



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ“

1504 София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“, № 82, факс: 944 23 66,
e-mail: rnda@armf.bg

СТАНОВИЩЕ

от полковник доцент доктор Живко Добрев Желев,
доцент в катедра „Съвместни операции и планиране“ на факултет
„Национална сигурност и отбрана“ във ВА „Г. С. Раковски“,
адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“ № 82,
j.jelev@rmdc.bg

за научните трудове представени по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедра „Военни науки“ на факултет „Общовойсков“ в НВУ „Васил Левски“, в област на висшето образование „Сигурност и отбрана“; професионално направление 9.2. „Военно дело“; научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“; учебни 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“; код на длъжността 1527 9006 кп1, 1427 9006 кп1, 1327 9006 ко1 или 1227 9006 ко1, обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-239 / 23.03.2021 г. и обнародван в Държавен вестник брой 32 / 16.04.2021 г.

на кандидата: **подп. д-р Милко Йорданов Стефанов**, главен асистент в катедра „Военни науки“ на факултет „Общовойсков“ в НВУ „Васил Левски“
гр. Велико Търново

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

Подп. д-р Милко Йорданов Стефанов е завършил ВВОВУ „Васил Левски“, гр. Велико Търново, специалност „Танкови войски – строеви“ през 1993 г. През 2010 г. завършва Военна академия „Г. С. Раковски“, специалност „Организация и управление на оперативно-тактическите формирования от Сухопътни войски“. Притежава ОНС „Доктор“ по „Военно дело“ по научна специалност 05.12.01. „Организация и управление на въоръжените сили“.

Участвал е в различни форми за повишаване на квалификацията, което е видно от приложените документи по конкурса.

През 2015 г. подп. д-р Стефанов участва в конкурс за академична длъжност и е назначен на длъжност главен асистент в катедра „Организация и управление на тактическите подразделения от Сухопътните войски“

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Подп. д-р Милко Стефанов повишава научната си квалификация чрез разработване на лекции, методически разработки и учебници. Той е преподавал различни учебни дисциплини, които са му възлагани през учебните години. Кандидата е автор и съавтор на 23 научни труда (авторски 17 и в съавторство 6), сред които дисертационен труд, учебници, доклади на научни форуми и монографичен труд с обем от 132 стр., като в конкурса авторът предоставя за рецензиране – 18 научни труда (авторски 12 и в съавторство 6 труда) с общ обем от 463 страници.

3. Основни научни резултати и приноси.

Представените публикации са насочени към изучаването на актуални теоретични и приложни проблеми в сферата на организацията и управлението на тактическите формирования от Въоръжените сили на Република България. Разработените в тях проблеми могат да се групират в следните направления:

- теория на стрелбата с танк в планинска местност (с танк Т-72);
- водене на бойните действия в планинска местност;
- особености при подготовката на курсанти в планинска среда.

Трудовете от групата „*Теория на стрелбата с танк в планинска местност (с танк Т-72)*“ (публикации под номера 7, 8, 10, 12, 14 и 17 от Списък на научните публикации на подп. д-р инж. Милко Йорданов Стефанов) имат базисно значение в научноизследователската дейност на кандидата. Тук авторът разкрива теоретичните постановки за влиянието планинската местност върху стрелбата с танк Т-72, особеностите в подготовката на данните за стрелба и стрелбата с танково оръдие по подвижни и неподвижни цели при различни курсови ъгли на целта.

В трудовете от групата „*Водене на бойните действия в планинска местност*“ кандидатът подп. д-р Милко Стефанов извежда редица

особености в използването, придвижването, маньовъра и снабдяването на тактическите формирования във високопланинска среда (публикации под номера 1,3, 11, 13, 15, 16 и 18 от Списък на научните публикации на подп. д-р инж. Милко Йорданов Стефанов)).

В трудовете от групата *“Особености при подготовката на курсанти в планинска среда”* кандидатът извежда подходите и стандартите за подготовката на курсанти в планинска среда (публикации под номера 4, 5, 6 и 9 от Списък на научните публикации на подп. д-р инж. Милко Йорданов Стефанов).

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

Научните и научно-приложните резултати са лично дело на подп. д-р Милко Йорданов Стефанов. Те могат да бъдат определени като обогатяване и доразвиване на съществуващите знания, доказване на нови факти и твърдения и приложение на резултатите в практиката.

В резултат на анализа на представените материали от кандидата в конкурса като научни и научно - приложни приноси приемам:

1. Научни приноси:

1.1. Направен е критичен анализ на особеностите на релефа на територията на България, като са изведени факторите, влияещи на стрелбата с танк в планинска среда;

1.2. Направено е изследване на възможностите за поразяване на цели с танково оръдие 2А46 в условията на планинска среда и са предложени мероприятия за намаляване на негативното влияние на факторите, влияещи на стрелбата;

1.3. Обобщено и обогатено е научното знание по въпросите, свързани с теорията за определяне на изходните данни за стрелба и коригирането на огъня при използване на танк Т-72 в планинска среда;

1.4. Обогатена е теорията за прилагане на системния подход при обучението, като е изведена необходимостта от разработване на стандарти за подготовка на курсантите, като съчетание на два типа стандарти: образователен стандарт и стандарт за подготовка във военно формирование, които са взаимосвързани и си влияят един на друг.

2. Научно - приложни приноси:

2.1. На базата на анализ и обобщаване на резултатите от изследването на влиянието на факторите на планинската среда върху стрелбата с танк Т-72 са направени практически препоръки за определяне на изходните данни за стрелба, сектори за стрелба във вертикална и хоризонтална равнина, както и мъртвото пространство;

2.2. Предложен е алтернативен подход за аклиматизация на личен състав чрез периодично излагане на хипоксия за достигане на способности за бързо развърщане в зони на военни операции с голяма надморска височина;

2.3. Анализирани са проблемите, свързани с придвижването и маньовъра на личен състав и бойни машини във високопланинска среда и е направена

категоризация на планинския терен, със съответните технически изисквания, умения и екипировка, необходими за преодоляването му;

2.4. Анализирани са проблемите, свързани с логистичното осигуряване на операции в планинска и високопланинска среда и са предложени възможности за транспортиране и осигуряване на материални средства и евакуация на болни и ранени.

2.5. Направен е анализ на фазите на развитие на уменията за стрелба с щурмова карабина, като е очертана най-обща рамка за нов подход на обучение с акцент към индивидуалната подготовка, като основа за бъдещото развитие на квалифицирани военнослужещи.

5. Критични бележки за представените трудове.

Представените ми материали за становище на кандидата подп. д-р Милко Йорданов Стефанов не дават основания за формулиране на критични бележки, а по-скоро препоръки - за продължаване на научната работа, търсене на възможности за привличане на докторанти и курсанти за участие в научноизследователски дейности.

6. Заключение.

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „доцент” подп. д-р Милко Йорданов Стефанов е доказан учен със своя авторитет. Богатата и разнообразна научна продукция, научните приноси, приложните аспекти на изследванията, преподавателската дейност напълно и синхронно съответстват на статуса „доцент”. Представената публикационна дейност, участието в национални и международни форуми и уменията да отстоява своите научни тези, ми дават основание да дам своята висока оценка за съответствието с изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент”. **Кандидатът покрива националните минимални научно-метрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“.**

7. Оценка на кандидатите.

Запознаването и проучването на представената по обявления конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” научна продукция и личните ми контакти с кандидата ми дават основание да дам своята **положителна оценка** за постиженията на кандидата и да предложа на почитаемото научно жури, работещо по обявления конкурс да подкрепи процедурата за присъждане на академична длъжност „доцент” на подп. д-р Милко Йорданов Стефанов в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело” по научна специалност „Организация и управление на Въоръжените сили”.

15.07.2021 г.
гр. София

Изготвил становището:
полк. доц. д-р Живко Желев



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „Г. С. РАКОВСКИ“

1504 София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви“, № 82, факс: 944 23 66,
e-mail: rnda@armf.bg

REVIEW

by Colonel Associate Professor Zhivko Dobrev Zhelev PhD,
Associate Professor in the „Joint Operations and Planning“ Department at the
„National Security and Defense“ Faculty
at the Rakovski National Defense Academy,
correspondence address: Sofia, Evlogi and Hristo Georgievi Blvd., № 82,
j.jelev@rmdc.bg

for the scientific papers presented in the competition for the academic position of
“associate professor” in the “Military Sciences” Department at the “Land Forces”
Faculty at the “Vasil Levski” National Military University, in the field of higher
education “Security and defense”; Scientific specialty “Organization and
management of the armed forces”; disciplines: “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 I and IV part”; position code 1527
9006 kp1, 1427 9006 kp1, 1327 9006 ko1 or 1227 9006 ko1, announced by order
of the Minister of Defense № OX-239 / 23.03.2021 and promulgated in the State
Gazette issue 32 / 16.04.202

of the Candidate: **Lt. col. Milko Yordanov Stefanov, PhD.**
assistant professor in the “Military Sciences” Department at the “Land Forces”
Faculty at the “Vasil Levski” National Military University

1. General characteristics of the applicant's research, applied and pedagogical activity.

Lieutenant colonel Milko Yordanov Stefanov PhD, graduated from the “Vasil Levski” National Military University, Veliko Tarnovo, specialty “Tank troops” in 1993. In 2010 he graduated from the Rakovski National Defense Academy, specialty “Organization and management of the operative-tactical formations of the Land Forces”. He possesses educational and scientific degree “PhD” in “Military Affairs” in scientific specialty 05.12.01. “Organization and management of the armed forces”.

He has participated in various forms of professional development, which is evident from the attached documents to the competition.

Lieutenant colonel Stefanov, PhD participated in a competition for an academic position and was appointed “assistant professor” in the “Organization and management of tactical units of the land forces” Department in 2015.

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

Lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD increases his scientific qualification by developing lectures, methodological developments and textbooks. He has taught various subjects that have been assigned to him during the school years. The candidate is the author and co-author of 23 scientific papers (author's 17 and co-authorship 6), including dissertation, textbooks, reports at scientific forums and a monograph with a volume of 132 pages, and in the competition the author provides for review - 18 scientific papers (author's 12 and co-authorship of 6 works) with a total volume of 463 pages.

3. Main scientific results and contributions.

The presented publications are aimed at the study of current theoretical and applied problems in the field of organization and management of tactical formations by the Armed Forces of the Republic of Bulgaria. The problems developed in them can be grouped in the following areas:

- theory of shooting with a tank in a mountainous area (with a T-72 tank);
- conducting combat operations in a mountainous area;
- peculiarities in the training of cadets in a mountain environment.

The works from the group “*Theory of shooting with a tank in a mountainous area (with a T-72 tank)*” (publications under numbers 7, 8, 10, 12, 14 and 17 from the List of scientific publications of lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD) are of fundamental importance in the research activity of the candidate. Here the author reveals the theoretical statements about the influence of the mountain area on the shooting with a T-72 tank, the peculiarities in the preparation of data for shooting and shooting with a tank cannon on moving and stationary targets at different course angles of the target.

In the works from the group “*Conducting the fighting in a mountainous area*” the candidate lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD brings out a number of features in the use, movement, maneuver and supply of tactical formations in alpine environments (publications under numbers 1,3, 11, 13, 15, 16 and 18 from the List of scientific publications of lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD).

In the works from the group “*Peculiarities in the training of cadets in a mountain environment*” the candidate presents the approaches and standards for the training of cadets in a mountain environment (publications under numbers 4, 5, 6 and 9 from the List of scientific publications of lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD).

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

The scientific and scientific-applied results are a personal work of lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD. They can be defined as the enrichment and development of existing knowledge, proving new facts and statements and applying the results in practice.

As a result of the analysis of the materials presented by the candidate in the competition as scientific and scientific - applied contributions I accept:

1. Scientific contributions:

1.1. A critical analysis of the peculiarities of the relief on the territory of Bulgaria is made, as the factors influencing the shooting with a tank in a mountain environment are derived;

1.2. A study has been made of the possibilities for hitting targets with a 2A46 tank gun in the conditions of a mountain environment and measures have been proposed to reduce the negative impact of the factors influencing the shooting;

1.3. The scientific knowledge on the issues related to the theory for determining the initial data for shooting and fire correction when using a T-72 tank in a mountain environment is summarized and enriched;

1.4. The theory of applying a systematic approach to training is enriched, highlighting the need to develop standards for training cadets, as a combination of two types of standards: educational standard and standard for training in military formation, which are interconnected and influence each other.

2. Scientific - applied contributions:

2.1. Based on the analysis and summary of the results of the study of the influence of mountain environment factors on the shooting with the T-72 tank, practical recommendations are made for determining the initial data for shooting, sectors for shooting in vertical and horizontal planes, and dead space;

2.2. An alternative approach to acclimatization of personnel by periodic exposure to hypoxia has been proposed to achieve rapid deployment capabilities in areas of high-altitude military operations;

2.3. The problems related to the movement and maneuvering of personnel and combat vehicles in a high mountain environment are analyzed and a categorization of the mountain terrain is made, with the respective technical requirements, skills and equipment necessary for overcoming it;

2.4. The problems related to the logistical support of operations in mountainous and high-mountainous environments are analyzed and opportunities for transportation and provision of material resources and evacuation of the sick and wounded are proposed.

2.5. An analysis of the phases of development of assault rifle shooting skills has been made, outlining the most general framework for a new approach to training with an emphasis on individual training, as a basis for the future development of qualified servicemen.

5. Critical notes on submitted works.

The materials presented to me for the opinion of the candidate lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD do not give grounds for formulating critical remarks, but rather recommendations - for continuing scientific work, seeking opportunities to attract doctoral students and cadets to participate in research activities.

6. Conclusion.

The candidate for the academic position “associate professor” candidate lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD is a proven scientist with his authority. The rich and diverse scientific production, scientific contributions, applied aspects of research, teaching fully and synchronously correspond to the status of “associate professor”. The presented publishing activity, the participation in national and international forums and the skills to defend my scientific theses give me a reason to give my high assessment of the compliance with the requirements for holding the academic position of “associate professor”. **The candidate meets the national minimum scientific and metric requirements for holding the academic position of “associate professor”.**

7. Evaluation of candidates.

The acquaintance and research of the scientific production presented under the announced competition for the academic position of “associate professor” and my personal contacts with the candidate give me reason to give my **positive assessment** of the candidate's achievements and to offer the esteemed scientific jury working on the announced competition to support the procedure for awarding the academic position of “associate professor” to lieutenant colonel Milko Stefanov, PhD in the field of higher education 9. “Security and defense”, professional field 9.2. “Military affairs” in the scientific specialty “Organization and management of the armed forces”.

15.07.2021
Sofia

Member of the scientific jury:
col. assoc. prof. Zhivko Zhelev, PhD