



**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

С Т А Н О В И Щ Е

от полк. доц. д-р инж. Станчо Георгиев Станчев,
доцент в катедра „Артилерия” във факултет „Артилерия, ПВО и КИС”,
гр. Шумен на НВУ „Васил Левски”

**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”, по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили”, по учебни 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 кандидата:

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. Обща характеристика на научноизследователската, научноприложната и педагогическата дейност на кандидата.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”, участва единствено м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев.

Представените за рецензиране по конкурса заглавия, наброяват 22 труда и са обособени 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.);

- справка за цитирания – 15 броя цитирания.

Всички публикации са свързани с научната специалност и тематичната област на конкурса и като качество и обем съответстват на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото прилагане за заемане на академичната длъжност „доцент”, както и на Правилника за подбор и развитие на академичния състав в национален военен университет „Васил Левски“.

Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по смисъла на чл. 2 б, ал.1 от ЗРАС РБ за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.2. „Военно дело“ за м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев показва 435 точки, при необходими 400.

Научните трудове на кандидата показват, че той успешно балансира между ролята на изследовател и преподавател. Неговата дейност по създаване и разпространение на знания е пряко обвързана с планирането на участието на въоръжените сили във военни операции и мисии за реагиране при кризи.

Изследванията на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев са изключително актуални и се развиват последователно. Всеки следващ труд надгражда предходните теоретично и практически, без да ги повтаря, обхващайки изцяло тематичния обхват на конкурса.

2. Становище относно наличието или липса на плагиатство.

В качеството си на член на научното жури потвърждавам, че в хода на конкурса не са постъпвали писмени сигнали за плагиатство срещу кандидата, подадени по законовия ред. Въз основа на моите компетенции и проверка в наличните източници, аз също не установих прояви на плагиатство в представените за рецензиране трудове.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Личните ми наблюдения показват, че кандидата м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев се отличава с висок професионален опит и практически способности, придобити в хода на неговото кариерно израстване.

Свидетелство за професионалната му подготовка и компетентност да преподава по тематиката на обявения конкурс е творческата му биография, в която се откроява периода от придобиване през 2020 г. на образователна и научна степен „доктор” в НВУ „Васил Левски“ до сега.

Преподавателската му дейност се заключава във водене на възложени лекции и практически занятия в катедра „Артилерия“ на НВУ „Васил Левски“ по учебните дисциплини: „Артилерийска стрелба и управление огъня на артилерийските формирования“, „Тактика на полевата артилерия“, „Теоретични обосновки на огневото поразяване“ и „Артилерийско разузнаване“.

4. Основни научни резултати и приноси.

Основните научни интереси и резултати на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев имат научно-приложен характер и са насочени към професионално направление 9.2. „Военно дело“. Неговите изследвания обхващат съвременните тенденции в бойното използване и ефективността на артилерийските формирования при огнева поддръжка, участието им в контрабатарейна борба,

както и интегрирането на дистанционно управляеми летателни апарати и високоточни боеприпаси.

Приносите на кандидата м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев могат да се класифицират както следва:

Като **научни приноси** могат да се определят:

- Обогаляване на теорията на артилерийската стрелба: Изследвана е детайлно теорията на стрелбата по отделни и групови цели; характеризирани са съвременни методи за оценка на ефективността на артилерийския огън и са обосновани актуални степени за поразяване съобразно доктрините на НАТО.

- Теоретично изследване на контрабатареината борба: Разкрит е процесът на контрабатареината борба в сухопътните операции като ключов елемент за завоюване на огнево превъзходство в съвременните конфликти.

- Концептуализация на използването на безпилотни системи: Разширени са теоретичните постановки, дефиниращи планирането и използването на Дистанционно управляеми летателни апарати и системи (ДУЛС / ДУЛА) от формированията за огнева поддръжка на сухопътния компонент.

- Развитие на математическия апарат: Дообогатени са формулният апарат и математическите модели за определяне на ефикасността на стрелбата и намаляването на бойния потенциал на противниковата артилерийска групировка.

Като **научно-приложни приноси** могат да се определят:

- Моделиране на ефективността на огъня: Предложен е работещ практический модел за определяне на ефективността на артилерийския огън по единични и групови цели в реални операции.

- Оптимизация на таргетинг процеса: Разработени са методи за тактическо приоритизиране, класификация и оптимизиране на разпределението на целите в интерес на формированията за бойна поддръжка.

- Експериментални стимулационни изследвания: Чрез експерименти в специализирана симулационна среда (системата JCATS) са доказани и количествено измерени предимствата на ДУЛС при придобиване на цели за

контрабатарейна борба.

– Анализ на високоточните оръжия: Извършен е съпоставителен статистически анализ между конвенционални (напр. M795) и високоточни артилерийски боеприпаси (напр. M982 Excalibur) и тяхното влияние върху разхода на ресурс.

– Модернизация на военното обучение: Направено е изследване на нервно-психическата устойчивост на курсантите по време на стрелби и е предложен иновативен подход за обучение чрез „Гамификация“ (Gamification) с оглед повишаване на мотивацията.

Изброените приноси на кандидата обогатяват и доразвиват съвременната теория и практика на военната наука. Те обхващат изследването на концепции за бойно използване на артилерийските формирования, както и организирането, подготовката и провеждането на стрелбата и управлението на огня. Резултатите имат изразен научно-приложен характер и притежават висока полезност, оригиналност и значимост за военното дело.

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

Представените за рецензиране трудове на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев напълно кореспондират с тематичния обхват и профила на обявения конкурс. Кандидатът демонстрира системно и задълбочено владение на специализираната терминологична система в изследваната предметна област. Това дава основание за категоричния извод, че той притежава експертно познаване на актуалното състояние на научните проблеми, като същевременно ясно дефинира границите и оригиналността на собствените си научни търсения. Анализът на публикациите на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев утвърждава убеждението, че той се явява напълно изграден учен и преподавател с дефиниран научноизследователски профил. Неговите монографични и научни трудове се отличават с тематична фокусираност, концептуална последователност и висока теоретична подготовка в професионално направление 9.2 Военно дело. Постигнатите научни резултати и покритите наукометрични показатели изцяло

съответстват на нормативните изисквания на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Научно-приложната продукция на м-р д-р инж. Кацев има изразен мултипликационен ефект и намира пряка рефлексия в учебния процес. Разработените модели и теоретични постановки са успешно внедрени в подготовката на курсанти, студенти и докторанти. Те притежава висока методологическа стойност и може да служи като концептуална основа за последващи изследвания, дисертационни трудове, дипломни проекти и курсови работи.

Въз основа на извършения научно-критичен анализ декларирам, че формулираните научни и научно-приложни приноси, както и придружаващите ги резултати, са автентично лично дело на кандидата. Те са закономерен резултат от неговата дългогодишна, високоинтензивна и целенасочена научноизследователска и творческа дейност в интерес на военната наука и практика.

6. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки по отношение на методическото равнище, анализите и обобщенията в предложените научноизследователски трудове, които да предизвикат сериозна дискусия. Могат обаче да бъдат направени някои референции относно терминологични неточности, както и непълноти в публикациите и цитираната литература. Тези бележки имат по-скоро дискуссионен характер, не променят позитивната ми оценка за трудовете на кандидата и могат да се приемат като градивни напътствия за бъдещата му научноизследователска работа.

7. Заключение.

От изложеното за научната и педагогическата дейност на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев е видно, че той отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и Правилника за подбор и развитие на академичния състав в национален военен университет „Васил Левски“ и може да заеме длъжността

„доцент“ в катедра „Артилерия“ на факултет „А, ПВО и КИС“.

8. Оценка.

Оценката ми за научните трудове на м-р д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев, единствен участник в конкурса за академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“, докторска програма „Организация и управление на Въоръжените сили“ е **положителна** и препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет на 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“ в катедра „Артилерия“ на факултет „А, ПВО и КИС“ на НВУ „В. Левски“.

17.07.2026 г.

Член на научното жури:

гр. Шумен

полк. доц. д-р инж.

Станчо Станчев



**VASIL LEVSKI NATIONAL MILITARY UNIVERSITY
FACULTY OF ARTILLERY, AIR DEFENSE AND
COMMUNICATION & INFORMATION SYSTEMS**

1 Karel Shkorpil Street, 9700 Shumen, Bulgaria, Tel.: +359 54 801 040,
Fax: +359 54 877 463, www.aadcf.nvu.bg

OPI NION

by Colonel Associate Professor Stancho Georgiev Stanchev, PhD, Associate Professor
in the Department of "Artillery" at the Faculty of "Artillery, Air Defense and CIS",
Shumen, of the "Vasil Levski" National Military University

**regarding the scientific papers submitted for the competition to occupy the
academic position of "Associate Professor"**

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", in the academic disciplines: "Artillery Firing and Fire Control of
Artillery Formations - Part II", "Field Artillery Tactics - Parts II and IV" and "Artillery
Reconnaissance", for the needs of the Department of "Artillery" at the Faculty of
"Artillery, Air Defense and CIS" of the "Vasil Levski" National Military University,
announced by Order of the Minister of Defense No. OH - 313 / 30.03.2026 and
published in the State Gazette, issue 35 / 14.04.2026.

of the candidate:

Major Ivelin Ganchev Katsev, PhD, Eng., Chief Assistant Professor in the Department
of "Artillery" at the Faculty of "Artillery, Air Defense and CIS", Shumen, of the "Vasil
Levski" National Military University.

Shumen
2026

**1. General characteristics of the candidate's research, applied science and
pedagogical activities.**

Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev is the sole candidate participating in the announced competition for the academic position of "Associate Professor". The publications submitted for review in this competition total 22 works, categorized as follows:– A doctoral dissertation, an abstract, and 4 papers spanning 207 pages, which were reviewed upon the acquisition of the educational and scientific degree of "Doctor" and are not subject to evaluation for the current competition;– A monograph (habilitation thesis) – 1 volume, 176 pages;– A book based on a defended doctoral dissertation – 1 volume, 112 pages;– Scientific publications (papers) – 14 items, spanning 92 pages (80 pages under review);– Scientific publications (papers) – 22 items, spanning 194 pages, and 19 citations. All publications align with the scientific specialty and thematic scope of the competition. In terms of both quality and volume, they satisfy the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Korea (ADASRB), its Implementing Rules for occupying the academic position of "Associate Professor", and the Regulations for Selection and Development of the Academic Staff at the Vasil Levski National Military University. The compliance report regarding the minimum national requirements under Art. 2b, Para. 1 of the ADASRB for occupying the academic position of "Associate Professor" in Higher Education Area 9. "Security and Defense", Professional Field 9.2. "Military Affairs", demonstrates that Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev has accumulated 435 points out of the required 400. The candidate's scholarly works demonstrate a successful balance between his roles as a researcher and an educator. His knowledge-creation and dissemination activities are directly linked to planning the armed forces' participation in military operations and crisis response missions. The research conducted by Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev is highly topical and exhibits a consistent evolution. Each subsequent work builds theoretically and practically upon the previous ones without redundancy, fully encompassing the thematic scope of the competition

2. Opinion on the presence or absence of plagiarism.

In my capacity as a member of the scientific jury, I hereby confirm that no written allegations of plagiarism against the candidate have been legally submitted during the course of the competition. Based on my own competencies and a review of the available sources, I have likewise detected no instances of plagiarism in the works submitted for evaluation.

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

My personal observations indicate that the candidate, Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev, possesses extensive professional experience and practical capabilities acquired throughout his career progression. Testament to his professional training and competence to teach within the thematic scope of the announced competition is his professional biography, which highlights the period from his acquisition of the educational and scientific degree of "Doctor" at the Vasil Levski National Military University in 2020 to the present day. His teaching activities comprise delivering assigned lectures and conducting practical sessions within the Artillery Department of the Vasil Levski National Military University in the following academic disciplines: "Artillery Firing and Fire Control of Artillery Formations", "Field Artillery Tactics", "Theoretical Substantiations of Fire Strike", and "Artillery Reconnaissance".

4. Main scientific results and contributions.

The primary research interests and results of Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev are of an applied scientific nature and are oriented toward Professional Field 9.2. "Military Affairs". His research encompasses modern trends in the combat employment and effectiveness of artillery formations in fire support, their participation in counter-battery fire, as well as the integration of unmanned aerial vehicles and precision-guided munitions. The contributions of the candidate, Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev, can be classified as follows:

Scientific contributions.

The scientific contributions can be defined as follows:– Enrichment of artillery firing theory: The theory of firing at individual and group targets has been investigated in detail; modern methods for evaluating artillery fire effectiveness have been characterized, and contemporary degrees of destruction have been substantiated in alignment with NATO doctrines.– Theoretical investigation of counter-battery fire: The counter-battery fire process in land operations has been elucidated as a key element for gaining fire superiority in modern conflicts.– Conceptualization of unmanned systems utilization: The theoretical concepts defining the planning and employment of Unmanned Aircraft Systems and Vehicles (UAS / UAV) by the fire support formations of the land component have been expanded.– Development of the mathematical apparatus: The formulaic apparatus and mathematical models for determining firing efficiency and predicting the reduction of the enemy artillery group's combat potential have been further enriched.

Scientific and applied contributions.

The applied scientific contributions can be defined as follows:– Modeling of fire effectiveness: A viable, practical model has been proposed for determining the effectiveness of artillery fire against single and group targets in real operations.– Optimization of the targeting process: Methods have been developed for tactical prioritization, classification, and optimization of target allocation in the interest of combat support formations.– Experimental simulation research: Through experiments in a specialized simulation environment (the JCATS system), the advantages of UAS in target acquisition for counter-battery fire have been proven and quantitatively measured.– Analysis of precision-guided weapons: A comparative statistical analysis has been conducted between conventional (e.g., M795) and precision-guided artillery munitions (e.g., M982 Excalibur), examining their impact on resource consumption.– Modernization of military training: A study has been conducted on the neuropsychological resilience of cadets during live-fire exercises, and an innovative approach to training through "Gamification" has been proposed to enhance motivation. The candidate's listed contributions enrich and further develop the

contemporary theory and practice of military science. They encompass the study of concepts regarding the combat employment of artillery formations, as well as the organization, preparation, and execution of artillery firing and fire control. The results possess a distinct applied scientific nature and hold high utility, originality, and significance for military affairs.

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

The works submitted for review by Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev fully correspond to the thematic scope and profile of the announced competition. The candidate demonstrates a systematic and profound command of the specialized terminological system within the investigated subject matter. This provides solid grounds for the definitive conclusion that he possesses expert knowledge of the current state of these scientific problems, while simultaneously and clearly defining the boundaries and originality of his own scholarly pursuits. The analysis of the publications of Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev reaffirms the conviction that he is a fully developed scientist and educator with a well-defined research profile. His monographic and scholarly works are characterized by thematic focus, conceptual consistency, and a high level of theoretical training in Professional Field 9.2 "Military Affairs". The achieved scientific results and the met scientometric indicators fully comply with the statutory requirements of the ADASRB for occupying the academic position of "Associate Professor". The applied scientific output of Major Dr. Eng. Katsev has a distinct multiplier effect and finds direct reflection in the educational process. The developed models and theoretical concepts have been successfully implemented in the training of cadets, students, and doctoral candidates. They possess high methodological value and can serve as a conceptual foundation for subsequent research, doctoral dissertations, graduation theses, and term papers. Based on the conducted scientific and critical analysis, I hereby declare that the formulated scientific and applied scientific contributions, as well as their accompanying results, are the

authentic personal work of the candidate. They are the logical outcome of his long-term, highly intensive, and purposeful research and creative activity in the interest of military science and practice.

6. Critical comments and recommendations.

I have no critical remarks regarding the methodological level, analyses, and generalizations in the proposed research works that would provoke a serious debate. However, certain references can be made regarding terminological inaccuracies, as well as minor omissions in the publications and the cited literature. These remarks are rather discussion-oriented in nature; they do not alter my positive evaluation of the candidate's works and can be accepted as constructive guidance for his future research activities.

7. Conclusion.

From the presented overview of the scientific and pedagogical activities of Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev, it is evident that he fulfills the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, its Implementing Rules, and the Regulations for Selection and Development of the Academic Staff at the Vasil Levski National Military University, and is fully qualified to occupy the position of "Associate Professor" within the Artillery Department of the Faculty of Artillery, Air Defense, and Communication and Information Systems (Artillery, AD, and CIS).

8. Evaluation.

My evaluation of the scholarly works of Major Dr. Eng. Ivelin Ganchev Katsev, the sole candidate in the competition for the academic position of "Associate Professor" in Higher Education Area 9. "Security and Defense", Professional Field 9.2. "Military Affairs", Doctoral Program "Organization and Management of the Armed Forces", is positive. I highly recommend that the esteemed Scientific Jury propose to

the Faculty Council of the Faculty of Artillery, Air Defense, and Communication and Information Systems (Artillery, AD, and CIS) at the Vasil Levski National Military University that he be elected to and occupy the academic position of "Associate Professor" in Higher Education Area 9. "Security and Defense", Professional Field 9.2. "Military Affairs", in the scientific specialty "Organization and Management of the Armed Forces", within the Artillery Department of the Faculty of Artillery, Air Defense, and Communication and Information Systems at the Vasil Levski National Military University.

17.07.2026

Shumen

Prepared the opinion:

Col. Assoc. Prof. Stancho Stanchev, PhD