



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

5000, град Велико Търново, бул. „България“ № 76

телефон: (062) 618 822; факс: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

СТАНОВИЩЕ

от доцент доктор Стоян Димитров Баръмов

доцент в катедра „Национална и регионална сигурност“ при факултет
„Сигурност и отбрана“ в НВУ „Васил Левски“ – гр. В. Търново
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната
длъжност „доцент“, обявен със заповед на началника на НВУ „В.Левски“ №
РД-02-807/11.08.2025 г., обявен в Държавен вестник, бр. 71 от 29 август 2025
г., за свободна академична длъжност „доцент, висше училище“ за граждан
служител в катедра „Национална и регионална сигурност“ на факултет
„Сигурност и отбрана“ на Национален военен университет „Васил Левски“, в
област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално
направление 9.1. „Национална сигурност“, учебни дисциплини „Технологии и
сигурност“, „Философия“, „Терминология на сигурността и
отбраната“

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 71 от 29.08.2025 г. и
на интернет-страница на НВУ „Васил Левски“ за нуждите на катедра
„Национална и регионална сигурност“ на факултет „Сигурност и отбрана“,
като кандидат участва доктор Георги Костов Баев, главен асистент в катедра
„Специализирана подготовка“ на факултет „Сигурност и отбрана“ на НВУ
„Васил Левски“, гр. Велико Търново.

Велико Търново

2025 г.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

За участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в НВУ „Васил Левски“ по област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.1. „Национална сигурност“, обявен за нуждите на катедра „Национална и регионална сигурност“ на факултет „Сигурност и отбрана“, документи е подал един единствен кандидат:

- **доктор Георги Костов Баев**, главен асистент в катедра „Специализирана подготовка“ на факултет „Сигурност и отбрана“ на НВУ „Васил Левски“.

Представеният от д-р Георги Баев комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и изискванията на Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“.

При внимателен преглед на конкурсната документация установявам, че д-р Георги Баев е депозирал внушителен по обем научен корпус от 29 труда, наброяващи общо 563 печатни страници. Впечатляващо е, че почти цялата тази продукция от 27 заглавия е плод на изследователска работа, осъществена след защитата на докторската дисертация.

Структурата на представеното научно творчество включва:

- Монографичен хабилитационен труд от 227 страници, съставляващ концептуалното ядро на кандидатурата;
- Книга върху докторската дисертация (141 страници), документираща генезиса на изследователския интерес;
- Двадесет и пет по-кратки научни текста - доклади и статии с кумулативен обем от 176 страници.

Що се отнася до разпространението на тези трудове в научното пространство: вътрешният периметър от българските издания обхваща 25 публикации, докато на международната сцена присъстват 2 текста. Индексацията в престижните световни бази данни очертава следната картина: три разработки фигурират в Scopus, една в Web of Science. Останалите текстове са намерили място в рецензирани, макар и неререферирани, периодични издания или в колективни научни сборници.

Приемам за анализ 27 труда, доколкото те органично кореспондират с проблемното поле на конкурса.

Изключвам от разглеждане два доклада, посочени в Приложение № 5 към нормативните изисквания на НВУ „Васил Левски“ (чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ), понеже те вече са били предмет на оценка при предходна процедура за ОНС „доктор“:

- „Космос и промяна в климата. Дистанционни изследвания на катастрофални антропогенни и естествени екологични процеси на Земята" - Годишна университетска научна конференция на НВУ „Васил Левски", 3-4 юли 2014 г., ISSN 1314-1937, Том 4, с. 128-134;

- „Модел за управление на сателитната информация за осигуряване на екологична сигурност" - Годишна университетска научна конференция на НВУ „Васил Левски", 16-17 юли 2015 г., ISSN 1314-1937, Том 11, с. 249-256.

От представените от кандидата д-р Георги Баев данни, документи и справки се вижда, че същия отговаря както на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ – общо 516,95 точки (при изискуеми 400), така и на допълнителните изисквания посочени в Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ за заемане на академична длъжност „доцент“ - общо 234 точки (при изискуеми 150) в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана”, ПН 9.1. „Национална сигурност”.

Научното дело на гл. ас. д-р Георги Баев носи белезите на онази рядка интелектуална смелост, която прекосява границите на отделните дисциплини, за да търси синтез. В контекста на професионално направление 9.1 „Национална сигурност" неговите търсения чертаят няколко отчетливи изследователски траектории:

Първо - технологичните хоризонти на сигурността. Тук влизат изкуственият интелект, дигиталната отбрана, безпилотните бойни системи и пропастите в технологичното развитие между обществата.

Второ - въпросите на екологичната и космическата сигурност, където авторът изследва потенциала на сателитния мониторинг, наносателитните мрежи и математическите модели за прогнозиране на риска.

Трето - социалното лице на сигурността - епидемиологични кризи, здравеопазване, миграционни вълни и механизми за закрила на населението при извънредни обстоятелства.

Четвърто - философско-етичният пласт, където сигурността се мисли като екзистенциална категория, а технологиите се подлагат на морална рефлексия.

Във всяко от тези направления кандидатът конструира собствени концепции, изгражда теоретични модели и предлага класификационни схеми. Емпиричната основа и аналитичният апарат са впрегнати в служба на

практиката - формулирани са ясни препоръки към институциите, носещи отговорност за отбраната, обществената сигурност и управлението на кризисни ситуации.

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

Професионалният път на д-р Георги Баев разказва история на постъпателно изграждане от първите стъпки в науката до утвърждаването на самостоятелен изследователски глас. През 2013 г. той прекраща прага на академичната кариера като асистент в Института за научноизследователска и иновационна дейност при НВУ „Васил Левски“. Три години по-късно поема нови отговорности и като преподавател по дисциплината „Философия“ в катедра „Национална и регионална сигурност“, а от 2017 г. заема позицията главен асистент. Понастоящем е част от академичния състав на катедра „Специализирана подготовка“.

Научният профил на кандидата се очертава около няколко гравитационни центъра: сигурност, космически технологии, управление на риска. Отправната точка е дисертационният труд от 2015 г., където той разработва модел за използване на сателитни наблюдения при ранно откриване на екологични заплахи. Тази работа не остава затворена между кориците на дисертацията, защото идеите намират продължение в последващи публикации и практически приложения. Д-р Баев притежава способност да формира и води млади изследователски екипи, което показва работата му в университета. Сред най-впечатляващите постижения на кандидата се откроява участието му в създаването на сателитен спектрофотометър за мониторинг на околната среда. Изобретението е защитено с патент и е плод на сътрудничество с Института за космически изследвания и технологии при БАН.

Публикационната активност на д-р Баев в периода 2012-2025 г. гравитира устойчиво около професионално направление 9.1 „Национална сигурност“ в рамките на област „Сигурност и отбрана“. Научните му търсения са намерили израз в участия на форуми, организирани от водещи институции - военнообразователните структури у нас и в Румъния, Института по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“, Медицинския университет в София.

3. Становище относно плагиатство

В хода на работата ми като член на научното жури не е постъпвал мотивиран писмен сигнал за наличие на плагиатство в представените от

кандидата публикации. Няма основания да се повдигат съмнения относно оригиналността на научната му продукция.

4. Оценка на педагогическата подготовка и дейност

Образователната траектория на д-р Георги Баев разкрива личност с широк интелектуален апетит и стремеж към синтез между различни познавателни полета.

Той придобива бакалавърска степен по социални дейности (2005-2009). Следват две магистратури, всяка от които добавя нов пласт към професионалната му идентичност. Първата е по административна и информационна сигурност в НВУ „Васил Левски“, факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ - Шумен (2010-2012), а втората по философия във Великотърновския университет (2016-2018). Това нетипично съчетание на хуманитарна рефлексия и технико-управленски знания обяснява интердисциплинарния почерк, който отличава неговите изследвания.

Докторантурата в НВУ „Васил Левски“ (2013-2015) увенчава този формиращ период. Защитената дисертация „Изследване на възможностите на сателитния мониторинг за управление на екологичната сигурност“ му носи образователната и научна степен „доктор“ в направление 9.1 „Национална сигурност“ и го утвърждава като млад учен, способен да свързва технологии, екология и управленски практики.

Д-р Баев не спира да инвестира в собственото си развитие. Приложил е списък от преминати специализирани курсове, което говори за систематично усилие. Към това се прибавя и експертният му ангажимент в две значими структури: работната група „Космическа политика“ към Министерството на икономиката и Министерски съвет (2016) и Техническият комитет „Сигурност на обществото и гражданите“ при Българския институт за стандартизация (2016). Тези участия свидетелстват, че неговият глас е търсен и отвъд академичните стени - там, където се формират политики и стандарти.

Очертаният профил позволява да се заключи, че гл. ас. д-р Георги Баев съчетава солидна теоретична подготовка с практически усет и педагогически опит. Неговата квалификация в областта на националната сигурност е изградена върху интердисциплинарен фундамент, обогатена от международни специализации и удостоверена чрез признания като наградата „Еврика“. Всичко това го определя като специалист, готов да поеме отговорностите на академичната длъжност „доцент“.

5. Основни научни резултати и приноси.

НАУЧНИ ПРИНОСИ

Когато се вглеждаме в приносите на един изследовател, търсим онзи особен знак, който отличава творческата мисъл от ерудираната компилация. В случая с д-р Баев този знак е безспорно налице. Неговите теоретични построения не само обогатяват познавателното поле на науката за сигурността, но и разкриват способност да се свързват абстрактни концептуални конструкции с осезаемата действителност на практиката. Седемте централни приноса, които ще очертая, удовлетворяват едновременно изискванията за оригиналност, за иновативност, за междудисциплинарен обхват и за практическа приложимост.

1. Преосмисляне на технологичното неравенство през оптиката на сигурността

Кандидатът издига понятието „технологично неравенство“ от периферията на икономическия дискурс към централната сцена на науката за сигурността. За него това не е само въпрос на ресурси и достъп, а е философски и стратегически проблем с дълбоки последици за стабилността на обществата. Създаденият аналитичен апарат черпи едновременно от философията на техниката, от социологическата традиция и от теорията на сигурността. Особено ценна е предложената типология на рисковете - кибернетични, социални, икономически, институционални. (3)

2. Амбивалентността на изкуствения интелект като теоретичен проблем

Д-р Баев улавя с концептуална прецизност парадоксалната природа на изкуствения интелект в сферата на сигурността - едновременно спасителен инструмент и потенциална заплаха. Анализът му дисектира техническите и оперативните уязвимости на автоматизираните системи, за да предложи систематика на опасностите, които се простират от кибератаки през автономно оръжие и стигат до манипулативни информационни операции. Връзките между отделните категории заплахи са проследени с аналитична строгост, а ограниченията на всяка система са честно признати. (7.15., 7.16., 7.17., 7.18.)

3. Наносателитите като елемент от по-широка космическа екология

В сферата на космическите технологии авторът предлага виждане, което надхвърля тясно инженерния подход. Наносателитите тук не са изолирани технически обекти, а възли в сложна мрежа от зависимости между сигурност, технологии и околна среда. Изследователят проследява глобалните тенденции в отрасъла, но ги пречупва през призмата на екологичната отговорност. Военните аспекти са обвързани с въпросите за системната издръжливост и управлението на технологичния риск. (7.1., 7.2., 7.3., 7.4., 7.6., 7.7., 7.8., 7.9.)

4. Сигурността като върховна ценност и опитът за философска реконструкция

Може би най-оригиналният щрих в научния портрет на кандидата е неговият опит да мисли сигурността отвъд политическите и военните категории, като дълбинна човешка потребност, сродна на стремежа към щастие. Систематизирайки историческите представи от античната атараксия до съвременните доктрини, авторът извежда теза с немалък евристичен потенциал. Сигурността е едновременно обвивка и вътрешна структура, защита от външния свят и хармония в душата. Този подход разкрива философска дълбочина и интелектуална дързост. (7.5., 7.10.)

НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

Ако теоретичните приноси свидетелстват за силата на мисълта, то приложните разкриват нейната действеност. Д-р Баев демонстрира умение да преобразува абстрактното в оперативно. Това е качество, което отличава учения-практик от кабинетния теоретик.

1. Етико-философски фундамент на политиките за сигурност

На концептуално равнище кандидатът изгражда философска платформа, върху която могат да стъпят практическите решения. Проследявайки еволюцията на идеята за сигурност от древността до наши дни, той обосновава необходимостта тя да се мисли като ценност, равностойна на общото благо. Анализът на виртуалната реалност и на дезинформационните кампании добавя актуален пласт - предложената рамка за оценка на когнитивните заплахи може да служи на институциите, противодействащи на манипулациите в публичното пространство. (4., 5., 7.5., 7.10.)

2. Инструментариум за преодоляване на технологичните дисбаланси

Изхождайки от своята теоретична рамка, кандидатът конструира практически приложим инструментариум за диагностика на технологичното изоставане на ниво институции и сектори. Той локализира критичните точки: неравномерното дигитализиране на публичните услуги, на образованието, на здравеопазването. Препоръките са конкретни: повишаване на дигиталните умения на гражданите, ускорено въвеждане на иновации в управленските системи, хармонизиране с европейските регулаторни инструменти като Акта за изкуствения интелект и насоките на ENISA. Очертан е път към национална стратегия за технологична устойчивост. (3)

Осъзнавайки, че изкуственият интелект навлиза неудържимо в сферата на сигурността, авторът очертава практическа рамка за овладяване на съпътстващите рискове. Ключовите елементи: подход, базиран на оценка на риска; изисквания за прозрачност при проектирането на системите; сертификационни режими; принцип на „хибридния контрол“, при който човекът запазва последната дума в критичните решения. На институционално ниво са формулирани препоръки за координация между службите за сигурност, военните ведомства, регулаторите и бизнеса с цел превенция, адекватна реакция и деескалация на инциденти с участието на ИИ. (7.15., 7.16. 7.17)

3. Системи за сателитно наблюдение в службата на екологичния мониторинг

Практическият измерител на работата върху космическите технологии е разработването на модели за интегриране на сателитни данни в националните механизми за реагиране при бедствия. Предложената архитектура на информационна система включва модули за ранно оповестяване, наблюдение в реално време, възстановителни дейности и защитено архивиране. За наносателитните мрежи са изведени конкретни технически и организационни решения, приложими в европейския и националния контекст. Потенциалът за използване в учебния процес е очевиден. (7.1., 7.2., 7.3., 7.4., 7.6., 7.7., 7.8., 7.9.)

4. Интервенции за защита на здравето на уязвимите

Интердисциплинарният усет на кандидата проличава и в работата му върху здравната сигурност на маргинализираните групи. Кризата с бежанците и здравното бедствие от COVID-19 са дали повод на автора да

намери ефектите от тези ситуации върху полето на сигурността. Предложени са: по-добра организация на медицинските услуги, по-тясна връзка между здравните и миграционните власти, превенция на идентифицираните рискове. Тези констатации могат да бъдат ресурс както за политиците, така и за обучението на здравни и социални работници и анализатори в сектор сигурност. (6.1., 6.2., 6.3., 6.4., 7.11.)

6. Критични бележки

В духа на академичния диалог си позволявам да отбележа следните критични бележки, които в никакъв случай не омаловажават представените за разглеждане в процедурата научни разработки:

- Библиографският апарат би могъл да бъде допълнен с класически трудове от съседни дисциплини;
- Разширяването на емпиричната извадка в бъдещи изследвания би позволило по-широки генерализации;
- Би било интересно резултатите да бъдат верифицирани и в други национални контексти;
- Понятийният апарат е богат, макар че на места читателят би оценил допълнителни пояснения;
- Насърчавам кандидата да увеличи публикациите си в международни реферирани издания, което ще повиши видимостта на неговите приноси

7. Заключителна оценка

Събирайки накрая нишките на този анализ, мога да заявя следното: научното дело на гл. ас. д-р Георги Баев издава зрялост на мисълта и широта на погледа. Неговият изследователски почерк съчетава теоретична дълбочина с практическа насоченост - рядко срещано единство в академичния свят.

От теоретична гледна точка той разширява границите на науката за сигурността, като внася в нея нови понятия, нови модели, нови класификационни схеми - от технологичното неравенство и автономните системи до космическата екология и философското осмисляне на сигурността.

В практическо отношение неговите приноси превръщат сложните теоретични построения в ориентири за действие - документи, препоръки, решения, които могат да бъдат използвани от институциите, натоварени със защитата на обществото, здравеопазването и управлението на извънредни ситуации.

Широтата на обхвата не е самоцел, а е подчинена на последователна изследователска програма, която позволява комплексни и балансирани отговори на актуални проблеми.

В светлината на изложеното заключавам: резултатите от научната и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Георги Баев покриват изцяло критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 9.1 „Национална сигурност“. **Давам положителна оценка.** Неговите приноси съчетават висока научна стойност със значим обществен, стратегически и образователен ефект.

Предлагам на уважаемото научно жури да класира кандидата доктор Георги Костов Баев, и да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на факултет „Сигурност и отбрана“ за избор на доктор Георги Костов Баев за заемане на академичната длъжност „доцент, висше училище“ за граждански служител в катедра „Национална и регионална сигурност“ на факултет „Сигурност и отбрана“ на Национален военен университет „Васил Левски“, по научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (национална сигурност)“, област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.1. „Национална сигурност“, учебни дисциплини „Технологии и сигурност“, „Философия“, „Терминология на сигурността и отбраната“.

25 ноември 2025 г.

Изготвил становището:

Доц. д-р

Стоян Баръмов



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

5000, град Велико Търново, бул. „България“ № 76

телефон: (062) 618 822; факс: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

STATEMENT

by Associate Prof. Dr. Stoyan Dimitrov Barumov

Associate Professor in the Department of “*National and Regional Security*” at the Faculty “*Security and Defense*” of NMU “*Vasil Levski*” – Veliko Tarnovo

on the materials submitted for participation in the competition for occupying the academic position “Associate Professor”, announced by Order No. RD-02-807/11.08.2025 of the Commander of NMU “*V. Levski*”, published in State Gazette, issue 71 of 29 August 2025, for the vacant academic position “Associate Professor, higher education institution” for a civilian employee in the Department “*National and Regional Security*” of the Faculty “*Security and Defense*” of the National Military University “*Vasil Levski*”, in the field of higher education 9 “*Security and Defense*”, professional field 9.1 “*National Security*”, teaching disciplines “*Technologies and Security*”, “*Philosophy*”, “*Terminology of Security and Defense*”.

In the competition for “Associate Professor”, announced in State Gazette, issue 71 of 29.08.2025, and on the NMU “*Vasil Levski*” website for the needs of the Department “*National and Regional Security*” of the Faculty “*Security and Defense*”, the candidate participating is Dr. Georgi Kostov Baev, Senior Assistant in the Department “*Specialized Training*” of the Faculty “*Security and Defense*” at NMU “*Vasil Levski*”, Veliko Tarnovo.

Veliko Tarnovo
2025

1. General presentation of the procedure and the candidate

For participation in the announced competition for occupying the academic position “Associate Professor” at NMU “*Vasil Levski*” in the field of higher education 9 “*Security and Defense*”, professional field 9.1 “*National Security*”, announced for the needs of the Department “*National and Regional Security*” of the Faculty “*Security and Defense*”, documents were submitted by a single candidate:

- Dr. Georgi Kostov Baev, Senior Assistant in the Department “*Specialized Training*” of the Faculty “*Security and Defense*” at NMU “*Vasil Levski*”.

The set of materials presented by Dr. Georgi Baev in paper and electronic form is in compliance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LASRB), the Regulations for the Implementation of LASRB, as well as with the requirements of the Regulations for the Selection and Development of Academic Staff at NMU “Vasil Levski”.

Upon careful review of the competition documentation, I find that Dr. Georgi Baev has submitted an impressive scientific corpus of 29 works, comprising a total of 563 printed pages. Remarkably, almost all of this output, from 27 titles, is the result of research work conducted after the defense of his doctoral dissertation.

The structure of the presented scientific work includes:

- A monographic habilitation work of 227 pages, constituting the conceptual core of the candidature;
- A book based on the doctoral dissertation (141 pages), documenting the genesis of the research interest;
- Twenty-five shorter scientific texts – reports and articles with a cumulative volume of 176 pages.

As for the dissemination of these works in the scientific community: the domestic perimeter of Bulgarian publications comprises 25 publications, while on the international stage there are 2 texts. Indexing in prestigious global databases presents the following picture: three works are indexed in Scopus, one in Web of Science. The remaining texts have found a place in peer-reviewed, though non-indexed, periodicals or in collective scientific compilations.

I accept for analysis 27 works, insofar as they organically correspond to the thematic field of the competition.

I exclude from consideration two reports listed in Appendix No. 5 to the normative requirements of NMU “V. Levski” (Art. 2b, para. 5 of LASRB), since they have already been subject to evaluation in a previous procedure for the degree “Doctor”:

- “*Cosmos and Climate Change. Remote Studies of Catastrophic Anthropogenic and Natural Ecological Processes on Earth*” – Annual University Scientific Conference of NMU “Vasil Levski”, 3–4 July 2014, ISSN 1314-1937, Volume 4, pp. 128–134;
- “*Model for Management of Satellite Information for Ensuring Environmental Security*” – Annual University Scientific Conference of NMU “Vasil Levski”, 16–17 July 2015, ISSN 1314-1937, Volume 11, pp. 249–256.

From the data, documents, and references presented by the candidate Dr. Georgi Baev, it is clear that he satisfies both the minimum national requirements of LASRB and its Regulations – with a total of 516.95 points (against the required 400) – as well as the additional requirements specified in the Regulations for the Selection and Development of Academic Staff at NMU “Vasil Levski” for occupying the academic position “Associate Professor” – a total of 234 points (against the required 150) in the field of higher education 9 “*Security and Defense*”, PF 9.1 “*National Security*”.

The scientific work of Sr. Asst. Dr. Georgi Baev bears the hallmarks of that rare intellectual courage that crosses the boundaries of individual disciplines in search of synthesis. Within the context of professional field 9.1 “*National Security*”, his research explores several distinct trajectories:

- **First** – the technological horizons of security. This includes artificial intelligence, digital defense, unmanned combat systems, and the divides in technological development among societies.
- **Second** – issues of environmental and space security, where the author investigates the potential of satellite monitoring, nanosatellite networks, and mathematical models for risk prediction.
- **Third** – the social face of security – epidemiological crises, healthcare, migratory waves, and mechanisms for protecting the population in emergency situations.
- **Fourth** – the philosophical-ethical layer, where security is conceived as an existential category, and technologies are subjected to moral reflection.

In each of these directions, the candidate constructs his own concepts, builds theoretical models, and offers classification schemes. The empirical basis and analytical apparatus are harnessed in the service of practice – clear recommendations are formulated for the institutions responsible for defense, public security, and crisis management.

2. General characteristics of the candidate's research, applied, and teaching activity

The professional path of Dr. Georgi Baev tells a story of gradual development from his first steps in science to the establishment of an independent research voice. In 2013 he crossed the threshold of an academic career as an assistant at the Institute of Research and Innovation Activities at NMU "*Vasil Levski*". Three years later he took on new responsibilities as a lecturer in the discipline "*Philosophy*" in the Department "*National and Regional Security*", and since 2017 he has held the position of Senior Assistant. He is currently part of the academic staff of the Department "*Specialized Training*".

The candidate's scientific profile is defined by several focal points: security, space technologies, and risk management. The starting point is his doctoral dissertation (2015), where he developed a model for the use of satellite observations in the early detection of environmental threats. This work did not remain confined to the dissertation, as its ideas continued in subsequent publications and practical applications. Dr. Baev has demonstrated the ability to form and lead young research teams, as evidenced by his work at the university. Among the candidate's most impressive achievements is his participation in the creation of a satellite spectrophotometer for environmental monitoring. The invention is patented and is the result of collaboration with the Space Research and Technology Institute at the Bulgarian Academy of Sciences.

Dr. Baev's publication activity during 2012–2025 centers consistently on professional field 9.1 "*National Security*" within the domain "*Security and Defense*". His research interests have been presented in forums organized by leading institutions – military-educational structures in Bulgaria and in Romania, the Defense Institute "*Prof. Tsvetan Lazarov*", and the Medical University of Sofia.

3. Opinion on plagiarism

In the course of my work as a member of the scientific jury, no motivated written allegation of plagiarism in the publications presented by the candidate has

been received. There are no grounds to raise doubts about the originality of his scientific output.

4. Assessment of pedagogical training and activity

The educational trajectory of Dr. Georgi Baev reveals an individual with a broad intellectual appetite and a drive for synthesis between different fields of knowledge. He obtained a bachelor's degree in Social Activities (2005–2009). This was followed by two master's degrees, each adding a new layer to his professional identity. The first is in Administrative and Information Security at NMU "*Vasil Levski*", Faculty "*Artillery, Air Defense and CIS*" – Shumen (2010–2012), and the second in Philosophy at Veliko Tarnovo University (2016–2018). This unusual combination of humanistic reflection and technical-managerial knowledge explains the interdisciplinary character that distinguishes his research.

The doctoral program at NMU "*Vasil Levski*" (2013–2015) crowned this formative period. The defended dissertation "*Investigation of the possibilities of satellite monitoring for management of environmental security*" earned him the educational and scientific degree of "Doctor" in professional field 9.1 "*National Security*" and established him as a young scientist capable of linking technology, ecology, and managerial practices.

Dr. Baev continues to invest in his own development. He has provided a list of specialized courses he has completed, which speaks of a systematic effort. Added to this is his expert engagement in two significant bodies: the working group "*Space Policy*" to the Ministry of Economy and the Council of Ministers (2016) and the Technical Committee "*Security of Society and Citizens*" at the Bulgarian Institute for Standardization (2016). These participations testify that his voice is sought beyond academic walls – in the arenas where policies and standards are formed.

The profile outlined above allows one to conclude that Sr. Asst. Dr. Georgi Baev combines solid theoretical training with practical insight and teaching experience. His qualification in the field of national security is built on an interdisciplinary foundation, enriched by international specializations and evidenced by recognitions such as the "*Eureka*" award. All of this defines him as a specialist ready to assume the responsibilities of the academic position "Associate Professor."

5. Main scientific results and contributions

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

When evaluating the contributions of a researcher, we look for that special quality that distinguishes creative thought from mere erudition. In the case of Dr. Baev, this quality is unquestionably present. His theoretical constructions not only enrich the knowledge base of security science, but also demonstrate the ability to connect abstract conceptual constructs with the tangible reality of practice. The seven central contributions outlined below simultaneously meet the requirements for originality, innovativeness, interdisciplinary scope, and practical applicability.

1. **Rethinking technological inequality through the lens of security** – The candidate elevates the concept of “technological inequality” from the periphery of economic discourse to the central stage of security science. For him, this is not just a matter of resources and access but a philosophical and strategic problem with deep implications for the stability of societies. The analytical framework he develops draws on the philosophy of technology, sociological tradition, and security theory. Particularly valuable is the proposed typology of risks – cybernetic, social, economic, institutional. (3)
2. **The ambivalence of artificial intelligence as a theoretical problem** – Dr. Baev captures with conceptual precision the paradoxical nature of artificial intelligence in the security domain – simultaneously a saving tool and a potential threat. His analysis dissects the technical and operational vulnerabilities of automated systems to propose a systematic view of dangers ranging from cyberattacks through autonomous weapons to manipulative information operations. The relationships between the categories of threats are traced with analytical rigor, and the limitations of each system are candidly acknowledged. (7.15., 7.16., 7.17., 7.18.)
3. **Nanosatellites as an element of a broader space ecology** – In the field of space technologies, the author proposes a vision that transcends a narrow engineering approach. Nanosatellites here are not isolated technical objects, but nodes in a complex network of dependencies among security, technology, and the environment. The researcher tracks global trends in the sector but refracts them through the prism of environmental responsibility. Military aspects are connected with issues of systemic resilience and technological risk management. (7.1., 7.2., 7.3., 7.4., 7.6., 7.7., 7.8., 7.9.)
4. **Security as a supreme value and an attempt at philosophical reconstruction** – Perhaps the most original aspect of the candidate’s scientific profile is his attempt to think of security beyond political and military categories, as a profound human need akin to the pursuit of happiness. Systematizing historical ideas from ancient ataraxia to

contemporary doctrines, the author formulates a thesis with significant heuristic potential. Security is simultaneously an envelope and an inner structure, protection from the outside world and harmony of the soul. This approach reveals philosophical depth and intellectual boldness. (7.5., 7.10.)

APPLIED CONTRIBUTIONS

If theoretical contributions testify to the strength of thought, applied contributions reveal its effectiveness. Dr. Baev demonstrates the ability to transform the abstract into the operational. This is a quality that distinguishes a scholar-practitioner from a purely academic theoretician.

1. **Ethical-philosophical foundation of security policies** – At the conceptual level, the candidate constructs a philosophical platform on which practical decisions can be built. Tracing the evolution of the idea of security from antiquity to the present, he argues for the necessity of considering it as a value equivalent to the common good. The analysis of virtual reality and disinformation campaigns adds a timely layer – the proposed framework for assessing cognitive threats can serve institutions that counter manipulations in the public sphere. (4., 5., 7.5., 7.10.)
2. **Toolkit for overcoming technological imbalances** – Building on his theoretical framework, the candidate constructs a practically applicable toolkit for diagnosing technological backwardness at the level of institutions and sectors. He identifies critical points: uneven digitalization of public services, education, and healthcare. The recommendations are concrete: increasing the digital skills of citizens, accelerated introduction of innovations in management systems, harmonization with European regulatory instruments such as the AI Act and the ENISA guidelines. A pathway toward a national strategy for technological resilience is outlined. (3)

Realizing that artificial intelligence is inexorably entering the field of security, the author outlines a practical framework for mastering the associated risks. Key elements include: an approach based on risk assessment; requirements for transparency in system design; certification regimes; and the principle of “hybrid control,” where the human retains the final say in critical decisions. At the institutional level, recommendations are formulated for coordination between security services, military departments, regulators, and businesses, with the aim of prevention, adequate response, and de-escalation of incidents involving AI. (7.15., 7.16., 7.17.)

3. **Satellite monitoring systems in the service of environmental monitoring** – The practical measure of his work in space technologies is the development of models for integrating satellite data into national disaster response mechanisms. The proposed architecture of the information system includes modules for early warning, real-time monitoring, recovery activities, and secure archiving. For nanosatellite networks, specific technical and organizational solutions have been identified, applicable in European and national contexts. The potential for use in the educational process is evident. (7.1., 7.2., 7.3., 7.4., 7.6., 7.7., 7.8., 7.9.)
4. **Interventions to protect the health of vulnerable groups** – The candidate's interdisciplinary awareness is also evident in his work on the health security of marginalized groups. The refugee crisis and the COVID-19 health disaster gave the author the opportunity to trace the effects of these situations on the field of security. The following have been proposed: better organization of medical services, closer coordination between health and migration authorities, and prevention of the identified risks. These findings can serve as a resource both for policymakers and for the training of health and social workers and analysts in the security sector. (6.1., 6.2., 6.3., 6.4., 7.11.)

6. Critical remarks

In the spirit of academic dialogue I allow myself to note the following critical remarks, which in no way diminish the value of the scientific works presented for consideration:

- The bibliographic apparatus could be supplemented with classical works from related disciplines;
- Expanding the empirical sample in future research would allow for broader generalizations;
- It would be interesting for the results to be verified in other national contexts as well;
- The conceptual apparatus is rich, although in places the reader would appreciate additional explanations;
- I encourage the candidate to increase his publications in international peer-reviewed journals, which will enhance the visibility of his contributions.

7. Final evaluation

Gathering the strands of this analysis together, I can state the following: the scientific work of Sr. Asst. Dr. Georgi Baev indicates maturity of thought and breadth of vision. His research style combines theoretical depth with practical orientation – a rarely encountered unity in the academic world.

From a theoretical standpoint, he expands the boundaries of security science by introducing into it new concepts, models, and classification schemes – from technological inequality and autonomous systems to space ecology and the philosophical conceptualization of security.

In practical terms, his contributions convert complex theoretical constructions into guidelines for action – documents, recommendations, and decisions that can be used by institutions entrusted with the protection of society, healthcare, and emergency management.

The breadth of his scope is not an end in itself, but serves a coherent research program that allows for complex and balanced solutions to current problems.

In light of the above, I conclude: the results of the scientific and applied research activities of Sr. Asst. Dr. Georgi Baev fully meet the criteria for occupying the academic position “Associate Professor” in professional field 9.1 “*National Security*”. I give my **positive assessment**. His contributions combine high scientific value with significant social, strategic, and educational impact.

I propose to the esteemed scientific jury to rank candidate Dr. Georgi Kostov Baev, and to prepare a report-proposal to the Faculty Council of the Faculty “*Security and Defense*” to elect Dr. Georgi Kostov Baev to the academic position “Associate Professor, higher education institution” for a civilian employee in the Department “*National and Regional Security*” of the Faculty “*Security and Defense*” of the National Military University “*Vasil Levski*”, in scientific specialty “Organization and management outside the field of material production (national security)”, field of higher education 9 “*Security and Defense*”, professional field 9.1 “*National Security*”, teaching disciplines “*Technologies and Security*”, “*Philosophy*”, “*Terminology of Security and Defense*”.

25 November 2025

Prepared the statement:

Veliko Tarnovo

Assoc. Prof. Dr. _____
Stoyan Barumov