

СТАНОВИЩЕ

**на научните трудове, представени по конкурса за заемане
на академична длъжност „доцент“
в област 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.2. Военно
дело, , научна специалност „Организация и управление на въоръжените
сили“.**

**за нуждите на Националния военен университет „Васил Левски“,
факултет „Артилерия, ПВО и КИС“, обявен в ДВ бр. 35 от 14.04.2026 г.**

Становището е изготвено от подполковник доцент д-р Радослав Будинов Чалъков, доцент в катедра „Сухопътни войски“ на факултет „Командно-щабен“ във Военна академия „Г. С. Раковски“, в качеството му на член на научното жури по конкурса, съгласно заповед № ЗРД-626/04.06.2026 г. на Началника на НВУ „Васил Левски“.

За участие в обявения конкурс документи е подал единствен кандидат: майор д-р инж Ивелин Ганчев Кацев, главен асистент в катедра „Артилерия“ на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ при НВУ „Васил Левски“.

I. Оценка на представените по конкурса материали.

1. Данни за кандидатурата.

Представените от кандидата документи са в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, както и с вътрешните правила на НВУ „Васил Левски“. Налице са всички изискуеми справки, списък на публикациите, доказателства за научни приноси, справка за цитиранията и съответните показатели. Документацията е коректно оформена и съдържа необходимата информация относно научната, преподавателската и професионалната дейност на кандидата.

Кандидатът майор д-р инж Ивелин Ганчев Кацев има солиден преподавателски, научноизследователски и професионален опит. Академичната му кариера започва като редовен докторант (2017–2018 г.) и преминава през задочна форма (2018–2020 г.) в катедра „Артилерия“. През 2018 г. е назначен на академичната длъжност „асистент“, а от 04.11.2021 г. до момента заема академичната длъжност „главен асистент“ в същата катедра. На 18.11.2020 г. успешно придобива образователната и научна степен „доктор“ с дисертационен труд на тема „Изследване на ефективността на артилерийския огън от закрити

огневи позиции по наблюдаеми земни цели на противника при участието на артилерията в огневата поддръжка в операциите“.

В рамките на преподавателската си дейност в НВУ „Васил Левски“ той води лекционни и практически занятия по дисциплините „Тактика и експлоатация на артилерийски системи“; „Артилерийска стрелба и управление огъня на артилерийските подразделения“; „Артилерийско разузнаване“; „Полево обучение“; „Компютърни системи и тактически учения“; „Войсови стаж“.

С този преподавателски и практически стаж (включително като командир на взвод в Асеновград) кандидатът изцяло покрива и надгражда изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“

2. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата.

Основните научни интереси на кандидата, отразени в представените публикации, са ориентирани към реализиране на научни и научно-приложни приноси в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, основно в професионално направление 9.2. „Военно дело“. Изследванията му са съсредоточени върху съвременната проблематика на огневата поддръжка, контрабатареината борба, използването на безпилотни/дистанционно управляеми системи и оптимизирането на процесите на огнево поразяване.

Общата научна продукция на кандидата включва 30 публикации с общ обем от 615 страници. За нуждите на настоящия конкурс и подлежащи на рецензиране са представени общо 16 научни труда (с обем 380 страници), разпределени както следва:

- Монографичен труд (Хабилитационен труд): „Планиране използването на дистанционни управляеми летателни системи за контрабатарейна борба в сухопътните операции“.
- Публикувана книга на база защитен дисертационен труд: „Ефективност на артилерийския огън при участието на артилерията в огневата поддръжка в операциите“.
- Научни доклади: 14 броя доклади, изнесени на престижни национални и международни конференции, с общ обем от 92 страници.

Останалите материали (дисертация, автореферат, публикации към дисертацията и участия в 8 проекта) не се рецензират директно, но допълват високия профил на кандидата.

В представените трудове не са установени данни за нарушаване на академичната етика. Разработките са оригинални и коректно цитирани. На базата на представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания може да се направи следното обобщение по групи показатели:

Група показатели А – наличието на придобита образователна и научна степен „доктор“ – изискването е изпълнено.

Група показатели В – хабилитационен труд или публикации, еквивалентни на хабилитационен труд – представени са научни публикации, които покриват изискванията по тази група показатели.

Група показатели Г – публикации в научни издания, които не са включени в хабилитационния труд – кандидатът представя значителен брой научни публикации в национални и международни научни издания.

Група показатели Д – цитирания в научни издания – представени са данни за цитирания на научните публикации на кандидата.

От извършената проверка е видно, че кандидатът изпълнява минималните национални изисквания по всички групи показатели, определени за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В представените научни трудове и придружаващите ги документи не са установени данни за наличие на плагиатство. Не са налице доказателства за нарушаване на авторски права или за използване на чужди научни трудове без съответното цитиране. Представените публикации отговарят на изискванията за академична етика и съдържат необходимите библиографски данни. Към момента на изготвяне на настоящото становище не разполагам с информация за постъпили сигнали или решения на компетентни органи, които да установяват наличие на плагиатство по законоустановения ред.

Въз основа на изложеното може да се заключи, че в представените научни трудове на кандидата **не е установено** плагиатство по законоустановения ред.

3. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса.

Научноизследователската дейност на майор д-р инж Ивелин Кацев е насочена към актуални проблеми, свързани с развитието и използването на артилерията в огневата поддръжка в операциите, контрабатареината борба и процеса на огнево поразяване в съвременните военни и въоръжени конфликти. Важно направление в изследванията му е проучването на възможностите и планирането на използването на дистанционно управляеми летателни апарати и системи (ДУЛС/БЛА) за придобиване на цели, разузнаване и повишаване на ефективността на артилерийския огън.

Дейността му обхваща също така разработването на математически модели и методи за оценка на ефективността на стрелбата по единични и групови цели, оптимизация и приоритизация при разпределението на целите на тактическо ниво, както и изследване на влиянието на съвременните

ВИСОКОТОЧНИ

боеприпаси. В допълнение, научните му интереси включват актуални въпроси и съвременни методи (като гамификация) при обучението и подготовката на специалисти в професионално направление „Сигурност и отбрана“ и „Военно дело“.

Представените научни публикации показват системност и последователност в научните изследвания на кандидата и разглеждат значими проблеми, свързани с ролята на артилерията в системата за национална сигурност и колективна отбрана. Изследванията са насочени както към развитието на теоретичните постановки, така и към разработването на практически приложими решения в разглежданата област.

В резултат на извършените научни изследвания могат да бъдат открити следните основни научни и научно-приложни приноси.

Научните приноси на представените публикации се свързват преди всичко с:

1. 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..

2. 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.

3. 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.

4. 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.

Практическите и научно-приложните приноси на представените публикации се свързват с:

1. 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.

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

3. Експериментални симулационни изследвания: Чрез експерименти в специализирана симулационна среда (системата JCATS) са доказани и количествено измерени предимствата на ДУЛС при придобиване на цели за контрабатарейна борба.

4. 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.

5. 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.

Постигнатите резултати и формулираните научни приноси свидетелстват, че кандидатът притежава необходимата теоретична подготовка в професионално направление 9.2. „Военно дело“ и изцяло отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

На базата на гореизложеното може да се направи изводът, че представените научни трудове имат приносен характер чрез предложените оригинални теоретични постановки в предметната област, както и чрез разработените подходи за адаптиране и доразвиване на съвременни научни и научно-приложни постижения. Представените публикации дават основание да се заключи, че изследванията на кандидата се отличават с последователност и тематична насоченост.

В тази връзка следва да се подчертае и значимостта на авторското участие на кандидата при получаването на научните резултати. В значителна част от публикациите той е водещ или самостоятелен автор, което дава основание да се приеме, че формулираните научни и научно-приложни приноси в значителна степен са резултат от неговата самостоятелна научна работа.

4. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки към представените научни разработки. Те са актуални по своята тематика и добре структурирани. Бих препоръчал на кандидата майор д-р инж Ивелин Кацев в бъдещата си научна дейност да насочи по-голямо внимание към публикационната си активност в международни научни списания, индексирани в световни научни бази данни, както и към по-активно участие в международни научни проекти.

Тези препоръки имат по-скоро насърчителен характер и не намаляват стойността на постигнатите научни резултати.

5. Заключение за кандидатурата.

Въз основа на извършения анализ на представените научни трудове, научно и практико-приложните резултати, преподавателската дейност и професионалния опит на кандидата може да се направи обоснован извод, че майор д-р инж Ивелин Кацев притежава необходимите научни, педагогически и професионални качества за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Представените научни трудове се отличават със задълбоченост на изследванията, системност и последователност в развитието на научните интереси на кандидата. Формулираните научни и научно-приложни резултати имат както теоретична, така и практическа стойност и допринасят за развитието на научните знания в съответното професионално направление.

Въз основа на гореизложеното давам положителна оценка на научната продукция на кандидата и убедено изразявам съгласие на майор д-р инж Ивелин Кацев да бъде избран на академична длъжност „доцент” по учебни дисциплини:

„Артилерийска стрелба и управление огъня на артилерийските формирования – II част“, „Тактика на полевата артилерия – II и IV част“ и „Артилерийско разузнаване“

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на факултетния съвет на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ при НВУ

„Васил Левски“ да избере **майор д-р инж. Ивелин Ганчев Кацев** да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 9. Сигурност и отбрана, Професионално направление: 9.2. Военно дело за нуждите катедра „Артилерия” във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил Левски“ обявен в Държавен вестник, брой 107/12.12.2025 г.

___.___.2026 г.

Изготвил становището: подп. доц. д-р

Радослав Чалъков

POSITION

on the scientific works submitted for the competition for the academic position of "Associate Professor" Professional Field 9. Security and Defence Professional Direction 9.2. Military Science Scientific Specialty: "Organization and Management of the Armed Forces" for the needs of Vasil Levski National Military University, Faculty of Artillery, Air Defence and CIS, announced in the State Gazette, Issue No. 35 of 14 April 2026.

The present opinion has been prepared by Lieutenant Colonel Associate Professor Radoslav Budinov Chalakov, PhD, Associate Professor in the „Land Forces“ Department of the „Command and Staff“ Faculty at the „Rakovski National Defence College“, in his capacity as a member of the Scientific Jury for the competition, in accordance with 626/04.06.2026 of the Commandant of Vasil Levski National Military University.

A single candidate has submitted application documents for participation in the announced competition — Chief Assistant Professor Major Eng. Ivelin Ganchev Katsev, PhD, Vasil Levski National Military University, Department of Artillery, Faculty of Artillery, Air Defence and CIS.

I. EVALUATION OF THE MATERIALS SUBMITTED FOR THE COMPETITION

1. Candidate Information

The documents submitted by the candidate fully comply with the requirements of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, its Implementing Regulations, and the internal regulations of Vasil Levski National Military University. The application package includes all required documentation, including a complete list of publications, evidence of scientific contributions, citation records, and documentation demonstrating compliance with the national minimum scientometric requirements. The submitted documentation is properly organized and provides comprehensive information regarding the candidate's scientific, teaching, and professional activities.

Major Eng. Ivelin Ganchev Katsev, PhD possesses substantial academic, research, and professional experience. His academic career began as a full-time doctoral student (2017–2018), followed by part-time doctoral studies (2018–2020) at the Department of Artillery. In 2018 he was appointed Assistant Professor, and since

4 November 2021 he has held the academic position of Chief Assistant Professor within the same department.

On 18 November 2020, he successfully defended his doctoral dissertation entitled:

"Study of the Effectiveness of Artillery Fire from Covered Firing Positions against Observed Enemy Ground Targets during Artillery Fire Support Operations."

Within his teaching activities at Vasil Levski National Military University, he delivers lectures and practical instruction in the following disciplines:

- Tactics and Operation of Artillery Systems;
- Artillery Fire and Fire Control of Artillery Units;
- Artillery Reconnaissance;
- Field Training;
- Computer Systems and Tactical Exercises;
- Military Internship.

Combined with his practical military experience, including service as a platoon commander in Asenovgrad, the candidate fully satisfies and exceeds the requirements for appointment to the academic position of Associate Professor.

2. General Characteristics of the Candidate's Scientific Works and Achievements

The candidate's principal scientific interests, reflected in the submitted publications, are focused on generating scientific and applied scientific contributions within Higher Education Area 9 "Security and Defence", particularly Professional Direction 9.2 "Military Science".

His research addresses contemporary issues related to fire support, counter-battery warfare, the employment of unmanned and remotely piloted systems, and the optimization of fire engagement processes.

The candidate's overall scientific output comprises 30 publications totaling 615 pages.

For the purposes of the present competition, 16 scientific works (380 pages) have been submitted for evaluation, including:

- one habilitation monograph entitled *Planning the Employment of Remotely Piloted Aircraft Systems for Counter-Battery Warfare in Land Operations*;
- one published monograph based on the defended doctoral dissertation entitled *Effectiveness of Artillery Fire in Fire Support Operations*;
- fourteen scientific conference papers presented at prestigious national and international scientific forums.

The remaining materials, including the doctoral dissertation, dissertation abstract, publications related to the dissertation, and participation in eight research

projects, are not subject to direct evaluation but further demonstrate the candidate's high academic profile.

No evidence of violations of academic ethics has been identified. The submitted works are original and properly referenced.

Based on the submitted documentation concerning compliance with the national minimum requirements, the following conclusions may be drawn:

- **Group A** – possession of the educational and scientific degree "Doctor" – requirement fulfilled;
- **Group B** – habilitation thesis or equivalent publications – requirement fulfilled;
- **Group C** – publications outside the habilitation work – fulfilled through numerous national and international publications;
- **Group D** – citations of scientific publications – requirement fulfilled.

The candidate fully satisfies the national minimum requirements for appointment as Associate Professor.

No evidence of plagiarism has been identified in the submitted publications or accompanying documentation. No indications exist of copyright infringement or unauthorized use of third-party scientific works.

To the best of my knowledge, no officially established cases of plagiarism have been reported against the candidate.

Accordingly, I conclude that no plagiarism has been established under the applicable legal procedures.

3. Substantive Analysis of the Candidate's Scientific and Applied Scientific Achievements Contained in the Materials Submitted for Participation in the Competition

Major Katsev's research activity focuses on current issues concerning the development and employment of artillery in fire support operations, counter-battery warfare, and fire engagement processes within contemporary military operations and armed conflicts.

A major research direction concerns the planning and employment of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS/UAS) for target acquisition, reconnaissance, and enhancement of artillery fire effectiveness.

His work also encompasses the development of mathematical models for evaluating artillery fire effectiveness against individual and group targets, optimization and prioritization of target allocation at the tactical level, and assessment of the impact of modern precision-guided munitions.

Additionally, his research interests include innovative educational approaches, including gamification, in military education and training.

The submitted publications demonstrate consistency, continuity, and thematic coherence, addressing significant theoretical and practical issues related to artillery within the framework of national security and collective defence.

The principal scientific contributions include:

1. Advancement of artillery fire theory through detailed studies of fire against individual and group targets and refinement of effectiveness assessment methodologies consistent with NATO doctrines.
2. Theoretical development of counter-battery warfare as a key element in achieving fire superiority during land operations.
3. Further conceptualization of planning methodologies for employing remotely piloted aircraft systems by fire support formations within the land component.
4. Enhancement of mathematical models used to evaluate artillery fire effectiveness and the reduction of enemy artillery combat potential.

The principal applied scientific contributions include:

1. Development of a practical model for evaluating artillery fire effectiveness against individual and group targets during real operations.
2. Development of methods for tactical prioritization, classification, and optimization of target allocation in support of combat support formations.
3. Experimental validation through JCATS simulation demonstrating the advantages of RPAS in target acquisition for counter-battery operations.
4. Comparative statistical analysis of conventional (e.g., M795) and precision-guided (e.g., M982 Excalibur) artillery ammunition and their impact on ammunition expenditure.
5. Research into cadets' psychological resilience during live-fire exercises and the proposal of an innovative gamification-based educational approach to improve motivation.

These results clearly demonstrate that the candidate possesses the theoretical expertise required within Professional Direction 9.2 Military Science and fully satisfies the requirements for appointment as Associate Professor.

A significant proportion of the publications have been authored solely or led by the candidate, providing convincing evidence that the reported scientific achievements are primarily the result of his independent scholarly work.

4. Critical Remarks and Recommendations

I have no substantial critical remarks regarding the submitted scientific works. The publications address highly relevant topics and are well structured.

As a recommendation for future academic development, I encourage the candidate to further expand his publication activity in internationally indexed scientific journals and to participate more actively in international research projects.

These recommendations are intended solely as encouragement and do not diminish the scientific value of the candidate's achievements.

5. Conclusion on the Candidacy

Based on the comprehensive evaluation of the submitted scientific publications, scientific and applied research achievements, teaching activities, and professional experience, I conclude that Major Eng. Ivelin Ganchev Katsev, PhD possesses the scientific, pedagogical, and professional qualifications required for appointment as Associate Professor.

His scientific works demonstrate depth of research, systematic development of scientific interests, and significant theoretical and practical contributions to the advancement of Military Science.

Accordingly, I give a positive evaluation of the candidate's academic achievements and strongly support his appointment to the academic position of Associate Professor in the disciplines:

- *Artillery Fire and Fire Control of Artillery Units – Part II;*
- *Field Artillery Tactics – Parts II and IV;*
- *Artillery Reconnaissance.*

II. GENERAL CONCLUSION

Based on the above, I recommend that the Scientific Jury propose to the Faculty Council of the Faculty of Artillery, Air Defence and CIS at Vasil Levski National Military University that Major Eng. Ivelin Ganchev Katsev, PhD be elected to the academic position of Associate Professor in Professional Field 9. Security and Defence, Professional Direction 9.2. Military Science, for the needs of the Department of Artillery at the Faculty of Artillery, Air Defence and CIS, pursuant to the competition announced in the State Gazette, , Issue No. 35 of 14 April 2026..

_____.2026 г.

Member of the Scientific Jury:
Assoc. Prof. Radoslav Chalakov,
PhD