



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 професор д-р Марин Тодоров Петков,
ръководител на катедра „Национална и регионална сигурност“, факултет
„Общовойскови“, Национален военен университет „Васил Левски“
адрес: п к 5000, гр. Велико Търново, бул. „България“ № 76, тел. 062/6 187 198,

на научните трудове и публикации на подполковник д-р Милко Йорданов
Стефанов, представени по конкурс за заемане на академична длъжност
„доцент“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“,
професионално направление 9.2 „Военно дело“, научна специалност
„Организация и управление на въоръжените сили“,
обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-171/04.03.2021 г.,
обнародван в ДВ Бр. № 32/16.04.2021 г. и заповед на Началника на НВУ
„Васил Левски“ № РД - 02-736/22.06.2021 г.

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

2021

1. Кои трудове от представените от кандидата се приемат за оценка от рецензента.

Подполковник д-р Милко Йорданов Стефанов участва в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ с общо 18 публикации в областта на обявения конкурс съгласно следната рекапитулация:

№	Вид на публикацииите	Самостоятелни		В съавторство		Общ брой на публикацииите	
		Общ брой	В т.ч. в чужбина	Общ брой	В т.ч. в чужбина	Общ брой	В т.ч. в чужбина
1.	Монография	1	-	-	-	1	
2.	Доклади	10		6	1	16	1
3.	Книга	1	-	-	-	1	
	Всичко	12	-	6	1	18	1

Посочените от кандидата заглавия са разпределени както следва:

- ✓ монография – 132 страници
- ✓ книга – 168 страници
- ✓ доклади – 163 страници

Всичко – 463 страници

След като се запознах с материалите по конкурса считам, че представените от кандидата научни публикации отговарят на посочените в Министерска заповед № ОХ-171/04.03.2021 г. 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“;

Представената научна продукция е задълбочено изследване на процесите и явленията в областта на военното дело.

2. Обща характеристика на научноизследователската, научноприложната и педагогическа дейност на кандидата.

Подполковник д-р Милко Стефанов е единствен кандидат по конкурса в катедра „Военни науки“. Научно-преподавателската и научно-изследователската дейност на подп. д-р Стефанов са представени чрез неговата публикационна активност в страната и чужбина.

През 1993 г. подполковник д-р Милко Стефанов е завършил ВВОВУ „Васил Левски“, военна специалност „Танкови войски-строеви“.

През 2004 г. е завършил Стопанска академия „Д.А.Ценов“, гр. Свищов, специалност „Стопански и финансов контрол“.

През 2010 г. е завършил Военна академия „Георги Стойков Раковски“, придобита образователна и квалификационна степен „Магистър по военно дело“ по специалност „Организация и управление на оперативнотактическите формирования от Сухопътните войски“.

През 2014 г. е защитил успешно дисертация в НВУ „Васил Левски“ на тема „Анализ и оптимизиране подготовката на формированията за водене на бойни действия във високотландинска среда“ и е придобил образователна и научна степен „доктор“.

Подполковник д-р Стефанов повишава квалификацията си, той е завършил:

- 1.Курс „Командир на рота“ – ВВОВУ „Васил Левски“ през 1999г.;
- 2.Курс „Ръководители на занятия по оцеляване“- НВУ „Васил Левски“ през 2012г.;
- 3.Курс „Английски език II ниво“- НВУ „Васил Левски“ през 2012г.;
- 4.Курс „Несмъртоносни оръжия и борба с безредиците“ – НВУ „Васил Левски“ през 2014г.;

5.Стратегически курс – Военна академия „Г.С.Раковски“ през 2017г.

Притежава удостоверение за ниво на владение на английски език по STANAG 6001– 2-2-2-2

Академичното развитие на подполковник д-р Стефанов започва през 2015г. с назначаването му на длъжност „главен асистент“ в катедра „Организация и управление на тактическите подразделения от Сухопътните войски“ на факултет „Общовойскови“ в НВУ „Васил Левски“.

От 2016 г. до момента е „Главен асистент“ в катедра „Военни науки“.

Подполковник д-р Стефанов е автор на една монография на тема „Особености на стрелбата с танк в планинска среда“, една книга, 16 доклада, от тях един брой е публикувани в чужбина, брой цитирания - 11.

Съгласно представените документи кандидатът по конкурса е представил справка по чл. 2б, ал. 2 и 3 от Закона за развитието на академичния състав в Република България от която е видно, че подп. д-р Милко Стефанов е покрил минималните изисквания по групи показатели за академичната длъжност „доцент“ както следва:

№ по ред	Групи показатели в професионално направление 9.1.	изискуеми	представени
1	група от показатели А	50	50
2	група от показатели Б	не се изискват	-
3	група от показатели В	100	100
4	група от показатели Г	200	205
5	група от показатели Д	50	100
6	група от показатели Е	не се изискват	-
	Общо	400	455

3.Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

В процеса на работата ми като член на научното жури не е получаван неанонимен и мотивиран писмен сигнал за установяване на плагиатство в публикациите на кандидата по конкурса.

4. Основни научни резултати и приноси.

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;

В качеството си на рецензент, приемам горепосочените научни и научно приложни приноси.

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

Научните резултати и приносите на монографията, представената научна продукция представляват обогатяване на съществуващи знания по проблемите на военното дело и управлението на формированията от Българската армия.

6. Оценка в каква степен приносите са дело на кандидата.

Научните резултати са лично дело на подп. д-р Милко Стефанов, те могат да бъдат определени като обогатяване на теорията и практиката при водене на бойни действия на танковите формирования във високопланинска среда, особеностите на стрелбата с танк .

7. Критични бележки за рецензираните трудове.

Нямам критични бележки към кандидата. Препоръчвам му да продължи да работи в областта на тактическата и огневата подготовка на танковите формирования.

8. Лични впечатления и други въпроси, по които рецензентът смята, че следва да вземе отношение.

Познавам подполковник д-р Милко Стефанов от съвместната ни работа във факултет „Общовойскови“ и в НВУ „Васил Левски“.

След като се запознах с представените документи и с неговата научноизследователска дейност считам, че тя отговаря на законовите изисквания, научните и академичните критерии.

9. Заключение.

Като имам предвид преподавателската и научноизследователската дейност на кандидата изразявам убеждението, че подполковник д-р Милко Стефанов отговаря на изискванията да заеме академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“, научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“

10. Оценка на кандидата.

Прегледът на предоставените за рецензия материали показва, че подполковник д-р Милко Стефанов покрива минималните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

На това основание давам положителна оценка на дейността на кандидата и предлагам на уважаемото жури да гласува за избора на **подполковник д-р Милко Йорданов Стефанов** на академична длъжност „доцент“, в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“, научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили за нуждите на катедра „Военни науки“, факултет „Общовойскови“.

15.06.2021 г.

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕЦЕНЗЕНТ:

проф. д-р МАРИН ПЕТКОВ



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY "VASIL LEVSKI"

5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria bul. № 76
phone: (062) 618 822; fax: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

REVIEW

by Professor Marin Todorov Petkov, Ph. D.,
head of department “National and regional security”, “Land forces” faculty, “Vasil
Levski” National Military University

on the scientific papers presented in the contest for the occupation of the academic
position "Associate Professor"

for a full-time academic position for a serviceman in the Department of Military
Sciences at the Land Forces Faculty of the Vasil Levski National Military
University in the field of higher education 9. Security and Defense, professional
field 9.2. "Military Affairs", in the doctoral program "Organization and
Management of the Armed Forces", announced by order of the Minister of Defense
of the Republic of Bulgaria OX-239 / 23.03.2021, promulgated in the State
Newspaper issue no. 32 / 16.04.2021 and in accordance with an order of the Chief
of “Vasil Levski” NMU № ПД - 02-736/22.06.2021.

VELIKO TARNOVO

2021

1. Scientific papers presented by the applicant that are accepted for review.

Lieutenant Colonel Milko Yordanov Stefanov Ph. D. participated in the contest for the academic position of "Associate Professor" with a total of 18 publications in the field of the announced contest amounting to the following recapitulation:

№	Type of publication	Solo		In co-operation		Total	
		Amount	Including abroad	Amount	Including abroad	Amount	Including abroad
1.	Monograph	1	-	-	-	1	
2.	Reports	10		6	1	16	1
3.	Books	1	-	-	-	1	
	TOTAL	12	-	6	1	18	1

The titles presented by the candidate for review are as follows:

- 1 monograph – of a volume of 132 pages.
- 1 book – of a volume of 168 pages.
- 16 reports at scientific sessions and conferences - of a volume of 163 pages.

Total of 463 pages.

After reviewing the materials presented by the candidate for participation in the contest, I believe that the scientific publications submitted correspond to those specified in the order of the Minister of Defense of the Republic of Bulgaria OX-171 / 23.03.2021 and should be considered in line with the following disciplines: "Methods 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 – Parts I to IV".

The presented scientific production is an in-depth study of the processes and phenomena in the field of military affairs.

2. General characteristics of the activities of the candidate applicable and pedagogical research.

LTC Milko Stefanov is the sole candidate in the contest for the position of “Associate Professor” in the Department of Military Sciences. His scientific researches and teaching activities are presented by his publication activity in the country and abroad.

Lieutenant Colonel Milko Yordanov Stefanov, Ph.D. graduated from Vasil Levski Military School of Higher Education, Veliko Tarnovo in 1993, with a master's in "Tank Troops"

In 2004 he obtained a Master's Degree from the Academy of Economics "D. A. Tsenov", Svishtov,

In 2010 he successfully graduated from the Defense Collage "G. S. Rakovski", with specialty "Organization and management of the operational and tactical units of the Land Forces".

In 2014 he successfully defended and received the educational and scientific degree "Doctor" from Vasil Levski National Military University, in the scientific specialty "Organization and Management of Armed Forces" for his dissertation on “Analysis and optimization of the training of units for high-mountain combat actions”. He went through the following training courses:

1. Company commander in 1999
2. Survival training leaders in 2012
3. English language level 2 (STANAG 6001) in 2012
4. Non-lethal weapons and riot control in 2014
5. Strategic course in the National Defense Collage in 2017

LtC Stefanov has a certificate for English language proficiency in accordance with NATO STANAG 6001 – 2-2-2-2

The academic development of Lieutenant Colonel Stefanov Ph. D. began in 2015 when he was appointed to the position of “Chief Assistant” in the Department of "Organization and Management of Tactical Units of the Land Forces" in the “Land Forces” Faculty at the Vasil Levski National Military University.

From 2016 to this day he is a “Chief Assistant” in the Department of Military Sciences.

Lieutenant Colonel Stefanov Ph. D. is the author of a monograph on “Specifics of the execution of fire missions by a tank in a mountain environment”, a book, 16 reports, one of which was published abroad. The number of citations – 11.

According to the submitted documents, the candidate has submitted a reference under Art. 2b, para. 2 and 3 of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria from which it is evident that LtC Milko Stefanov Ph. D. has met the minimum requirements of the index groups for the academic position of "Associate Professor" as shown below:

№	Index groups in professional filed 9.1.	required	presented
1	Index group A	50	50
2	Index group B	not required	-
3	Index group C	100	100
4	Index group D	200	205
5	Index group E	50	100
6	Index group F	not required	-
	Total	400	455

3. Standpoint on the presence or absence of plagiarism.

In the course of my work as a member of the scientific jury, no non-anonymous and motivated written signal was received to establish plagiarism in the publications of the candidate presented for the contest.

4. Main scientific results and contributions

1. Scientific contributions:

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

1.2. A study of the possibilities for hitting targets with a 2A46 tank gun in the conditions of a mountain environment has been carried out 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 has been enriched;

1.4. The theory of applying a systematic approach to education is enriched, highlighting the need to develop standards for training cadets, by combining two types of standards: educational standard and standard for training in military units that are interconnected and influence each other;

2. Scientific and applicable contributions:

2.1. The influence of the factors of the mountain environment on the shooting with the T-72 tank is studied and practical recommendations are given for

determining the initial data for shooting, sectors for shooting in a vertical and horizontal plane, as well as covering the non-observed space;

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

2.3. An analysis of the problems related to the movement and maneuvering of personnel and combat vehicles in a high mountain environment has been performed and categorization of the mountainous terrain has been made, with the respective technical requirements, skills, and equipment necessary for overcoming it;

2.4. The problems related to the logistical provision of operations in mountainous and high-mountainous environments are analyzed, as opportunities for transportation and provision of material resources and evacuation of the sick and wounded have been reviewed.

2.5. An analysis of the phases of development of assault rifle shooting skills was performed, 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.

As a reviewer, I hereby accept the above-mentioned scientific and scientifically applicable contributions.

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

The scientific results and the contributions of the monograph as well as the presented scientific papers are an enrichment of existing knowledge on the problems of military affairs and the management of the units of the Bulgarian Army.

6. Assessment of the extent to which the contributions are the work of the applicant.

The scientific results are the personal work of LTC Milko Stefanov Ph. D. and can be defined as an enrichment of the theory and practice of conducting combat operations by tank units in a high mountain environment, as well as specifics of the execution of fire missions by a tank.

7. Critical notes on the reviewed papers.

I have no critical remarks concerning the candidate. I recommend that he continues to work in the field of tactical and fire training of tank units.

8. Personal impressions and other issues which the reviewer thinks he should express a position on.

I know Lieutenant Colonel Milko Stefanov Ph. D from our joint work at the Land Forces Faculty of the “Vasil Levski” National Military University.

After reviewing the presented documents and considering his research activity, I believe that they meet the legal requirements, scientific and academic criteria.

9. Conclusion.

Having in mind the teaching and research activity of the candidate, I am convinced that Lieutenant Colonel Milko Stefanov Ph. D. meets the requirements to hold the academic position of “Associate Professor” in higher education 9. “Security and Defense”, professional field 9.2. “Military Affairs”, scientific specialty “Organization and Management of the Armed Forces”.

10. Assessment of the candidate.

The review of the presented by the candidate documents show that LTC Milko Stefanov Ph. D. fully meets the requirements of the Academic Staff Development Act and the Regulations for its implementation and the Regulations for selection and development of the academic staff in “Vasil Levski” NMU.

On this basis, I give a **positive** assessment of the activities of the candidate and suggest to the respected Scientific Jury of the contest to nominate the candidate, Chief Assistant, Eng. Milko Yordanov Stefanov Ph.D. to be elected to take the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional filed 9.2. "Military Affairs", under the doctoral program "Organization and Management of the Armed Forces" in the Department of Military Sciences of the Land Forces Faculty.

15.06.2021

VELIKO TARNOVO

REVIEWER:

Professor MARIN PETKOV, Ph. D.