in the author's participation in the presentation of the contributions in the presented works.

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

The topicality and significance of the works presented by the candidate are evidenced by the fact that at the end of last year at the allied level is promulgated NATO STANDARD ATrainP-6 MOUNTAIN WARFARE EDUCATION AND TRAINING Edition A, Version 1 NOVEMBER 2020, where some of the problematic issues underlying the research of LTC Stefanov Ph.D. are addressed.

About the original scientific and scientific-applied contributions in the presented publications for the academic position "Associate Professor", LTC Stefanov Ph.D. has correctly taken his contributions in the areas in which his publications are directed.

The application of scientific achievements of the candidate in practice is necessary by developing a manual on the subject, thus an effect will be realized for specialized formations of the Land Forces.

As an indicator of the importance of the scientific papers of LTC Stefanov Ph.D. and the results achieved in them can be presented and the eleven citations of the author presented in his reference declaration for compliance with minimum national requirements for academic position "Associate Professor" in the field of higher education 9. "Security and Defense" 9.2. "Military affairs".

6. Critical notes on the presented works.

In the works submitted to the competition, in my opinion, there are some weaknesses and omissions, which, although not significant, should be noted. The most important of these are the following:

In some places, the abbreviations do not correspond to the text - mixing Bulgarian text with English. (book p. 36).

The formulas presented in some of the works are not numbered without the dimensions in which they should be measured. (book p. 124).

Mention of the names of researchers who have worked on the issues addressed in the book and the monograph refer directly to the publications without indicating their significance and popularity. (book p. 151).

It is appropriate for the book, as a scientific work, to also be reviewed, as is accepted in the presented monographic work.

Although minimal in number, spelling errors exist (p.61 monograph)

In the design of the works, the figures, tables, and diagrams, which do not represent an author's work, should be presented in the same way as the literature, and a large part of them should be presented as appendices. (monograph pp.10 - 21). This does not reduce their scientific value, but they worsen the general appearance of the works. (for example on pages 43, 55 of the monograph)

Questions to the candidate:

1. Where can be seen the proposals made in the last paragraphs of pages 71 and 72 of the monograph developed?

2. Given the specificity and relevance of the topic, why research in the dissertation are not publications in journals with impact factors and a foreign language?

7. Conclusion

LTC Stefanov Ph.D. has managed to reveal specific problems in the military, on which to develop in-depth research. By interpreting interdependent factors in a series of scientific studies, he has shaped and presented them in an understandable, logical, and precise way. Each of the scientific works has its distinctive moments, which in themselves can be considered as a contribution to the development of security science.

Many of them are aimed at the practical solution of the range of problems related to resolving the existing contradiction between the high requirements for the use of tank formations in the process of planning operations and the need to create more efficient and appropriate tools for their implementation specific environment and activities.

Literary sources and regulations are used in good faith and their citation is correctly reflected.

8. Evaluation of the candidates.

Having in mind the above, I give my positive assessment of the achievements in the scientific production of the candidate and I plead to the esteemed Scientific Jury to support me in the proposal to the Faculty Council at the Faculty of Land Forces of Vasil Levski NDU. LTC Eng. Milko Yordanov Stefanov Ph.D., to be elected and to take the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 9 "Security and Defense", professional field 9.2. "Military Affairs" and scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces", for the needs of the Military Sciences Department at the Land Force Faculty of "Vasil Levski" National Military University.

Sofia

22. 07.2021г.

prepared the opinion:

Col. Assoc. Prof.

Kalin Gradev, PhD