

РЕЗЮМЕ

на научните трудове на **полковник доцент доктор Стоян Георгиев Стойчев**,
доцент в катедра „Съвместни операции и планиране“,
началник на катедра „Съвместни операции и планиране“,
във факултет „Национална сигурност и отбрана“,
на ВА „Г. С. Раковски“,

представени за рецензиране и участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, за военнослужещ, в катедра „Съвместни операции и планиране“ във факултет „Национална сигурност и отбрана“ на ВА „Г. С. Раковски“, в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.2. Военно дело, обявен със заповед на министъра на отбраната № ОХ-324 от 25.04.2023 г. и публикуван в Държавен вестник брой 47 от 30.05.2023 г., т. 26, стр. 27.

ОПИСАНИЕ

Съгласно група показатели за област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.2. Военно дело от Приложение към чл. 1а, ал. 1 от Правилник за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Република България (Ново - ДВ, бр. 56 от 2018 г., в сила от 06.07.2018 г.)

са представени в резюме 6 (шест) публикации за рецензиране, от които 3 (три) монографии (от които две монографии и една книга на основата на дисертационен труд - 2023 г.) и 3 статии/доклада (от 2023 г.), след процедурите за придобиване на образователната научна степен „доктор“ във ВАК (диплома №32389/27.05.2008 г.) и за хабилитиране като „доцент“ във ВА „Г. С. Раковски“ (удостоверение №30/11.03.2015 г.).

Посоченото Участие в международен научен или образователен проект, в **група показатели Е** от документ: Справка за изпълнение на минималните национални изисквания (17.1. Участие в международен проект - Международно научно изследване „Оперативна архитектура на системите С4ISR“, т. 2.3.2. – Пунктове за управление (оперативни центрове) - Библиотека класифицирана информация на ВА „Г. С. Раковски“, С., 2007 г., служ. № 195/2007 г.) и от документ: Списък на научната продукция – не е предоставено за рецензиране, тъй като информацията в него е с класифициран характер. Представена е служебна бележка от регистратура класифицирана информация на ВА „Г. С. Раковски“.

Общо в резюме – 6 (шест) публикации.

МОНОГРАФИИ

Показател В

3. Хабилизационен труд – публикувана монография в съответната научна област:

3.1. Стойчев, С., Съвместни операции и тяхното планиране, изд. „ДиоМира“, С., 2023 г., ISBN: 978-619-7696-13-4, 192 стр.

В монографията се разглежда като основна тема същността, съдържанието и характеристиките на съвместните операции, последвана от поддържащата тема, че за да се случат, да се проведат едни такива операции, следва същите да бъдат планирани на едно добро ниво – тоест, всяка една от тези операции трябва да има своите предварителни атрибути.

Темата за съвместни операции и тяхното планиране е с нарастваща актуалност, предвид промените в средата за сигурност, в която живеем и предвид промените в стратегическата конкуренция в международен аспект. Реално светът се намира в състояние на поредната глобална война, макар и същата да не е обявена официално, но тя се води под различни форми, начини и в множество домейни.

Монографията разглежда съвременните тенденции в развитието на оперативното изкуство в областта на съвместните операции и тяхното планиране, като представя гледната точка на автора по тематиката. Същата е структурирана в две глави, като всяка от тях има своето значение за разкриване и определяне особеностите на изследвания обект, анализиране на същността му и формулиране на съответните изводи.

Монографичния труд има поставена основна цел - да се изследват и анализират условията и възможностите за прилагане на принципна на всеобхватния подход от НАТО при планиране и провеждане на съюзните операции и кампании, да се определи същността, съдържанието, ръководните принципи, функциите и нивата при тяхното провеждане, на тази основа да се изследва и разкрие същността на процесът за всеобхватно планиране на операциите и кампаниите на стратегическо ниво, и да се посочат действията в отделните му фази и продуктите, които се изготвят в края на всяка една от тях.

В първата глава на монографията е изследван и анализиран всеобхватния подход на НАТО към операциите и връзката му с източниците на съюзна мощ. По този начин е представена авторската позиция и концепция за изграждането и развитието на общата теория на системното планиране.

Принципите на всеобхватния подход, с осигуряване прилагането на меката и на твърдата сила, са в основата на планирането и провеждането съвместните съюзни операции в отговор на потенциална или актуална криза, и/или за разрешаването на даден въоръжен или военен конфликт.

Във втора глава от монографията са разгледани процесите на всеобхватното планиране на операциите на стратегическо ниво. Застъпена е организацията на процесите, процедурите и координацията в дейностите. На базата на съдържанието, заложено в монографията са формулирани изводите и заключението.

Монографичният труд е предназначен за широка аудитория – за различни експерти в сферата на сигурността и отбраната, в сферата на планирането и използването на различните инструменти на национална и съюзна мощ в различните операции, кампании и небойни действия, учени, военни, за студенти от различните образователно-квалификационни степени – бакалър и магистър, за слушатели и специализанти във ВА „Г. С. Раковски“ – основно от магистърската специалност „Стратегическо ръководство на сигурността и отбраната“, но и специализантите от Стратегическия курс, за цивилни експерти, които се занимават и развиват своята експертиза и познания в сферата на планирането на съвместните съюзни операции и кампании от НАТО, ЕС и Р. България, за хора, които са любознателни и желаят да имат представа за процесите, решенията и действията при подготовката и провеждането на всяка една операция или кампания за урегулиране и разрешаване на различните кризисни и конфликтни ситуации в национален, съюзен и международен план.

Показател Г

4. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд:

4.1. Стойчев, С., Операции в множество домейни Multi-Domain Operations – MDO, изд. „ДиоМира“, С., 2023 г., ISBN: 978-619-7696-14-1, 176 стр.

Монографията на тема „Операции в множество домейни Multi-Domain Operations – MDO“, е посветена на проблемите, свързани със същността, съдържанието, принципите при провеждане на една операция в множество домейни (multi-domain operation), материя касаеща възможните действия в различните оперативни домейни и изграждането на връзки и зависимости между тях, които връзки са пространствени, многоаспектни и в известна степен абстрактни.

В нея на един ясен и разбираем език са представени възможно най-новите теоретични, концептуални и доктринални знания, разбирания, връзки и отношения в теорията за операциите в множество домейни (ОМД), а така също и за възможното развитие на различните способности (политически, граждански, военни) и интегрирането им в рамките на една подобна операция. Монографията е опит и за запълване на липсващи и заместване на остарели

позиции, разбирания и бели петна в теорията на оперативното изкуство – като надгражда разбирането за съвместните операции и тяхната еволюция в операции в множество домейни (multi-domain operations).

Монографията представя в синтезиран вид теоретичните и практични въпроси, свързани с една от актуалните и новаторски форми за това как е възможно да се използват интегрираните способности, които НАТО развива от мирновременния период, а именно операциите в множество домейни. При тяхната подготовка и провеждане има проблеми, основните от които са както познаването на природата и същността на тези операции, така също и начините за реална интеграция на военни с политически и граждански способности в едно обширно, почти глобално пространство за ангажиране, в различните оперативни домейни, които НАТО надгради и разви като възможни такива в последните няколко години, а именно: суша, въздух, море, киберпространство и космос.

Основната цел на монографията е да се изследват теоретичните основи на операциите в множество домейни (ОМД), да се изследват и определят същността, съдържанието основните им принципи, оперативната рамка и оперативния подход при тяхното провеждане, на тази основа да се изследват и разкрият възможните етапи и функции на този вид операции, и да се посочат възможните връзки на концепцията за ОМД с други оперативни концепции, а на тази основа и възможното бъдеще на стратегическата конкуренция, с използване на системи и платформи с изкуствен интелект (ИИ) в рамките на една подобна операция.

В първа глава „Теоретични основи на операциите в множество домейни“ е разгледана концепцията за операциите в множество домейни, нейното създаване и връзката и с останалите оперативни концепции. Разгледани са основите на операциите в множество домейни, тяхната същност, съдържание и основни принципи. Освен това при операциите в множество домейни се разглежда оперативния подход и оперативната рамка.

Във втора глава „Развитие на концепцията за операциите в множество домейни“ са анализирани етапите и функциите на операциите в множество домейни и тяхното развитие. Разглеждат се връзките на интегрираната оперативна концепция с концепцията за операциите в множество домейни, а така също и развитието на способностите. Изследвана е връзка между изкуствения интелект и бъдещето на операциите в множество домейни, използването на системи и платформи с изкуствен интелект при провеждане на такива операции и воюването като цяло.

Монографичният труд е предназначен за широка аудитория – за различни експерти в сферата на сигурността и отбраната, в сферата на планирането, изграждането и развитието на различните способности –

политически, граждански, военни, за учени, военни, за студенти от образователно-квалификационната степен – магистър, за слушатели и специализанти във ВА „Г. С. Раковски“ – основно от магистърската специалност „Стратегическо ръководство на сигурността и отбраната“, но и специализантите от Стратегическия курс, за цивилни експерти, които се занимават и развиват своята експертиза и познания в сферата, касаеща изграждането на различните способности от една национална държава и съюза НАТО като цяло, тяхното възможно интегриране в условията на стратегическата конкуренция, за хора, които са любознателни и желаят да имат представа за процесите, решенията и действията в условията на изострена и интензивна конкуренция в глобален аспект.

5. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“

5.1. Стойчев, С., Мирът и мироопазването, изд. „ВикториИздат“, С., 2023 г., ISBN: 978-619-92308-4-8, 148 стр.

В книгата „Мирът и мироопазването“ са изследвани и анализирани възможните отношения и връзки между две фундаментални понятия: мирът и мироопазването. В нея на базата на своите изследвания авторът прави опит да отговори на въпроса: възможни ли са тези два термина в живота на обществата като цяло – термини, изпълнени със съответното съдържание, което им дават анализатори, експерти, политици, дипломати, военни, учени в съвременните условия, в които живеем и в които сме изправени пред редица предизвикателства, отнесени и към мира, и към мироопазването, но и към военния конфликт, към въоръжения конфликт и към кризите?

Разкрива се връзката на следващо място на мирът и мироопазването с военните конфликти, с въоръжените конфликти и с кризите. Това е направено на основата на действията при нарушаване на мира в международен план, при което се налага на международната общност, в лицето на редица международни организации, съюзи, пактове и коалиции да предприеме действия по мироопазване, за да възстанови баланса, за да възстанови мирното съществуване на народите, на етническите групи, на малцинствата в редица региони, страни и засегнати автономни области. Защото връзката между мира и мироопазването всъщност са кризите, военните и въоръжените конфликти. Военните и въоръжените конфликти, които в последните десетилетия, най-вече след края на Студената война, замениха като понятие войната.

В книгата се разкрива, че на практика мироопазващите операции са опит да се възстанови баланса на различните по своята същност и характер противоречията между страните (или групировките). Да се възстанови

балансът на противоречията, при които не съществуват нарушения на националните интереси на съответните страни (или просто интересите на съответните групи/групировки), а и на установените правните норми. Правни норми, които задават съществуването на т.нар. международен ред основан на правила.

Книгата е с основна цел да се анализират условията и вариантите за вземане на решение за провеждане на операции за поддържане на мира (ОПМ), да се определи същността, съдържанието и ръководните принципи при тяхното провеждане, на тази основа да се разкрие подготовката на формиране от ВС на Република България и да се определят евентуални действия на многонационални сили/формирования в различните фази и етапи на една ОПМ.

В първа глава „Анализ на същността и съдържанието на операции за поддържане на мира“ е направен теоретико-приложен анализ на процеса на вземане на решение от международните организации за провеждане на ОПМ, дадена е класификация на тези операции и са разкрити същността и съдържание на същите.

Във втора глава „Принципи на подготовка и провеждане на операции за поддържане на мира и подготовка на формиране от ВС на Република България за участие в такава операция“ се разкриват принципите на подготовка и провеждане на ОПМ, нормативно-правни основания за включване на формирования от ВС на Република България в състава на многонационални сили/ формирования и подготовката им за участие в такава операция, а и се изследва и разкрива основата на подготовка на формиране от ВС на Р България за участие в ОПМ, както и някои направления за усъвършенстването на тази подготовка.

В трета глава „Действия на многонационални сили/формирования в мироопазваща операция (ОПМ)“ са изследвани и разкрити възможните фази и етапи при провеждане на една ОПМ, възможните задачи и действия на многонационални сили/войскови формирования в такава операция и е анализиран международния опит от проведени мироопазващи операции (ОПМ).

Книгата е предназначена за широка аудитория – за различни експерти в сферата на сигурността и международните ангажименти и нива на амбиции, учени, военни, за студенти от различните образователно-квалификационни степени – бакалавър и магистър, за слушатели и специализанти във ВА „Г. С. Раковски“, за курсанти във висшите военни, за цивилни експерти, които се занимават и развиват своята експертиза и познания в сферата на мироопазването и ангажиментите на ООН, НАТО, ЕС, ОССЕ и други международни организация в поддържането на международния мир и

сигурност, за хора, които са любознателни и желаят да имат представа за процесите, решенията и действията при урегулиране и разрешаване на различните кризисни и конфликтни ситуации в международен план.

7. Статии и доклади, публикувани в неререферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни тонове или в специализирани издания за класифицирана информация.

7.1. Стойчев, С., Национални измерения на роля, мисии, задачи и подготовка на ВС на Република България, списание НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ, София, Виктори Издат, брой №14/2023 г., ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983, стр. 45 до стр. 52.

В статията „Национални измерения на роля, мисии, задачи и подготовка на ВС на Република България“ са разгледани и изследвани ролята, мисиите и задачите на ВС на Република България, съгласно законовите и стратегическите регламентиращи документи. Акцентирано е на основните дейности, които ВС на страната ни изпълняват в рамките на всяка една от основните им мисии. Също така е посочено нивото на национална амбиция за всяка една от основните мисии на ВС, като при това е посочено тяхното „включване“ в национални програмни документи.

Направен е и кратък преглед на различните видове подготовка на ВС на страната ни, като след това е акцентирано и посочено нивото на амбиция и конкретните ни съюзни ангажименти и задачи на ВС на Република България, изпълнявани на територията на страната ни – основно във вида многонационална бойна група на НАТО.

7.2. Стойчев, С., Процесът за извличане и прилагане на поуки от практиката, като елемент на всеобхватния подход, списание НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ, София, Виктори Издат, брой №15/2023 г., ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983, стр. 14 до стр. 20.

Статията „Процесът за извличане и прилагане на поуки от практиката, като елемент на всеобхватния подход“ прави кратко изследване на всеобхватният подход за планиране на съвместни операции като разкрива, че същият е един от най-ефективните подходи за изпълнение на процеси и прилагане на процедури в една система от системи, каквато се явяват съюзните сили на НАТО, генерирани за провеждане на дадена операция.

Най общо всеобхватният подход е изражение на процеса на подготовка и планиране на операциите на НАТО, заложен в директивата за всеобхватно планиране на операциите.

А чрез него процесът на извличане и прилагане на поуките от практиката (Lessons Learned) се реализира възможно най-цялостно и е в състояние да обхване различните фактори на средата, които предшестват, а и

съществуват и се проявяват и в хода на провеждането на дадената операция от съюзните сили на Алианса.

7.3. Стойчев, С., Последната, върхова концепция на НАТО за водене на бойните действия, списание НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ, София, Виктори Издат, брой №16/2023 г., ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983, стр. 3 до стр. 11.

В статията „Последната, върхова концепция на НАТО за водене на бойните действия“ са разгледани стратегическите аспекти на конкуренцията между Великите сили на съвременния етап от развитие на света и на средата за сигурност.

Направен е кратък преглед на средата за сигурност и забелязваните промени в нея, при които все по-отчетливо се налагат действия, активности и ангажименти на редица участници/„играчи“ на международната сцена, които предявяват своите претенции за велики сили, и чиито действия и активности не са в отбранителния аспект.

Разкрито е, че всичко това изисква както промяна в начини на мислене, така също и в организиране на дейността, а и в самото изпълнение след това на предприятиите, посочените действия от страна на НАТО.

На следващо място са представени вижданията, намеренията и стратегическата визия на Алианса за развитие на военните действия на Съюза в хоризонта до 2040 г. Като са разгледани и представени като основа на това развитие пет императива, които императиви са заложили като основа на фокусирането и на синхронизирането на усилията за развитие на военния инструмент на мощта на Съюза НАТО.

Разкрити са основните моменти от новия функционален дизайн 2040, който се разглежда от НАТО като фундамент на вижданията за развитието на военния инструмент на мощ на Съюза в посочения хоризонт – 2040 г. и са посочени е посочени една част от връзките и възможностите за интегриране на същия с останалите инструменти на мощта – дипломатически, икономически, информационен.

Показател Е

17. Участие в международен научен или образователен проект

17.1. Участие в международен проект - Международно научно изследване „Оперативна архитектура на системите C4ISR”, т. 2.3.2. – Пунктове за управление (оперативни центрове) - Библиотека класифицирана информация на ВА „Г. С. Раковски“, С., 2007 г., служ. № 195/2007 г.

Материалът, изготвен от полк. доц. д-р Стоян Стойчев за посоченият проект не е представен за рецензиране, понеже информацията в него е с

класифициран характер. За участието в проекта е представена служебна бележка от ВА „Г. С. Раковски“.

гр. София

полк. доц. доктор /п/

Стоян Стойчев

27.07.2023 г.

S U M M A R Y

of the scientific works of **Colonel Associate Professor Stoyan Georgiev Stoychev PhD,**

Associate Professor in the Joint Operations and Planning Department,
Head of the Joint Operations and Planning Department,
in the National Security and Defense Faculty,
at "G. S. Rakovski" National Defence Academy

presented for review and participation in a competition for the occupation of an academic position "professor", for a military officer, in the Joint Operations and Planning Department in the National Security and Defense Faculty, at the "G. S. Rakovski" National Defence Academy, in the field of higher education 9. Security and Defense, professional direction 9.2. Military Case, announced by order of the Minister of Defense No. OX-324 of 25/04/2023 and published in the State Gazette No 47 of 30/05/2023, item 26, page 27.

DESCRIPTION

According to a group of indicators for the field of higher education 9. Security and Defence, professional direction 9.2. Military Case from Annex to Art. 1a, para. 1 of the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (New - SG No. 56 of 2018, in force from 07.06.2018)

6 (six) publications for review are presented in the abstract, of which 3 (three) monographs (of which two monographs and one book based on a dissertation - 2023) and 3 articles (from 2023), after the procedures for acquiring the educational scientific degree "doctor" at the Higher Attestation Commission (diploma No. 32389/27.05.2008) and for habilitation as an "associate professor" at the "G. S. Rakovski" National Defence Academy (certificate No. 30/ 11.03.2015).

The indicated Participation in an international scientific or educational project, in **group of indicators F** of document: Reference for the fulfillment of the minimum national requirements (17.1. Participation in an international project - International scientific research "Operational architecture of C4ISR systems", item 2.3.2. - Items for management (operational centers) - Library of classified information of "G.S. Rakovski" National Defence Academy, S., 2007, official number 195/2007) and from document: List of scientific production - not provided for review, as the information in it is of a classified nature. An official note from the classified information registry of the "G. S. Rakovski" National Defence Academy.

Total in summary – 6 (six) publications.

MONOGRAPHS

Indicator “B”

3. Habilitation work - published monograph in the relevant scientific field :

3.1. Stoychev, S., Joint operations and their planning, ed. "DioMira", S., 2023, ISBN: 978-619-7696-13-4, 192 pages.

In the monograph, the main theme is the nature, content and characteristics of joint operations, followed by the supporting theme that in order for such operations to take place, they must be planned at a good level - that is, each of these operations must have their pre-attributes.

The topic of joint operations and their planning is of increasing relevance, given the changes in the security environment in which we live and given the changes in strategic competition in an international aspect. In reality, the world is in a state of another global war, although it has not been officially declared, but it is being waged in different forms, ways and in multiple domains.

The monograph examines contemporary trends in the development of operational art in the field of joint operations and their planning, presenting the author's point of view on the subject. It is structured in two chapters, and each of them has its own meaning for revealing and defining the features of the researched object, analyzing its essence and formulating the relevant conclusions.

The main objective of the monographic work is to study and analyze the conditions and opportunities for applying a principle of comprehensive approach by NATO in planning and conducting allied operations and campaigns, to determine the essence, content, guiding principles, functions and levels in their implementation, on this basis, to explore and reveal the essence of the process for comprehensive planning of operations and campaigns at the strategic level, and to indicate the actions in its separate phases and the products that are produced at the end of each of them.

The first chapter of the monograph explores and analyzes NATO's comprehensive approach to operations and its relationship to the sources of allied power. In this way, the author's position and concept for the construction and development of the general theory of system planning is presented.

The principles of a comprehensive approach, ensuring the application of soft and hard power, are the basis for planning and conducting joint allied operations in response to a potential or actual crisis, and/or for the resolution of a given armed or military conflict.

In the second chapter of the monograph, the processes of the comprehensive planning of operations at the strategic level are considered. The organization of processes, procedures and coordination of activities is advocated. On the basis of the

content laid down in the monograph, the conclusions and the conclusion are formulated.

The monographic work is intended for a wide audience - for various experts in the field of security and defense, in the field of planning and the use of the various instruments of national and union power in various operations, campaigns and non-combat actions, scientists, military, for students of various educational - qualification degrees - Bachelor's and Master's, for trainees and specialists in "G. S. Rakovski" NDA - mainly from the master's specialty "Strategic management of the Defense and the Armed Forces", but also the specialists from the Strategic course, for civilian experts who deal with and develop their expertise and knowledge in the field of planning joint NATO operations and campaigns, the EU and the Republic of Bulgaria, for people who are inquisitive and wish to have an idea of the processes, decisions and actions in the preparation and conduct of any operation or campaign for the regulation and resolution of the various crisis and conflict situations in national, union and international plan.

Indicator "F"

4. Published monograph that is not presented as the main habilitation thesis:

4.1. Stoychev, S., Multi-Domain Operations - MDO, ed. "DioMira", S., 2023, ISBN: 978-619-7696-14-1, 176 pages.

The monograph on the topic "Multi-Domain Operations - MDO" is devoted to the problems related to the nature, content, principles of conducting a single multi-domain operation (MDO), matter concerning the possible actions in the various operational domains and the construction of connections and dependencies between them, which connections are spatial, multifaceted and to some extent abstract.

It presents in a clear and understandable language the latest possible theoretical, conceptual and doctrinal knowledge, understandings, connections and relations in the theory of multi-domain operations (MDO) as well as the possible development of the various capabilities (political, civil, military) and their integration within a similar operation. The monograph is also an attempt to fill missing and replace outdated positions and, understandings and white spots in the theory of operational art - by upgrading the understanding of joint operations and their evolution in multi-domain operations.

The monograph presents in a synthesized form the theoretical and practical issues related to one of the current and innovative forms of how it is possible to use the integrated capabilities that NATO has been developing since the peacetime period, namely multi-domain operations. In their preparation and conduct there are problems, the main of which are both the knowledge of the nature and essence of these operations, and also the ways of real integration of military with political and

civilian capabilities in a vast, almost global engagement space, in the various operational domains, which NATO has upgraded and developed as possible in the last few years, namely: land, air, sea, cyberspace and space.

The main purpose of the monograph is to study the theoretical foundations of multi-domain operations (MDO), to examine and determine the essence, content, their main principles, the operational framework and the operational approach in their conduct, on this basis to explore and reveal the possible stages and functions of this type of operations, and to indicate the possible relationship of the concept of MDO with other operational concepts, and on this basis, the possible future of strategic competition, using artificial intelligence (AI) systems and platforms within such a operation.

The first chapter, Theoretical Foundations of Multi-Domain Operations, examines the concept of multi-domain operations, its creation, and its relationship to other operational concepts. The fundamentals of multi-domain operations, their essence, content and basic principles are examined. In addition, multi-domain operations consider the operational approach and operational framework.

In the second chapter, Development of the concept of multi-domain operations, the stages and functions of multi-domain operations and their development are analyzed. The relationships of the integrated operational concept with the multi-domain concept of operations are examined, as well as the development of capabilities. The relationship between artificial intelligence and the future of multi-domain operations, the use of artificial intelligence systems and platforms in conducting such operations, and warfare in general is explored.

The monographic work is intended for a wide audience - for various experts in the field of security and defense, in the field of planning, construction and development of various capabilities - political, civil, military, for scientists, military, for students of the educational and qualification degree - master , for students and specialists in "G. S. Rakovski" NDA - mainly from the master's specialty "Strategic management of the Defense and the Armed Forces", but also the specialists from the Strategic course, for civilian experts who deal with and develop their expertise and knowledge in the field related to the construction of the various capabilities of a nation-state and the NATO alliance as a whole, their possible integration in the conditions of strategic competition, for people who are inquisitive and wish to have an idea of the processes, decisions and actions in the conditions of sharpened and intense competition in a global aspect.

5. Published book based on a protected dissertation work for awarding the educational and scientific degree "Doctor" or for awarding the scientific degree "Doctor of Sciences"

5.1. Stoychev, S., Peace and peacekeeping, ed. "ViktoriIzdat", S., 2023,

ISBN: 978-619-92308-4-8, 148 pages.

In the book "Peace and Peacekeeping" the possible relationships and connections between two fundamental concepts: peace and peacekeeping are explored and analyzed. In it, based on his research, the author tries to answer the question: are these two terms possible in the life of societies as a whole - terms filled with the relevant content given to them by analysts, experts, politicians, diplomats, military, scientists in the contemporary conditions in which we live and in which we are faced with a number of challenges related to both peace and peacekeeping, but also military conflict, armed conflict and crises?

Next, the relationship of peace and peacekeeping with military conflicts, armed conflicts and crises is revealed. This is done on the basis of actions in breach of international peace, where the international community, in the form of a number of international organizations, alliances, pacts and coalitions, has to take peacekeeping actions to restore the balance, to restore the peaceful existence of peoples, ethnic groups, minorities in a number of regions, countries and affected autonomous regions. Because the link between peace and peacekeeping is actually crises, military and armed conflicts. Military and armed conflicts, which in recent decades, especially after the end of the Cold War, have replaced war as a concept.

The book reveals that, in practice, peacekeeping operations are an attempt to restore the balance of the contradictions between the parties (or groupings), which are different in nature and character. To restore the balance of the contradictions, where there are no violations of the national interests of the respective countries (or simply the interests of the respective groups/groupings), but also of the established legal norms. Legal norms that determine the existence of the so-called rules-based international order (RBIO).

The main purpose of the book is to analyze the conditions and decision-making options for the conduct of location maintenance operations (peace support operations - PSO), to determine the essence, content and guiding principles in their conduct, on this basis to reveal the preparation of a formation by the Armed Forces of the Republic of Bulgaria and to determine possible actions of multinational forces/formations in the various phases and stages of an PSO.

In the first chapter "Analysis of the nature and content of peace support operations" a theoretical-applied analysis of the decision-making process by international organizations to conduct PSO was made, a classification of these operations was given and the nature and content of the same were revealed .

In the second chapter "Principles of preparation and conduct of peace support operations and preparation of a formation from the Armed Forces of the Republic of Bulgaria for participation in such an operation" the principles of preparation and conduct of PSO, normative and legal grounds for including formations from the Armed Forces are revealed of the Republic of Bulgaria in the composition of

multinational forces/formations and their preparation for participation in such an operation, and the basis of preparation of a formation by the Armed Forces of the Republic of Bulgaria for participation in the PSO is explored and revealed, as well as some directions for the improvement of this preparation.

In the third chapter, "Actions of multinational forces/formations in a peacekeeping operation (PSO)", the possible phases and stages of conducting an PSO, the possible tasks and actions of multinational forces/military formations in such an operation, and the international experience of conducted peacekeeping operations (PSO).

The book is intended for a wide audience - for various experts in the field of security and international commitments and levels of ambition, scientists, military, for students of various educational and qualification degrees - bachelor and master, for students and specialists in "G. S. Rakovski" NDA, for cadets in the senior military, for civilian experts who deal with and develop their expertise and knowledge in the field of peacekeeping and the commitments of the UN, NATO, EU, OSCE and other international organizations in maintaining international peace and security , for people who are inquisitive and wish to have an insight into the processes, decisions and actions in the regulation and resolution of the various crisis and conflict situations internationally.

7. Articles and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes or specialized classified information publications .

7.1. Stoychev, S., National dimensions of the role, missions, tasks and training of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria, magazine NATIONAL SECURITY, Sofia, ed. "VictoryIzdat", issue No14/2023, ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983 , page 45 to page 52.

In the article "National dimensions of the role, missions, tasks and training of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria" the role, missions and tasks of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria, according to the legal and strategic regulatory documents, are examined and researched. It is focused on the main activities that the Armed Forces of our country perform within each of their main missions. It also indicates the level of national ambition for each of the main missions of the Armed Force, indicating their "inclusion" in national program documents.

A brief overview of the various types of training of the Armed Forces of our country was also made, after which the level of ambition and our specific alliance commitments and tasks of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria, carried out on the territory of our country - mainly in the form of multinational combat NATO group.

7.2. Stoychev, S., The process for extracting and applying lessons from practice (lessons learned), as an element of the comprehensive approach, magazine NATIONAL SECURITY, Sofia, ed. "VictoryIzdat", issue No15/2023, ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983, page 14 to page 20.

The article briefly examines the comprehensive approach to joint operations planning, revealing that it is one of the most effective approaches to implementing processes and applying procedures in a system of systems, such as NATO allied forces, generated to conduct a given operation.

More generally, the comprehensive approach is an expression of the NATO operations preparation and planning process as set out in the Comprehensive Operations Planning Directive.

And through it, the process of extracting and applying lessons from practice (Lessons Learned) is implemented as comprehensively as possible and is able to cover the various factors of the environment that precede, and also exist and manifest themselves in the course of the given operation from the allied forces of the Alliance .

7.3. Stoychev, S., NATO warfighting capstone concept, magazine NATIONAL SECURITY, Sofia, ed. "VictoryIzdat", issue No16/2023, ISSN: 2682-941X & ISSN: 2682-9983, page 3 to page 11.

The article "NATO warfighting capstone concept" examines the strategic aspects of Great Power competition in the modern stage of world development and the security environment.

A brief overview of the security environment and the noticeable changes in it, where actions, activities and commitments of a number of actors/"players" on the international stage, who assert their claims to great powers, and whose actions and activities are not in the defensive aspect.

It has been revealed that all this requires both a change in ways of thinking, as well as in the organization of the activity, and in the actual implementation afterwards of the actions taken and indicated by NATO.

Next, the views, intentions and strategic vision of the Alliance for the development of the military actions of the Union in the horizon to 2040 are presented. Having examined and presented as the basis of this development five imperatives, which imperatives are laid as the basis of the focus and the synchronization of the efforts to develop the military instrument of power of the NATO Union.

The main points of the new functional design 2040, which is considered by NATO as the foundation of the vision for the development of the military instrument of power of the Union in the specified horizon - 2040, are revealed and are indicated a part of the connections and the possibilities for integrating the same with the other instruments of power – diplomatic, economic, informational.

Indicator “E”

17. Participation in an international scientific or educational project

17.1. Participation in an international project - International scientific research "Operational architecture of C4ISR systems", author of item 2.3.2. - Control points (operational centers), p. 41 to p. 53 - Library of classified information of "G. S. Rakovski" National defence Academy, S., 2007, official. No. 195/2007

The material prepared by Col. Assoc. Prof. Stoyan Stoychev PhD for the mentioned project was not submitted for review, because the information in it is of a classified nature. For the participation in the project, an official note was presented by the "G. S. Rakovski" National Defence Academy.

Sofia city

Colonel Assoc. Prof. “S” Stoyan Stoychev PhD

27/07/2023