



**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ
ЛЕВСКИ"**

ФАКУЛТЕТ "АРТИЛЕРИЯ, ПВО и КИС"
9713 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил” №1
телефон: (054)801 040; тел.факс:(054)877 463;
www.aadcf.nvu.bg

РЕЦЕНЗИЯ

**от проф. д-р инж. Велико Панчев Петров, професор в катедра „Артилерия” във
факултет „Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен на НВУ „Васил Левски”**

**на научните трудове, представени по конкурса за заемане на академична
длъжност „доцент”**

в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело”, по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили”, по учебните дисциплини: „Артилерийска стрелба и управление огъня на артилерийските формирования – II част“, „Тактика на полевата артилерия – II и IV част“ и „Артилерийско разузнаване“ за нуждите на катедра „Артилерия“ на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ в НВУ „Васил Левски“, обявен със заповед на МО № ОХ - 313 / 30.03.2026 г. и в ДВ, бр. 35 / 14.04.2026 г.

на единственият кандидат в конкурса:

**м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев, главен асистент в катедра „Артилерия” на
факултет „Артилерия, ПВО и КИС”, гр. Шумен при НВУ „Васил Левски”**

Шумен
2026 г.

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

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело”, по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“, се провежда при спазване на всички законови и процедурни изисквания при участието на един кандидат – м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев.

В конкурса кандидатът е представил обща научна продукция както следва:

– дисертация, автореферат и 4 доклада в обема на 207 страници, които са рецензирани при получаване на образователната и научна степен „доктор“ и не се предлагат за рецензиране за настоящия конкурс;

– монография (хабилитационен труд) – 1 бр. в обем от 176 стр.;

– книга на базата на защитен дисертационен труд – 1 бр. в обем от 112 стр.;

– научни публикации (доклади) – 14 бр. в обем от 92 стр. (за рецензиране 80 стр.);

– участие в проекти – 8 бр.

От представените за рецензиране общо 16 труда с общ обем 380 стр. (за рецензиране 368 стр.). От общия списък от приетите за рецензиране материали 13 са авторски, а 3 броя са в съавторство.

Според направения от мен преглед, всички представени за оценка по конкурса научни трудове отговарят на законовите изисквания и не повтарят публикациите, представени за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Предложените за рецензия научни трудове приемам напълно, тъй като те изцяло отговарят на темата на обявения конкурс и представят автора като сериозен и задълбочен изследовател.

В справка за цитиранията е посочено отражението на научните публикации на кандидата в литературата с общо 19 броя известни цитирания.

Представената справка по смисъла на чл. 2 б, ал.1 от ЗРАС РБ за изпълнение на минималните национални изисквания с приложени съответни доказателства,

включени в представената научна продукция по групи показатели и брой точки от м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев показва общ брой от 435 точки от групите показатели, което превишава изискуемите 400 точки за заемане на академична длъжност „доцент ” в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.2. „Военно дело“.

Не са ми известни факти, които да поставят под съмнение автентичността на трудовете и приноса на автора им. Цялостният анализ на продукцията на кандидата показва, че той е утвърждаващ се изследовател по тези проблеми, а заглавията, представени за рецензия, напълно покриват академични изисквания и стандарти.

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

М-р д-р Ивелин Ганчев Кацев завършва НВУ „Васил Левски”, факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ гр. Шумен през 2015 г. и придобива квалификация офицер на тактическо ниво на управление, военна специалност „Организация и управление на тактическите формирования от полевата артилерия“ и гражданска специалност „Инженер по компютърни системи и технологии“. От 2015 г. до 2017 г. е командир на взвод във в.ф. 52340 гр. Асеновград. От 2015 г. до 2016 г. се обучава в ОКС „магистър“ по специалност „Компютърни системи и технологии“ във факултет „А, ПВО и КИС“, гр. Шумен. От 2017 г до 2018 г. е редовен докторант в катедра „Артилерия” на факултет „А, ПВО и КИС“, а от 2018 г до 2020 г. е докторант в задочна форма на обучение. През 2018 г. м-р д-р Кацев заема академичната длъжност „асистент” в катедра „Артилерия”.

През 2020 г. успешно защитава докторантура по докторска програма по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“ в НВУ „Васил Левски”. През 2021 г и до настоящия момент м-р д-р Кацев заема академичната длъжност „главен асистент“ в катедра „Артилерия“ на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“. От септември 2024 г. до август 2025 г се обучава във военна академия „Г. С. Раковски“, гр. София по специалност „Организация и управление на военни формирования на оперативно ниво“.

Препминава през няколко курса и те са следните: курс „Методически и математически основи на научните изследвания”, курс „Докторантско обучение” на два етапа, „Специализиран курс по съвременни софтуерни продукти в областта на инженерното проектиране - САТІА V5”, курс „Статистическа обработка на данни чрез съвременни софтуерни продукти, „Практико-приложен курс в областта на трансфера на технологии и знания“ и курс „Работа с инструмент за планиране на операции“. Всичко това допринася за неговото израстване в кариерата, където той умело съчетава теоретичната си подготовка с практическите си умения, което му позволява да се изяви като много добър педагог - лектор, ръководител на семинарни и практически занятия и учения с бойни артилерийски стрелби.

М-р д-р Кацев е участвал в два вътрешни проекта на НВУ „В. Левски“ и шест национални проекта. Същият има участия в шест учения в НВУ „В. Левски“ и в едно командно-щабно учение в БА.

Представените за рецензия трудове, приоритетно са публикувани на различни научни прояви във факултет „А, ПВО и КИС“, в ШУ „Епископ К. Преславски”, на международна научна конференция на Боровец и в годишни университетски конференции на НВУ „В. Левски“. Същите се отличават с академичен, професионален и достъпен за читателя стил. Като цяло научната продукция е адресирана за широк кръг потребители – курсанти и артилерийски командири от различен ранг.

Анализът на предоставените за рецензиране научни трудове сочи, че кандидатът е съсредоточил своите научни търсения и изследователски интереси в **едно тематично направление:**

2.1. Изследвания по проблемите на *Организацията, управлението и бойното използване на полевата артилерия в операциите*, свързани предимно със съвременните проблеми и тенденции в бойното използване на артилерийските формирования в огневата поддръжка, ефективността на стрелбата на артилерията, участието на артилерията в контрабатареината борба, използването на дистанционно управляеми летателни апарати и високоточни боеприпаси. Трудовете в тази

тематична област са: монография (2.1.1.); книга на базата на защитен дисертационен труд (2.1.2) и научни доклади (2.3.1.; 2.3.2.; 2.3.3.; 2.3.4. 2.3.5.; 2.3.6.; 2.3.7.; 2.3.8.; 2.3.9.; 2.3.10.; 2.3.11., 2.3.12.; 2.3.13.; 2.3.14.).

Представените за рецензия трудове от м-р д-р Кацев се отличават с разглеждане на актуални за военната теория и практика проблеми, очертават една последователна и системна научна дейност на кандидата и са пряко свързани с тематичната област на обявения конкурс. Внимателния анализ на научната му продукция, позволява м-р д-р Кацев да бъде определен като последователен изследовател и професионален педагог, популяризиращ научните си изследвания и постижения в сферата на сигурността и отбраната. Натрупаният професионален опит като командир и преподавател, изследовател и новатор са намерили пряко отражение в научната му продукция и съответстват напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление „военно дело“.

3. Становище относно наличието или липсата на плагиатство.

Разгледаните по-горе авторски научни публикации показват, че кандидатът е проучвал, анализирал и систематизирал информация, свързана с недостатъчно изследвани проблемни теми, използвайки голям брой източници.

Експертната ми оценка е: липсват данни за 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. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

В настоящия момент м-р д-р Кацев е главен асистент в катедра „Артилерия“ на факултет „А, ПВО и КИС“ при НВУ „В. Левски“. Съгласно приложените справки, преподава по няколко основни дисциплини от учебните планове за обучение на курсанти в ОКС „Бакалавър“, по важните от които са:

1. Тактика и експлоатация на артилерийски системи;
2. Артилерийска стрелба и управление огъня на артилерийските подразделения;
3. Артилерийско разузнаване;

4. Полево обучение;
5. Компютърни системи и тактически учения;
6. Войскови стаж.

Сравнителният анализ на учебните дисциплини и разработените трудове показва че учебната и научно-изследователска дейност на кандидата се съчетават в продуктивно творческо единство.

Кандидатът владее английски език на ниво 3.2.2+.2. по изискванията на STANAG 6001.

Личните ми наблюдения позволяват да определя м-р д-р Кацев като отлично подготвен, старателен и ерудиран преподавател с натрупан положителен опит, висока обща култура, новаторски дух и развито чувство за отговорност.

От широкия диапазон на научните интереси на кандидата, както и от разностранната му педагогическа дейност, логично се налага извода, че м-р д-р Кацев е преподавател с богата теоретична подготовка и практико-приложен потенциал, поради което смятам, че същият притежава необходимите качества за заемане на длъжността „доцент“.

5. Основни научни резултати и приноси.

Основните резултати на кандидата са с научен и научно-приложен характер и могат да се сведат до следното.

5.1. Научни приноси:

– изследвана е теорията на артилерийската стрелба по отделни и групови цели, като са характеризирани методи за оценка на ефективността на огъня, отговарящи на съвременните изисквания за провеждане на огнева поддръжка в операциите и са обосновани съвременните степени за поразяване [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4.; 2.3.7. и 2.3.11.];

– изследван е процеса на контрабатареината борба в сухопътните операции, като елемент от огневата поддръжка и основа за постигане на огнево превъзходство в съвременните военни конфликти [2.1.1.; 2.3.5.; 2.3.6. и 2.3.13.];

- изследван е процеса на планиране на използването на дистанционни управляеми летателни системи за контрабатарейна борба в сухопътните операции [2.1.1.; 2.3.8.; 2.3.9.; 2.3.12. и 2.3.13.];

- дообогатени са теоретичните постановки и формулния апарат свързан с определяне на ефективността на артилерийската стрелба, при участие на артилерията в огневата поддръжка в операциите [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4.; 2.3.6. и 2.3.7.];

- разширени са теоретичните постановки дефиниращи използването на дистанционно управляеми летателни апарати и системи от формированията за огнева поддръжка на сухопътния компонент [2.1.1.; 2.3.8.; 2.3.9. и 2.3.12.].

5.2. Научно-приложни приноси:

- предложен е модел за определяне на ефективността на огъня на артилерията, при участието на артилерийските формирования в огневата поддръжка във военни операции [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4. и 2.3.7.];

- обособени са съвременни методи, както за оптимизация на разпределението на цели за въздействие, така и за приоритизиране и класификация на целите при планиране на огневата поддръжка на тактическо ниво [2.1.1; 2.1.2; 2.3.5; 2.3.6.];

- разкрити са предимствата от използване на дистанционно управляеми летателни апарати и системи за контрабатарейна борба, чрез провеждане на експериментално изследване в симулационна среда [2.1.1.; 2.3.12. и 2.3.14.];

- предложен е модел за планиране използването на дистанционно управляеми летателни апарати и системи за придобиване на цели за въздействие в интерес на формированията изпълняващи контрабатарейна борба [2.1.1.];

- представено е влиянието на съвременните високоточни боеприпаси върху ефективността на стрелбата на артилерията [2.3.11.];

- в резултат на изследванията са детерминирани възможностите за използване на дистанционно управляеми летателни апарати в процеса на огнева поддръжка от артилерийските формирования [2.1.1; 2.3.8; 2.3.9; 2.3.12];

– анализирани са основни проблеми при подготовката на специалисти в сферата на сигурността и военното дело, като са характеризирани потенциални решения свързани с процеса на обучение на такива специалисти [2.3.2; 2.3.3; 2.3.10].

6. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

В съответствие с възприетото условно групиране на приносите в едно тематично направление в трудовете на м-р д-р Кацев и техния анализ, може да се направи извода, че те основно покриват диапазона от науката включващ изследване на съществуващи, обогатяване и доразвиване на съвременни теории, изследване и обогатяване на теорията и практиката на военната наука по въпросите на бойното използване на артилерийските формирования, а така също по организирането, подготовката и провеждането на стрелбата и управлението на огъня. Те носят както научен, така и практико-приложен характер. От гледна точка на военната наука посочените приноси са полезни, оригинални и значими.

Разработената от м-р д-р Кацев монография, а така също и книга на базата на защитен дисертационен труд намират широко приложение в учебния процес на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“.

Научните трудове на м-р д-р Кацев могат да послужат като теоретична и методологична база при разработването на различни нормативни документи в практиката на артилерийските формирования. Основно постигнатите от кандидата резултати допринасят за повишаването ефективността от бойното използване на полевата артилерия в националните операции. Научните трудове на кандидата се явяват база за бъдещи научни разработки и с успех могат да се използват при подготовката на курсанти и артилерийски командири повишаващи квалификацията си в НВУ „В. Левски“.

7. Оценка в каква степен приносите са дело на кандидата

Проследявайки развитието на научното израстване на м-р д-р Кацев, както и наблюденията ми от няколко години съвместна работа, ми позволяват да изразя убедеността си, че посочените научни и научно приложни приноси са лично дело на кандидата и са резултат от дългогодишната му творческа и научно-изследователска

дейност. М-р д-р Кацев владее отлично специализираната терминология в научната област на своите творчески изследвания, което му позволява с лекота да я прилага в трудовете си представяйки същите на професионален и достъпен за аудиторията език.

8. Критични бележки към представените трудове на кандидата

Към представената научна продукция на кандидата могат да бъдат отправени следните критични бележки:

- в част от публикациите цитираната литература не е оформена съгласно приетите стандарти;

- част от научните доклади и публикации поради малкия си обем (4-6 стр.) не осигуряват възможности за пълен анализ, аргументация на изследваните въпроси и обобщения;

- основна част от публикуваните научни трудове касаят една строго специфична аудитория, което стеснява възможностите за активно участие в научния обмен и защита на новаторски научни идеи.

Посочените слабости са с препоръчителен характер и не намаляват по никакъв начин стойността на научна продукция и изброените по-горе научни и научно-приложни приноси на м-р д-р Кацев.

Препоръчвам на м-р д-р Кацев в бъдещата си преподавателска дейност по учебните дисциплини в областта на конкурса да бъдат издадени учебници или учебни пособия.

Целесъобразно е да се използват знанията и уменията на м-р д-р Кацев с включването му в колективи разработващи нормативни документи, за да се даде възможност да развърне своя потенциал и да се постигнат още по-високи резултати.

9. Лични впечатления

Познавам м-р д-р Кацев от около 16 години, още от курсант във факултет „А, ПВО и КИС“ на НВУ „В. Левски“ и смятам, че той е с отлични теоретични знания и практически умения, притежава необходимата щабна култура и организационен

опит, което му позволява с лекота да обучава различни категории обучаеми (курсанти и офицери) и да формира у тях необходимите знания и умения.

Интердисциплинарният характер на научните му изследвания позволява активно участие в учебно-образователния процес в широк спектър от учебни дисциплини в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“.

Нямам съвместни публикации с кандидата.

10. Заключение

Преподавателската, научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата м-р д-р Кацев показва, че той напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение. Това ми дава основание да предложа на Научното жури да избере м-р д-р Ивелин Ганчев Кацев да заеме академичната длъжност „доцент“ в катедра „Артилерия“ на факултет „А, ПВО и КИС“.

11. Оценка на кандидата.

Запознаването и проучването на представената по обявения конкурс за „доцент“ научна продукция от м-р д-р Кацев, единствен участник в конкурса ми дава основание да дам своята **положителна оценка** за постиженията на кандидата и предлагам на уважаемото Научно жури по конкурса да класира кандидата, м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев и да предложи на факултетния съвет при факултет „А, ПВО и КИС“ на НВУ „В. Левски“ 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 научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“.

Рецензент:

29.06.2026 г.

проф. д-р инж.Велико Петров



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY "VASIL LEVSKI"
FACULTY OF ARTILLERY, PVO AND CIS

REVIEW

by professor, engineer Veliko Panchev Petrov, PhD – professor in “Artillery”
Department of “Artillery, AD and CIS” faculty, Shumen, at “Vasil Levski” National
Military University

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

in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.2.
"Military Affairs“, scientific specialty "Organization and Management of the Armed
Forces" in the academic disciplines: "Artillery Firing and Fire Control of Artillery
Formations - Part II", "Field Artillery Tactics - Part II and IV" and "Artillery
Reconnaissance" for the needs of the Department of "Artillery" of the Faculty of
"Artillery, Air Defense and CIS" at the National University "Vasil Levski", announced by
order of the Ministry of Defense No. OH - 313 / 30.03.2026 and in the State Gazette, issue
35 / 14.04.2026.

of the sole candidate in the contest:

Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev, Chief Assistant Professor in “Artillery”
Department of "Artillery, Air Defense and CIS" faculty, Shumen, at “Vasil Levski”
National Military University

Shumen

2026

1. Which works submitted by the candidate are accepted for evaluation by the reviewer?

The competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional field 9.2. "Military Affairs", scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces", is held in compliance with all legal and procedural requirements with the participation of one candidate - Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev.

In the competition, the candidate has presented a scientific production as follows:

- dissertation, abstract and 4 reports in the volume of 207 pages, which were reviewed upon receipt of the educational and scientific degree "doctor" and are not offered for review for this competition;

- monograph (habilitation thesis) – 1 pc. in the volume of 176 pages;

- book based on the defended dissertation thesis – 1 pc. in the volume of 112 pages;

- scientific publications (reports) – 14 pcs. in the volume of 92 pages (for review 80 pages);

- participation in projects – 8 pcs.

Of the submitted for review papers, a total of 16 works with a total volume of 380 pages (for review 368 pages). From the total list of materials accepted for review, 13 are authored, and 3 are co-authored.

According to my review, all scientific works submitted for evaluation under the competition meet the legal requirements and do not repeat the publications submitted for the acquisition of the educational and scientific degree "doctor". I fully accept the scientific works proposed for review, since they fully correspond to the topic of the announced competition and present the author as a serious and thorough researcher.

The reference for citations indicates the impact of the candidate's scientific publications in the literature with a total of 19 known citations.

The submitted reference within the meaning of Art. 2 b, para. 1 of the Academic Staff Development Act of Republic of Bulgaria for the fulfillment of the minimum national

requirements with attached relevant evidence included in the presented scientific production by groups of indicators and number of points by Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev shows a total number of 435 points from the groups of indicators, which exceeds the required 400 points for occupying the academic position of "associate professor" in the field of higher education 9. Security and defense, professional field 9.2. "Military".

I am not aware of any facts that would cast doubt on the authenticity of the works and the contribution of their author. The comprehensive analysis of the candidate's production shows that he is an established researcher on these issues, and the titles submitted for review fully meet academic requirements and standards.

2. General characteristics of the candidate's scientific research, applied science and pedagogical activities.

Major Dr. Ivelin Ganchev Katsev graduated from the Vasil Levski National University, Faculty of Artillery, Air Defense and CIS, Shumen in 2015 and acquired the qualification of an officer at the tactical level, military specialty "Organization and Management of Tactical Field Artillery Formations" and civilian specialty "Computer Systems and Technologies Engineer". From 2015 to 2017, he was a platoon commander in military formation 52340, Asenovgrad. From 2015 to 2016, he finished his Master's Degree in the specialty "Computer Systems and Technologies" at the Faculty "A, Air Defense and CIS", Shumen. From 2017 to 2018 he was a full-time doctoral (PhD) student in the Artillery Department of the Faculty of Air, Air Defense and CIS, and from 2018 to 2020 he was a part-time doctoral student. In 2018, Major Dr. Katsev held the academic position of "assistant" in the Artillery Department.

In 2020, he successfully defended his doctoral thesis in the doctoral program in the scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces" at the National University "Vasil Levski". In 2021 and until now, Major Dr. Katsev holds the academic position of "Chief Assistant" in the Department of "Artillery" of the Faculty of "Artillery, Air Defense and CIS". From September 2024 to August 2025, he studied at the Military

Academy "G. S. Rakovski", Sofia, specializing in "Organization and Management of Military Formations at the Operational Level".

He went through several courses, and they are the following: the course "Methodological and Mathematical Foundations of Scientific Research", the course "Doctoral Training" in two stages, the "Specialized Course on Modern Software Products in the Field of Engineering Design - CATIA V5", the course "Statistical Data Processing through Modern Software Products", the "Practical and Applied Course in the Field of Technology and Knowledge Transfer" and the course "Working with an Operations Planning Tool". All this contributed to his career growth, where he skillfully combined his theoretical training with his practical skills, which allowed him to emerge as a very good teacher - lecturer, leader of seminar and practical classes and exercises with artillery live-firing.

Major Dr. Katsev has participated in two internal projects of the National Military University "V. Levski" and six national projects. He has participated in six exercises at the National Military University "V. Levski" and in one command and staff exercise at the Bulgarian army.

The works submitted for review have been published as a priority at various scientific events at the Faculty of "Air Defense, Air Defense and CIS", at the University "Episkop K. Preslavski", at an international scientific conference in Borovets and at annual university conferences of the National Military University "V. Levski". They are distinguished by an academic, professional and accessible style for the reader. In general, the scientific production is addressed to a wide range of users - cadets and artillery commanders of various ranks.

The analysis of the scientific works submitted for review indicates that the candidate has focused his scientific research and research **interests in one thematic area:**

2.1. Research on the problems of the **Organization, management and combat use of field artillery in operations**, related primarily to contemporary problems and trends in the combat use of artillery formations in fire support, the effectiveness of artillery fire, the participation of artillery in counter-battery combat, the use of remotely piloted aircraft and

high-precision ammunition. The works in this thematic area are: monograph (2.1.1.); a book based on a defended dissertation (2.1.2) and scientific reports (2.3.1.; 2.3.2.; 2.3.3.; 2.3.4. 2.3.5.; 2.3.6.; 2.3.7.; 2.3.8.; 2.3.9.; 2.3.10.; 2.3.11., 2.3.12.; 2.3.13.; 2.3.14.).

The works submitted for review by Major Dr. Katsev are distinguished by their consideration of current issues in military theory and practice, outline a consistent and systematic scientific activity of the candidate and are directly related to the thematic area of the announced competition. A careful analysis of his scientific output allows Major Dr. Katsev to be defined as a consistent researcher and professional educator, popularizing his scientific research and achievements in the field of security and defense. The accumulated professional experience as a commander and lecturer, researcher and innovator has been directly reflected in his scientific output and fully meets the requirements for holding the academic position of "associate professor" in the professional field of "military affairs".

3. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

The above-mentioned author's scientific publications show that the candidate has researched, analyzed and systematized information related to insufficiently researched problem topics, using a large number of sources.

My expert assessment is: there is no evidence of plagiarism. During the process of my work as a member of the scientific jury, no non-anonymous and motivated written signal has been received for the establishment of plagiarism in the publications of the candidate in the competition.

4. Assessment of the candidate's pedagogical training and activities.

Currently, Major Dr. Katsev is a chief assistant in the Department of Artillery of the Faculty of Air, Air Defense and CIS at the National University of Military Sciences "V. Levski". According to the attached references, he teaches several basic disciplines from the curricula for training cadets in the Bachelor's Degree in Military Science, the most important of which are:

1. Tactics and operation of artillery systems;

2. Artillery firing and fire control of artillery units;
3. Artillery reconnaissance;
4. Field training;
5. Computer systems and tactical exercises;
6. Military internship.

The comparative analysis of the academic disciplines and the developed works shows that the academic and scientific-research activities of the candidate are combined in a productive creative unity.

The candidate is fluent in English at level 3.2.2+.2. according to the requirements of STANAG 6001.

My personal observations allow me to define Major Dr. Katsev as an excellently prepared, diligent and erudite lecturer with accumulated positive experience, high general culture, innovative spirit and a developed sense of responsibility.

From the wide range of the candidate's scientific interests, as well as from his diverse pedagogical activity, the logical conclusion is that Major Dr. Katsev is a lecturer with rich theoretical training and practical-applied potential, which is why I believe that he possesses the necessary qualities to occupy the position of "associate professor".

5. Main scientific results and contributions.

The main results of the candidate are of a scientific and scientifically applied nature and can be summarized as follows.

5.1. Scientific contributions:

- the theory of artillery fire on individual and group targets has been researched, and methods for assessing the effectiveness of fire have been characterized, meeting the modern requirements for conducting fire support in operations, and modern degrees of defeat have been justified [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4.; 2.3.7. and 2.3.11.];
- the process of counter-battery combat in land operations has been researched, as an element of fire support and the basis for achieving fire superiority in modern military conflicts [2.1.1.; 2.3.5.; 2.3.6. and 2.3.13.];

- the planning process for the use of remotely piloted aircraft systems for counter-battery combat in ground operations has been researched [2.1.1.; 2.3.8.; 2.3.9.; 2.3.12. and 2.3.13.];

- the theoretical statements and the formula apparatus related to determining the effectiveness of artillery fire, with the participation of artillery in fire support in operations, have been enriched [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4.; 2.3.6. and 2.3.7.];

- the theoretical statements defining the use of remotely piloted aircraft and systems by formations for fire support of the ground component have been expanded [2.1.1.; 2.3.8.; 2.3.9. and 2.3.12.].

5.2. Scientific and applied contributions:

- a model for determining the effectiveness of artillery fire has been proposed, when artillery formations participate in fire support in military operations [2.1.2.; 2.3.1.; 2.3.4. and 2.3.7.];

- contemporary methods have been developed, both for optimizing the distribution of targets for impact, and for prioritizing and classifying targets when planning fire support at the tactical level [2.1.1; 2.1.2; 2.3.5; 2.3.6.];

- the advantages of using remotely piloted aircraft and counter-battery combat systems have been revealed, by conducting experimental research in a simulation environment [2.1.1.; 2.3.12. and 2.3.14.];

- a model for planning the use of remotely piloted aircraft and target acquisition systems for impact in the interests of formations performing counter-battery combat is proposed [2.1.1.];

- the influence of contemporary high-precision ammunitions on the effectiveness of artillery fire is presented [2.3.11.];

- as a result of the research, the possibilities for using remotely piloted aircraft in the process of fire support by artillery formations are determined [2.1.1; 2.3.8; 2.3.9; 2.3.12];

- the main issues in the training of specialists in the field of security and military affairs are analyzed, and potential solutions related to the training process of such specialists are characterized [2.3.2; 2.3.3; 2.3.10].

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

In accordance with the adopted conditional grouping of the contributions into one thematic direction in the works of Major Dr. Katsev and their analysis, it can be concluded that they mainly cover the range of science including researches of existing, enrichment and further development of modern theories, study and enrichment of the theory and practice of military science on the issues of the combat use of artillery formations, as well as on the organization, preparation and conduct of firing and fire control. They are of both a scientific and practical-applied nature. From the point of view of military science, the indicated contributions are useful, original and significant.

The monograph developed by Major Dr. Katsev, as well as a book based on a defended dissertation, are widely used in the educational process in "Artillery, Air Defense and CIS" faculty.

The scientific works of Major Dr. Katsev can serve as a theoretical and methodological basis for the development of various regulatory documents in the practice of artillery formations. The results achieved by the candidate mainly contribute to increasing the effectiveness of the combat use of field artillery in national operations. The scientific works of the candidate are a basis for future scientific developments and can be successfully used in the preparation of cadets and artillery commanders improving their qualifications at the National Military University "V. Levski".

7. Assessment of the extent to which the contributions are the work of the candidate

Following the development of the scientific growth of Major Dr. Katsev, as well as my observations from several years of joint work, allow me to express my conviction that the indicated scientific and scientifically applied contributions are the personal work of the candidate and are the result of his many years of creative and scientific research activity. Major Dr. Katsev has an excellent command of the specialized terminology in the scientific field of his creative research, which allows him to easily apply it in his works, presenting his work in a professional and accessible way for the audience.

8. Critical remarks on the candidate's submitted works

The following critical remarks can be made to the candidate's submitted scientific production:

- in some of the publications, the cited literature is not formatted according to accepted standards;
- some of the scientific reports and publications, due to their small volume (4-6 pages), do not provide opportunities for full analysis, argumentation of the researched questions and summaries;
- the main part of the published scientific works concern a strictly specific audience, which narrows the opportunities for active participation in the scientific exchange and defense of innovative scientific ideas.

The indicated weaknesses are of a recommendatory nature and do not in any way reduce the value of the scientific production and the scientific and scientific-applied contributions listed above of Major Dr. Katsev.

I recommend that Major Dr. Katsev, in his future teaching activities in the academic disciplines in the field of the competition, publish textbooks or teaching aids. It is appropriate to use the knowledge and skills of Major Dr. Katsev by including him in teams developing regulatory documents, in order to enable him to develop his potential and achieve even higher results.

9. Personal impressions

I have known Major Dr. Katsev for about 16 years, since he was a cadet at the Faculty of "Air Defense and CIS" of the National Military University "V. Levski" and I believe that he has excellent theoretical knowledge and practical skills, possesses the necessary staff culture and organizational experience, which allows him to easily train different categories of students (cadets and officers) and to form in them the necessary knowledge and skills.

The interdisciplinary nature of his scientific research allows for active participation in the educational process in a wide range of academic disciplines in the field of higher

education 9. "Security and Defense", professional direction 9.2. "Military Affairs".

I have no joint publications with the candidate.

10. Conclusion

The teaching, research and applied scientific activities of the candidate Major Dr. Katsev show that he fully meets the requirements of the Academic Staff Development Act and the Regulations for its implementation. This gives me reason to propose to the Scientific Jury to elect Major Dr. Ivelin Ganchev Katsev to occupy the academic position of "Associate Professor" in "Artillery" Department of "Air Defense and CIS" faculty.

11. Evaluation of the candidate.

The acquaintance and study of the scientific production presented in the announced competition for "associate professor" by Major Dr. Katsev, the only participant in the competition, gives me reason to give my **positive assessment** of the achievements of the candidate and I propose to the esteemed Scientific Jury of the competition to rank the candidate, Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev and to propose to the Faculty Council at the Faculty of "Air, Air Defense and CIS" of the National University "V. Levski" that he be elected and occupy the academic position of "associate professor" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.2. "Military Affairs", scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces".

Reviewer:

29.06.2026

Prof. Dr. Eng.Veliko Petrov