



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ”

1504, София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви” № 82

СТАНОВИЩЕ

от полк. доц. д-р Васил Христов Станков

Военна академия „Г. С. Раковски”

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“, обявен в Заповед на Министъра на отбраната № ОХ-26/12.01.2022 г. Обявата е обнародвана в „Държавен вестник“ бр. 7/25.01.2022 г.

Кандидати: 1. полк. д-р Дилян Кирилов Марков

2. подп. д-р Иво Иванов Захариев

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

1.1. Полк. д-р Дилян Марков

Важно свидетелство за научната и преподавателската дейност на кандидата е обстоятелството, че е заемал (2018 – 2021 г.) академична длъжност “доцент“ в катедра „Артилерия“ на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил Левски“. През периода 2020-2021 г. е бил зам.-декан на факултета.

През периода 2015-2018 г. е бил главен асистент в същата катедра.

През 2012 г. е придобил ОНС „доктор“ в професионално направление 9.2.„Военно дело“, научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“ след защита на дисертация на тема „Определяне на необходимите оперативни способности на въоръжените сили“.

От 01.08.2021 г. е директор на дирекция „Изпитвания и контролни измервания на въоръжение, техника и имущества“ в Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров“.

1.2. Подп. д-р Иво Захариев

Кандидатът притежава необходимия научно-преподавателски опит. Заемал е длъжността „асистент“ в катедра „Сухопътни войски“ на Военна академия „Г. С. Раковски от 01.02.2015 г. до 01.02.2016 г. В качеството си на изявен специалист от практиката е привлечан във в.ф. 24030 за преподаване на лекции по отделни дисциплини съгласно учебния план.

През 2015 г. е придобил ОНС „доктор“ в професионално направление 9.2.„Военно дело“, научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“ след защита на дисертация на тема „Маневрен подход за провеждане на операции от формирания от сухопътни войски в комплексна среда“.

Понастоящем заема длъжността главен експерт във в.ф. 46380.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидатите.

2.1. Полк. д-р Дилян Марков

2.1.1. През 2021 г. кандидатът е придобил ОКС „магистър“ по специалността „Стратегическо ръководство на отбраната и въоръжените сили“ във ВА „Г. С. Раковски“.

През 2012 г. е завършил курс „Подготовка на екипа от старши съветници“ в операцията на Международните сили за поддържане на сигурността в Афганистан.

Завършил е три курса за подготовка по английски език и владее английски език на ниво 2-2-2-2 по STANAG 6001.

2.1.2. Полк. Марков е представил следната научна продукция: авторска монография „Влияние на зоната за координиране на въздушното пространство върху бойното използване на артилерията“ (основен хабилитационен труд) и монография в съавторство „Управление на огъня на артилерийските формирования с използване на автоматизирани системи за управление“, в която полк. Марков е автор на трета глава без т. 3.3.2. (в обем на 16 страници) – общ обем 253 страници (за рецензиране – 146 стр.); учебни пособия – 5 бр. в обем 810 стр. (за рецензиране 474 стр.); статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редакционни колективни томове – 24 бр. в обем от 198 стр.; студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 1 бр. в обем от 21 стр. От общият списък на материали за рецензиране – 20 броя са авторски, а 20 броя са в съавторство или разработени в рамките на колективи.

Кандидатът отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“ 9.2. „Военно дело“. Притежава общо 440, 83 точки и изпълнява изискванията по групите показатели.

Участвал е в разработване на стратегически, доктринални и регламентиращи документи както следва: проекти или екипи за разработване на регламентиращи документи - 2 бр. в обем от 321 стр. (за рецензиране 14 стр); колективи за разработване на стратегически и доктринални документи в областта на сигурността и отбраната - 2 бр.; участие в проекти – 5 бр.

2.2. Подп. д-р Иво Захариев

2.2.1. Подп. д-р Захариев е завършил курсове за командири на мотопехотна (танкова рота), курс по английски - 2 ниво, курс „Методика на научните изследвания“; Стратегически курс – “Combat Readiness Evaluation for Land Forces”, ACO (Allied Command of Operations) в НАТО.

Владее английски език.

2.2.2. Представил е следната научна продукция: авторска монография „Сигурността на линиите за комуникации в контекста на съвременната операция“ (основен хабилитационен труд) в обем на 121 стр.; публикации - 31 бр. с общ обем от 326 стр. От тях 29 бр. с обем 196 стр. са публикувани у нас, а една статия е публикувана в чужбина.

Кандидатът отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“ 9.2. „Военно дело“. Притежава общо 445 точки и изпълнява изискванията по групите показатели.

3. Основни научни резултати и приноси.

3.1. Полк. д-р Дилян Марков

Научните търсения и изследователски интереси на кандидата обхващат две основни тематични направления:

1. Организация, управление и бойно използване на въоръжените сили в операциите.

2. Военно образование и обучение.

Научните резултати и приноси **в първото направление** са свързани предимно със съвременните проблеми и тенденции в бойното използване на артилерийските формирования в огневата поддръжка, процедурите за стрелба, планирането и координирането на огневата поддръжка, управлението на огъня, с подготовката на командирите и щабовете, бойна сглобеност и поддържане на висока бойна готовност. Част от резултатите и приносите са реализирани чрез анализ на влиянието на международната среда върху бойното използване на формированията, породени и от влиянието на военните конфликти през последните години.

Научните и научно-приложни приноси се изразяват в:

- обогатяване на теорията за мерките за координиране на огневата поддръжка и влиянието на зоната за координиране на въздушното пространство върху бойното използване на артилерията при разпределението на целите между активните средства за ПВО;

- анализ на огневата мощ на средствата за артилерийска поддръжка под влияние на ЗКВП при стрелба по цели с височина на траекторията на снарядите, съпоставима с минималната и максималната височина на полета на летателния апарат;

- изясняване на особеностите, породени от използването на автоматизирани системи за управление на огъня в полевата артилерия и систематизиране на основните процедури при подготовката на стрелбата и управлението на огъня. Представяне на модели за управление на огъня при изпълнение на огневи задачи от артилерийски дивизион и батарея самостоятелно или в състава на дивизиона;

- аргументиране на изискванията към програмното осигуряване, което трябва да притежава една АСУО, при участие на артилерийските формирования в многонационални съвместни операции;

- обогатяване на теорията, свързана с графичното изобразяване на военните символи и на различните мерки за координиране на огневата поддръжка. Адаптиране на нововъведените термини: линия забранена за стрелба (No Fire Line – NFL); траектория за прелитане на снарядите (Munition Flight Path - MFP) и зона за бойно използване на артилерийско формирание (Position Area For Artillery - PAA);

- усъвършенстване на използването на артилерията в операциите и боя и извеждане на основните положения в различни видове бойна дейност. Формулиране на проблемите, свързани с изпълнението на тактическите и огневите задачи на взвода, батареята и дивизиона в специфични операции и анализ на важните моменти при подготовката и воденето на огъня;

- систематизиране на реда за трансформиране на данните от METCM в Метео 11, изпълняващ изискванията за метеорологично осигуряване на формиранията от полевата артилерия;

- аргументиране на теоретични положения и проблеми за решаване при използване на различни координатни системи в операциите от полевата артилерия, като са отчетени съвременните тенденции за това;

- разработване на методически указания, правила и процедури за организиране и подготовка на стрелбата на полевата артилерия при поразяване на различни по характер цели от артилерийските формирования. Систематизиране на изискванията към командирите и щабовете на дивизионите, командирите на батареи и взводове;

- обогатяване на теорията, свързана с поразяването на цели и коригирането на огъня на дивизионите за непосредствена огнева поддръжка с АСУОАД „Вулкан - С“ ПИКИС с помощта на безпилотни летателни апарати;

- анализ на възможностите за повишаване на способностите на средствата за артилерийско огнево поразяване;

- създаване на цялостна процедура за решаване на комплексни задачи по подготовка на стрелбата и управлението на огъня в полевата артилерия.

Научните резултати и приноси във **второто направление** са свързани предимно с проблемите на военното обучение, подготовката на офицери и курсанти и развитието на военно-образователната система.

Научните и научно-приложни приноси се изразяват в:

- разработване на проект на курс за обучение, осигуряващ базова широко профилна подготовка в професионално направление по военна квалификация „Военно дело” и специалност по военна квалификация „Офицер от резерва за военно време от Полевата артилерия” със срок на подготовка четири семестъра;

- посочване на вариант за повишаване на степента на практическа подготовка на разчетите при намалени разходи, чрез модернизиране на средствата за обучение на минохвъргачните разчети в артилерията;

- анализ на предизвикателствата и проблемите във военно-образователната система и формулиране на предложения за преодоляването им.

3.2. Подп. д-р Иво Захариев

Представените от кандидата трудове могат да бъдат групирани в следните области: оперативно изкуство и подготовка на въоръжените сили; изследване и анализ на факторите, оказващи влияние при провеждане на операции в съвременни условия, изследване на формите за използване на въоръжените сили и подобряване на подготовката на въоръжените сили.

Научни и научно-приложни приноси:

- допълнена и систематизирана е класификацията на факторите на комплексната среда, влияещи върху провеждането на операции от формирования на сухопътните войски;

- направен е обстоен и задълбочен анализ на значимостта и сигурността на линиите на комуникации при съвременните операции, кризи и конфликти на фона на ретроспективен преглед на тяхното зараждане и развитие. Изследвани и разкрити са

подходи за противодействие на заплахи в тактическа дълбочина при защита на линиите на комуникации;

- разработен е модел за допълнително обучение на командирите и щабовете за прилагане на маневрени подход в сухопътните операции. Направен е анализ на проблемите и предизвикателствата при прилагането на Ръководството за оперативно планиране на тактическо ниво. Разгледана е същността на оперативния модел чрез използването на графични символи;

- обогатена е теорията и практиката на разузнаването и контраразузнаването, дефинирани са някои нови, нетрадиционни способности за добиване, събиране, анализ и обработка на информацията. Очертани са насоките за подготовка на разузнавателните формирования за участие в операции, различни от война. Посочени са аспекти на задачите, принципите и изискванията към разузнавателните формирования в БА;

- идентифицирани са проблемите и перспективите на процеса на управление при кризи и са анализирани способностите на въоръжените сили за противодействие на тероризма. Изследвани са предизвикателствата пред формированията от Българската армия при защита на населението от бедствия;

- представено е разширено разбиране за влиянието на средата върху провеждането на операции и са разгледани особеностите на информационното въздействие в съвременната информационна среда;

- анализирани са предизвикателствата за професионалната подготовка на офицерите в контекста на съвременната среда за сигурност, включително особеностите при подготовката на командния състав, произтичащи от опасността от хибридни заплахи;

- разкрити са актуалните аспекти на сигурността в Черноморско-каспийския регион и особеностите на конфликтите в Йемен и Сирия.

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

4.1. Полк. д-р Дилян Марков

Реализираните научни приноси може да се използват за допълване, обновяване, доразвиване, разширяване и обогатяване на научните изследвания, както и за разработване и практическо приложение на нови правила, практики и процедури в областта на организацията, управлението и бойното използване на въоръжените сили и военното образование и обучение.

Реализираните приноси са предпоставка за по-нататъшни изследвания и за разработването на докторантури, дипломни и курсови работи, статии и доклади за научни конференции. Част от трудовете, предложени за рецензиране се използват в учебния процес на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ и НВУ „Васил Левски“.

Представените научни публикации показват, че полк. д-р Марков е утвърден научен работник със значим самостоятелен принос за науката и практиката.

4.2. Подп. д-р Иво Захариев

Реализираните научни приноси може да се използват за допълване и обновяване на научните изследвания във важни области на националната сигурност и военното дело, както и за обогатяване на практиката на оперативното изкуство и подготовката на въоръжените сили, планирането и провеждането на операции в съвременни условия.

Реализираните приноси са предпоставка за по-нататъшни изследвания и може да се използват за усъвършенстване и повишаване на качеството на обучението на слушатели и студенти във ВА „Г. С. Раковски“.

Представените научни публикации показват, че подп. д-р Захариев е утвърден научен работник със значим самостоятелен принос за науката и практиката.

5. Становище относно липса или наличие на плагиатство

Не са констатирани данни за плагиатство в публикациите на двамата кандидати.

6. Критични бележки за представените трудове.

Нямам критични бележки към трудовете, представени от полк. д-р Дилян Марков. Препоръчвам му да увеличи броя на публикациите в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация.

Нямам критични бележки към трудовете, представени от подп. д-р Иво Захариев. Бих желал да му препоръчам да увеличи броя на публикациите в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация, както и да предприеме действия за регистриране в НАЦИД на всички свои публикации с коректно изписване на издателските им данни.

7. Заключение.

Полк. д-р Дилян Марков и подп. д-р Иво Захариев напълно отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент. И двамата кандидати са угвърдени научни работници с реализирани важни приноси за науката и практиката. Оценката ми за научните трудове и на двамата кандидати е „положителна“.

8. Оценка на кандидатите

Като оценявам научно-изследователската, научно-приложната, научно-преподавателската дейност на полк. д-р Дилян Марков и подп. д-р Иво Захариев и постигнатите от тях научни резултати и приноси за науката и практиката,

класирам участниците в 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“, обявен в Заповед на Министъра на отбраната № ОХ-26/12.01.2022 г. както следва:

на първо място: **1. полк. д-р ДИЛЯН КИРИЛОВ МАРКОВ**

на второ място **2. подп. д-р ИВО ИВАНОВ ЗАХАРИЕВ**

19.04.2022г.

София

Член на научното жури:.....

полк. доц. д-р Васил Станков



ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ”

1504, София, бул. „Евлоги и Христо Георгиеви” № 82

STANDPOINT

of Assoc. Prof. Col. Vasil Stankov, PhD

Rakovski National Defense College

Regarding the scientific works submitted for the purpose of participating in 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, Command and Control of the Armed Forces”, announced in an Order of the Minister of Defense № OX-26/12.01.2022 г. The announcement was published in the State Gazette, issue № 7/25.01.2022 г.

Applicants: 1. Col. Dilyan Kirilov Markov, PhD

2. Lt Col Ivo Ivanov Zahariev, PhD

1. General overview of the research results, scientific accomplishments and teaching activities of the applicants.

1.1. Col. Dilyan Markov, PhD

An important feature of the scientific and teaching activities of the applicant is the fact that he held (2018 - 2021) the academic position of Associate Professor in the Department of Artillery at the Faculty of Artillery, Air Defense and CIS at Vasil Levski National Military University. In the period 2020-2021 he was Deputy Dean of the Faculty.

During the period 2015-2018 he was a senior assistant in the same department.

In 2012 he obtained a PhD degree in the professional field 9.2. Military Affairs, scientific specialty “Organization, Command and Control of the Armed Forces” after defending a dissertation entitled “Defining the necessary operational capabilities of the Armed Forces”.

On 01.08.2021 he was appointed Director of the Tests and Control Measurements of Weapons, Equipment and Property Directorate at the Professor Tsvetan Lazarov Defense Institute.

1. 2. Lt Col Ivo Ivanov Zahariev, PhD

The candidate has the necessary scientific and teaching experience. He held the position of teaching assistant in the Department of Land Forces of Rakovski National Defense College from 01.02.2015 until 01.02.2016. In his capacity as a prominent specialist in practice, he was involved in teaching lectures according to the curriculum.

In 2015 he acquired a PhD degree in the professional field of 9.2. Military Affairs, scientific specialty Organization, Command and Control of the Armed Forces after defending a dissertation entitled “Maneuvering approach to conducting operations by Ground Forces formations in a complex environment”.

He currently holds the position of chief expert in military unit 46380.

2. Evaluation of the teaching capabilities and activities of the candidates.

2.1 Col Dilyan Markov, PhD

2.1.1. In 2021, the candidate obtained a Master's degree in Strategic Management of Defense and Armed at the Rakovski National Defense College.

In 2012, he completed the Senior Advisers Team Training course in the International Security Assistance Force operation in Afghanistan. He has completed three English language training courses and his English proficiency is at the 2-2-2-2 level of STANAG 6001.

2.1.2. Col Markov has presented the following scientific productions: single-authored monograph entitled "The influence of the airspace coordination zone on the combat use of artillery (main habilitation work) and a co-authored monograph entitled "Fire control of artillery formations using automated control systems", in which Colonel Markov is the author of the third chapter with the exception of item 3.3.2 (16 pages) - a total of 253 pages (for review - 146 pages); textbooks - 5 pcs. in total of 810 pages (for review 474 pages); articles and reports published in peer-reviewed scientific journals or editorial collective volumes - 24 pcs. of 198 pages; studies published in peer-reviewed scientific journals or edited collective volumes - 1 pc. of 21 pages. From the general list of materials for review - 20 pieces are single-authored and 20 pieces are co-authored or developed within teams.

The applicant meets the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3 of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) for holding the academic position of Associate Professor in the field of higher education 9. Security and Defense, 9.2 Military Affairs. He has a total of 440, 83 points and meets the requirements according to the groups of indicators.

He has participated in the development of strategic, doctrinal and regulatory documents as follows: projects or teams established to develop regulatory documents – 2 of 321 pages (for review 14 pages); teams for development of strategic and doctrinal documents in the field of security and defense - 2; participation in projects – 5.

2.2. Lt Col Ivo Zahariev, PhD

2.2.1 Lt Col Zahariev has completed courses for commanders of motorized infantry (tank company), English course - 2nd level, Methodology of Research Course,

Strategic course “Combat Readiness Evaluation for Land Forces”, ACO (Allied Command of Operations) in NATO.

He speaks English.

2.2.2. Lt Col Zahariev has presented the following scientific production: single-authored monograph “The security of communication lines in the context of modern operations” (main habilitation work) in a volume of 121 pages; publications - 31 pcs. totaling 326 pages. Of these, 29 pcs. of 196 pages have been published in Bulgaria, and one article has been published abroad.

The applicant meets the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3 of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) for holding the academic position of Associate Professor in the field of higher education 9. Security and Defense, 9.2 Military Affairs. He has a total of 445 points and meets the requirements according to the groups of indicators.

3. Main scientific results and contributions.

3.1. Col Dilyan Markov, PhD

The scientific and research interests of the candidate cover two main thematic areas: 1. Organization, command and control and combat use of the armed forces in operations; 2. Military education and training.

The scientific results and contributions in the first area are mainly related to current problems and trends in the combat use of artillery units for fire support, firing procedures, planning and coordination of fire support, fire control, training of commanders and staffs, battle assembly and maintaining high combat readiness. Some of the results and contributions have been accomplished through analysis of the influence of the international environment on the combat use of military units, caused by the influence of the military conflicts in recent years.

Scientific and applied contributions are related to:

- enhancing the theory of fire support coordination and the influence of the airspace coordination zone (ASCZ) on the combat use of artillery in the distribution of aerial targets among AD active assets;

- analysis of the firepower of artillery support assets under the influence of ASCZ and engaging targets when the range of projectile trajectories is comparable to the minimum and maximum flight altitudes of the aircraft;

- clarification of the specific issues related to the use of automated fire control systems in field artillery and systematization of the basic procedures in the preparation of shooting and fire control. Presentation of fire control models when performing fire tasks of an artillery battalion and a battery independently or as part of a battalion;

- defining software requirements to an automated fire control system implemented by artillery units in multinational joint operations;

- contributing to the theory related to the graphic representation of military symbols and the various measures for coordination of fire support. Adaptation of the newly introduced terms: No Fire Line (NFL); (Munition Flight Path - MFP) and Position Area For Artillery (PAA);

- improving the use of artillery in operations and combat and bringing out the basics in various types of combat activities. Defining the problems related to the implementation of the tactical and fire tasks of the platoon, battery and battalion in specific operations and analysis of the important moments during fire control;

- systematization of the procedure for transformation of the data from METSM into Meteo 11, fulfilling the requirements for meteorological support of the field artillery units;

- argumentation of theoretical positions and problems to be solved using different coordinate systems in field artillery operations, taking into account current trends;

- development of methodological instructions, rules and procedures for organizing and preparing the firing of the field artillery in case of destruction of different in nature targets by the artillery units. Systematization of the requirements to the battalion, battery and platoon commanders;

- enhancing the theory related to the destruction of targets and the correction of the fire of the battalions when providing immediate fire support with Vulcan Artillery Battalion Automated Fire Control System using unmanned aerial vehicles;

- analyzing the possibilities to increase the capabilities of artillery fire assets;

- establishing a comprehensive procedure for solving complex tasks in the preparation of shooting and fire control of the field artillery;

The scientific results and contributions in the second area are mainly related to the problems of military training, training of officers and cadets and the development of the military education system.

The scientific and scientifically applied contributions are related to:

- development of a training course project providing basic broad profile training in the professional field of Military Affairs, military qualification “Reserve officer for wartime field artillery” with a duration of four semesters;

- outlining an option for increasing the level of field training of crews at reduced costs, by modernizing the training facilities of the mortar crews;

- analyzing the challenges and problems in the military education system and defining proposals to overcome them.

3.2 Lt Col Ivo Zahariev, PhD

The works presented by the applicant cover the following areas: operational art and training of the armed forces; research and analysis of the factors influencing the conduct of military operations nowadays; research of the methods of implementation of the armed forces and improvement of the training process in the military.

Scientific and applied contributions:

- the classification of the factors of the complex environment influencing the conduct of operations by ground forces units has been supplemented and systematized;

- a thorough and in-depth analysis of the importance and security of communication lines in modern operations, crises and conflicts has been made vis-à-vis a retrospective review of their origin and development. Approaches to counteracting threats in tactical depth when protecting communication lines have been studied and presented;

- a model for additional training of commanders and staffs to apply the maneuver approach in ground operations has been developed. An analysis of the problems and challenges in the implementation of the Manual for operational planning at the tactical

level has been made. The essence of the operational model through the use of graphic symbols is presented.

- the theory and practice of intelligence and counterintelligence have been enriched, some new, non-traditional ways of obtaining, collecting, analyzing and processing information have been defined. Guidelines for preparing intelligence units to participate in operations other than war are outlined. Aspects of the tasks, guiding principles and requirements of the intelligence units in the Bulgarian Armed Forces are outlined;

- the problems and perspectives of the crisis management process are identified and the capabilities of the armed forces to counter terrorism are analyzed. The challenges facing the formations of the Bulgarian Army in protecting the population from disasters have been studied;

- a comprehensive understanding of the influence of the environment on the conduct of operations is presented and the features of the modern information environment are taken into consideration;

- the challenges for the professional training of officers in the context of the modern security environment are analyzed, including the training of the commanders arising from the danger of hybrid threats;

- the current aspects of security in the Black Sea-Caspian region and the features of the conflicts in Yemen and Syria are revealed.

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

4.1. Col Dilyan Markov, PhD

The accomplished scientific contributions can be used to supplement, update, further develop, expand and enrich research, as well as to develop and introduce new rules, practices and procedures in the field of organization, command and control and combat implementation of the armed forces and in military education and training.

The contributions achieved are a basis for further research and for the development of doctoral studies, diploma and term papers, articles and reports at scientific conferences. Some of the papers submitted for review are used in the educational process

of the Faculty of Artillery, Air Defense and CIS of Vasil Levski National Military University.

The presented scientific publications indicate that Colonel Markov, PhD is an established researcher with a significant independent contribution to science and practice.

4.2 Lt Col Ivo Zahariev, PhD

The scientific contributions achieved can be used to supplement and update research in important areas of national security and military affairs, as well as to enrich the practice of operational art and training of the armed forces, planning and conducting operations nowadays.

The contributions achieved are a basis for further research and can be used to improve and enhance the quality of education of cadets and students in Rakovski National Defense College.

The presented scientific publications indicate that Lt Col Ivo Zahariev, PhD is an established researcher with a significant independent contribution to science and practice.

5. Opinion on the absence or presence of plagiarism

No evidence of plagiarism was found in the publications of both applicants.

6. Critical comments on the submitted works

I have no critical comments on the works presented by Colonel Dilyan Markov, PhD. I would like to recommend him to increase the number of publications in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information.

I have no critical comments on the works presented by Lt Col Ivo Zahariev, PhD. I would like to recommend him to increase the number of publications in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information and to register all his publications with the National Centre for Information and Documentation, presenting correctly their publishing data.

7. Conclusion

Both Col Dilyan Markov, PhD and Lt Col Ivo Zahariev, PhD meet in full the requirements for the academic position of Associate Professor. Both applicants are established scientists with important contributions to science and practice. My evaluation of the scientific work of both candidates is “**positive**”.

8. Evaluation of the candidates

Assessing the research, scientific-applied, scientific-teaching activity of Colonel Dilyan Markov, PhD and Lt. Col. Ivo Zahariev, PhD, their scientific results and contributions to science and practice, I rank the participants in 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, in the scientific specialty “Organization, Command and Control of the Armed Forces”, announced in the Order of the Minister of Defense № OX-26 / 12.01.2022, as follows:

First place: 1. Colonel DILYAN KIRILOV MARKOV, PhD

Second place: 2. Lt. Col. IVO IVANOV ZAHARIEV, PhD

Member of the Scientific Jury:

Assoc. Prof. Col. Vasil Stankov, PhD

19.04.2022

Sofia