

РЕЗЮМЕТА

на научните трудове и публикации

на подполковник главен асистент

д-р Николай Владимиров Павловски,

представени при участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ за нуждите на катедра „Военни науки“ при факултет „Сигурност и отбрана“ на НВУ „Васил Левски“, обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ – 713/26.07.2024 г., обнародван в Държавен вестник бр. № 69/16.08.2024 г.

1. Монографии, книги и учебно методически разработки

1.1. Монографичен труд

ПАВЛОВСКИ, Н. *Планиране на операциите на тактическо ниво от формированията на Сухопътни войски*. Велико Търново, НВУ „Васил Левски“, 2023, 282 с. (ISBN 978-954-753-365-3 – мека корица и ISBN 978-954-753-366-0 – CD)

Общият обем на монографичния труд възлиза на 282 страници, като 191 от тях са основен труд и 91 страници с приложения (31 на брой), илюстриращи и доказващи постигнатите от автора резултати. Научната разработка включва увод, четири глави, заключение, списък на съкращенията и акронимите, библиография и списък с приложенията към монографията.

Актуалността на монографичния труд произтича от факта, че след извършения преглед на доктриналната база, през 2021 г. бе отменен един важен документ – „Ръководство за планиране на операциите, Част III – Тактическо ниво“. След снемането му от архитектурата на националните публикации до настоящия момент не съществува аналогичен български

приложен документ. При липсата на единна процедура във въоръжените сили на Република България планирането на операциите на тактическо ниво се осъществява изцяло въз основа на изготвените от формиранията стандартни оперативни процедури.

Изхождайки от актуалността на проблема, целта на изследването е насочена към създаване на единна система за планиране на операциите на тактическо ниво, с което да се постигне стандартизация на процеса, използван в хода на обучението на курсантите, както и на част от кадетите и специализантите от Националния военен университет (НВУ) „Васил Левски“.

В глава първа е систематизирана еволюцията на българския опит в шабната дейност и процеса на планиране. Под формата на исторически анализ доста задълбочено е представено развитието им в един широк период – от Освобождението на България до наши дни. Тук се анализира еволюцията на националната военно-теоретична мисъл, поставяйки акцента върху принципите за изграждане на органите за управление и реализиране на процеса на планиране.

В следващата по ред глава се провежда изследване на същността на процеса на оперативно планиране на тактическо ниво. По един логичен и последователен начин са анализирани планирането като управленска функция и дейност, синтезирайки принципите и факторите, оказващи влияние върху него. Монографичният труд представя съществуващите методи за планиране като, чрез научна обосновка, се подчертава значението на мисийното командване. Съставителят също така описва ролите на основните длъжностни лица и субекти при вземането на решение за получаване на желаните крайни продукти.

Трета глава анализира процеса на оперативно планиране на тактическо ниво под формата на трите основни фази и седемте стъпки, съгласно последните процедури от публикациите на НАТО. След направения синтез на съвременните актуални български и съюзни

нормативните документи авторът представя примерен модел за осъществяване на планирането, разработен въз основа на Съюзната процедурна публикация на НАТО – 28 „Тактическо планиране на Сухопътните войски“ (Allied Procedural Publication – 28 Tactical Planning for Land Forces, Edition A, Version 1 (STANAG 2631). Разработката придобива завършен вид чрез включване на важна за планирането информация под формата на множество примери и образци документи.

В последната четвърта глава на монографичния труд са представени вижданията и насоките на автора за усъвършенстване на процеса на планиране на операциите на тактическо ниво, използван в хода на учебния процес в НВУ „Васил Левски“. Изследвайки съдържанието на програмите за обучение и логическата връзка между учебните дисциплини, се предлагат практико-приложни разработки, които могат да подпомогнат процеса на обучение на различните категории военнослужещи, както в университета, така и извън него. Представен е процесът на изучаване на оперативното планиране с прилагане на единна структура на щаб на механизирани батальон и създаване на модел за работа на командира и щаба му при планиране на операции.

В заключение следва да споменем, че монографичния труд е разработен в резултат на задълбочени познания и творческото прилагане на натрупаните през годините научни изследвания и анализи, касаещи цялостния процес на планиране на тактическо ниво. Освен това, авторът подробно анализира подготовката на различните категории обучаеми в НВУ „Васил Левски“, свързана с разглежданата проблематика, като формулира обосновани направления за усъвършенстване на тренировъчния процес във военнообразователната система. Разработката има и практико-приложна стойност с предложените подходи и процедури. Монографичния труд представлява едно своевременно и задълбочено научно изследване по актуална и важна проблематика. Постигнатите резултати от изследването могат да бъдат използвани като основа за покриване потребностите на

военнообразователната система, свързани с изучаването на въпросите за планиране на тактическо ниво и практическото им прилагането по един унифициран и логичен начин.

1.2. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

ПАВЛОВСКИ, Н. *Подготовка на офицерите от запаса и резерва в България от 1878 година до 1920 година. Велико Търново, НВУ „Васил Левски“, 2023, 512 с. (ISBN 978-954-753-383-7 – мека корица и ISBN 978-954-753-384-4 – CD)*

Книгата е написана на базата на дисертационен труд на тема „Изследване на системата за подготовка на офицери от запаса и резерва в България (1878-1920)“ за присъждане на образователната и научна степен „Доктор“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ и научна специалност 05.12.01 „Организация и управление на Въоръжените сили“. Произведението е естествено научно продължение на успешно защитената на 09.10.2018 г. дисертация с автор Николай Павловски и научен ръководител доц. д-р Марко Иванов Златев.

Книгата е в обем от 512 страници, от които 332 влизат в състава на основната част, а останалите 180 спадат към приложенията към нея. Научната разработка е изградена под формата на структура, съдържаща увод, три глави, заключение, библиография и споменатите вече приложения. Уводът съдържа обща характеристика на произведението и представя състоянието и степента на разработеност на научния проблем.

В глава първа се прави цялостен исторически преглед на формирането на общия запас и развитието на запаса и резерва на офицерите от Българската армия от Освобождението до края на XIX век. В нея намират място и първите две форми за подготовка на офицерите от запаса и резерва.

Следващата по ред глава търси и дава изследователски отговори на въпроса за развитие на формите и методите за подготовка на офицерите от запаса и резерва от началото на XX век непосредствено до Балканските войни. Обърнато е внимание на зараждането и последвалото развитие на системата на отделните специализирани школи за подготовка на офицерите от запаса и резерва в страната.

Последната трета глава поставен акцент първоначално на възстановяването на школната система за подготовка на офицери от запаса след приключването на Балканските войни, а след това и на особеностите на функционирането ѝ по време на Първата световна война и в периода, непосредствено след завършването ѝ.

В заключението са представени обобщените крайни резултати, получени в процеса на написване на книгата, основаващи се на всички открити и налични използвани библиографски и архивни източници. Освен това, в него са упоменати крайните количествени параметри на обучените запасни офицери, от които може да се съди за развитието и ефективността на системата за подготовка на офицерите от запаса и резерва в България.

Приложенията, които са 71 на брой, са предназначени за доказателствен материал и представляват обобщени справочни данни, създадени от достоверните архивни документи. Същите са направени под форма на таблици, списъци, копия на оригинални и преписи на ръкописни и печатни документи.

1.3. Учебник за висше учебно заведение

ПАВЛОВСКИ, Н. *Планиране на бойните действия от ротата и взвода съгласно процедурите за управление на формированията (Troop Leading Procedures)*. Велико Търново, НВУ „Васил Левски“, 2024, 272 с. (ISBN 978-954-753-390-5 – мека подвързия, ISBN 978-954-753-391-2 – pdf и ISBN 978-954-753-392-9 – CD)

Съдържание на учебника е напълно съобразено с изучаваната материя по дисциплината „Оперативно планиране на тактическо ниво“ и е в тясна връзка с предмета „Щабни процедури и работа на щабовете“. Посредством въвеждане на „Процедури за управление на малки формирования от Сухопътните войски“, Стандартна оперативна инструкция за механизирани рота „Планиране на операциите“ и „Концепция за мисийното командване и стратегия за неговото прилагане в Сухопътни войски“, считано от 01.01.2024 г., същността му става изключително актуално и за командирите на малки войскове единици, което е обект на школуване по учебните дисциплини „Обща тактика“ и „Тактика на мотопехотните и танковите войски – I част, II част и III част“. По този начин представяният учебен материал доразвива и допълва гореспоменатите радикално нови документи за Сухопътни войски (СВ) по отношение на планирането на боя на ниските тактически нива.

В разработката, която се състои от две глави, списък на съкращенията и акронимите и използвана литература и е в обхват от 272 страници, авторът задълбочено систематизира опита на водещите армии в НАТО по отношение използването на процедурата за вземане на решение на тактическите нива рота, взвод и отделение.

В глава първа на учебника е направен обзор на основните моменти на планирането на операциите на тактическо ниво (боя), осъществявано в ротите и взводовете, както и връзката им с останалата част на оперативния процес на това равнище. Последователно са разгледани въпросите, свързани с: процедурите за управление на формированията и останалите основни дейности на операцията, процеса за вземане на решение, признаците на паралелното планиране, функциите и интегрирането на планирането на различните тактически нива, слаби страни на процеса и насоки за подобряването му.

Глава втора описва последователно осемте стъпки на процедурите за управление на формированията (Troop Leading Procedures) и техните

връзки помежду им съгласно вземането на решение на тактическите нива рота и взвод. В нея са представени основните моменти и дейности на командирите на роты и взводове по отношение на начина за разработване на адекватни решения за планиране на операцията. Успоредно с излагането на теоретичните постулати по осемте стъпки на планиране, е представено и примерно решение на тактическо задание, свързано с организиране на боя от командира на ротата за отбранителна операция под формата на образци бойни документи.

По един целенасочен и разбираем начин е представен модела за планиране на бойните действия, който е подкрепен с достатъчно теоретични постановки и практически примери. Независимо, че технологията за планиране е подробно разяснена за маневрените формирования (танкови, механизирани, мотопехотни, лекопехотни, както и комбинирани такива), същата е приложима и за всички подразделения на нивото рота-взвод от СВ, след като бъде подходящо адаптирана към използването им в зависимост от родовете войски, към които принадлежат.

2. Научни доклади и статии, изнесени на научни сесии и конференции

2.1. ПАВЛОВСКИ, Н. Развитие на Школата за запасни офицери от края на двадесетте години на XX век до края на Втората световна война (1928 г. – 1945 г.). *Научно списание История*. Министерство на науката и образованието, Национално издателство за образование и наука „Азбуки“. София, 2021, година XXIX, книжка (5), с. 474-484. Available from: <https://doi.org/10.53656/his2021-5-3-offic> (ISSN Print 0861 – 3710; ISSN Online 1314 – 8524) (Web of Science)

Предложеното изследване с насоченост към историческия преглед на подготовката на офицерите от запаса на Българската армия представлява

опит за изследване на основната форма за подготовка на този специфичен вид военнорслужещи в дефинирания период. В статията поетапно се извършва проучване на плавното възстановяване на Школата за запасни офицери в условията на все още действащия Ньойски договор и нейното функционално развитие до края на Втората световна война. Предметът на научния труд се свързва със систематизиране на взаимовръзката между възстановяването на системата за подготовка на офицерите от запаса, възраждането на традициите ѝ и породените новости от нейното развитие, заложените цели на Министерството на войната и приближаващата Втора световна война с присъщите ѝ изисквания в областта на военното дело. Изследваната проблематика се базира на анализа и обобщението на двадесет архивни единици, основно от фонда на Школата, извлечени от Държавния военноисторически архив на страната ни.

2.2. ПАВЛОВСКИ, Н. Особенности в подготовката на школниците от Школата за запасни подпоручици по време на Първата световна война](1915 - 1918). Сборник с доклади от научна конференция България – Германия. Първата световна война. Поуки за бъдещето. Министерство на отбраната, ВВМУ „Никола Йонков Вапцаров“. Варна, 2018, с. 134-142. (ISBN 978-619-7428-27-8) (РИНЦ)

Този доклад, базиран на оригинални архивни документи, се фокусира върху функционирането на Школата за запасни подпоручици след влизането на България в Първата световна война до нейния край. По време на изследвания период институцията за обучение се разраства значително, както и изпълнява основни образователни задачи, за да осигури младши офицери команден кадър за нуждите на войната. Разкрити са съществени характеристики в концепцията за обучение на школниците, свързани с увеличаване на броя на обучаемите, намаляване на срока на подготовка, въвеждане на иновации в средствата за водене на война и

военното изкуство и, не на последно място, усвоените уроци от реални военни конфликти.

2.3. ПАВЛОВСКИ, Н. Прилики и разлики в подготовката на юнкерите и школниците в България в края на XIX и началото на XX век. Сборник доклади от юбилейна научна конференция 140 години военно образование – традиции и перспективи на НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2019, с. 39-54. (ISBN 978-954-753-283-0)

В доклада се поставя акцент на особеностите в подготовката на двете обучавани категории военнослужещи за офицери във военното училище в края на XIX и началото на XX век. С настоящия доклад се цели да се разгледат приликите и разликите в обучението и възпитанието на юнкерите, обучавани за редовно действащи офицери и на школниците, подготвяни като офицери за запаса и резерва на Царство България. Разработката се базира на достоверни архивни източници от фонда на Военното училище 1521 от Държавния военноисторически архив (ДВИА), гр. Велико Търново, както и на публикувани вече източници и на част от резултатите, постигнати в хода на изследване, свързано с подготовката на офицерите от запаса и резерва.

2.4. ПАВЛОВСКИ, Н. Подготовка на новите български жандарми във 2-ри жандармерийски батальон в София след Първата световна война (1920 – 1925). Сигурността на Република Полша в национално и международно измерение. 20 години на Полша в НАТО. Сигурност на бъдещето, част I Измерения на международната сигурност. Академия за военни изкуства. Варшава, 2019, с. 195-207. (ISBN 978-83-7523-743-6)

Този своеобразен научен военноисторически доклад, основно базиран на оригинални и непубликувани архивни документи, акцентира върху системата за обучение на нови български жандармеристи във 2-ри

жандармерийски батальон в София след края на Първата световна война. Обект на настоящото изследване е изградената система за подготовка на жандармеристи в България, обхващаща хронологичните рамки на годините от 1920 до 1925 г. Предметът на разработката е да се синтезира и анализира историческият опит на българските въоръжени сили в случай на прилагане на нови военни правила за структурата на жандармерията.

2.5. ПАВЛОВСКИ, Н. Актуално състояние на офицерския запас от резерва на въоръжените сили на Република България и примерен модел за подготовка на младши офицери за запаса. *Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения. Годишна студентска научна сесия. Факултет Командно-щабен, Военна академия „Г. С. Раковски“.* София, 2021, с. 293-302. (ISSN 2738-7526)

Тематиката на настоящата научна продукция се свързва с извършването на преглед на състоянието на запасните офицери през последните години и трайно появилите се негативни тенденции за застаряването на тази категория военнослужещи. След определянето на проблемните въпроси за офицерския запас се стига до основното умозаключение, че критична се оказва именно категорията, попадаща във възрастовия интервал от 18 до 35 години. Основната идея на доклада се свързва с предложението примерен модел за подготовка на българските граждани със статус на студенти, обучаващи се за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и „магистър“, и тези с висше образование, които да могат да кандидатстват на основание на чл. 57 от Закон за резерва на въоръжените сили на Република България за придобиване на квалификация „Офицер от резерва“. Предлаганият модел за подготовка е разгледан подробно и декомпозиран във втората част на публикацията.

2.6. ПАВЛОВСКИ, Н. Насоки за усъвършенстване на подготовката на офицерите от Сухопътните войски на Българската армия. Бюлетин на Националния университет по отбрана „Карол I“. Букурещ, 2021, том 10, брой 3, с, 25-30. Достъпно от: <https://doi.org/10.53477/2284-9378-21-19>. (eISSN 2284-9378)

В статията се дискутират проблемите на усъвършенстване на учебния процес на офицерите от Сухопътните войски от Българската армия. Въз основа най-вече на анализа на настоящия опит на армейското ръководство, анализа на съвременните изисквания на средата за сигурност и необходимостта от промяна на длъжностната квалификация за изпълнение на специфични задачи на офицерите в пълния набор от мисии и операции, са извлечени някои предложения за подобряване на тяхното обучение. Направен е опит да се представят основните насоки за повишаване ефективността на подготовката на офицерите от Сухопътните войски на тактическо и оперативно ниво. Направени са предложения за усъвършенстване на сегашния курсов модел, който е основният елемент в обучението на тези офицери и е свързан с цялостната визия за процеса на тяхното развитие. Основните изводи и препоръки от изследването са представени в края на настоящата научна работа.

2.7. ПАВЛОВСКИ, Н. Резултати от намесата на чуждестранни въоръжени сили в сирийската гражданска война. Сборник доклади от Единадесета международна научна конференция *Научни изследвания, технологии и иновации – основа за изграждане на нови отбранителни способности Хемус-2022*. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“. София, 2022, с. IV-70 – IV-77. (ISSN 1312-2916)

Докладът систематизира резултатите от намесата на въоръжени сили на други страни, които не участват пряко в гражданската война в Сирия. Специално място е отделено на приноса на тактиката и оперативното изкуство като резултат от участието на военни формирования на Руската

федерация. Освен руското влияние, в разработката са поместени и основните моменти по отношение на участието на формирования от турските въоръжени сили и на такива от армията на САЩ. Обект на изследване са актуалните проблеми и предложените решения по т. нар. бойни функции и основните военни параметри.

2.8. ПАВЛОВСКИ, Н. Подготовка на офицерите от Сухопътни войски според националните доктринални и приложни документи. *Международна научна конференция Съвременни изследвания и технологии за отбраната ARTDef 2022*. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“. София, 2022, с. 61-67. (ISSN 2815-2581)

Основен субект на командване и управление са офицерите от Сухопътните войски. За да изпълняват тези основни функции, те трябва да притежават необходимата степен на подготовка, която изгражда качества за мислене и действие в различни тактически и оперативни ситуации и среда. Във връзка с новите принципни положения на фона на динамичната среда за сигурност в доклада е направен опит за проследяване на съвременните аспекти на подготовката на офицерите от Сухопътни войски. В него са представени резултатите от анализирането на съществуващите национални доктринални (базовите доктрини от първо йерархично ниво и поддържащите доктрини от второ йерархично ниво) и приложни документи по темата.

2.9. ПАВЛОВСКИ, Н. Стандартни тактически задачи, използвани при позиционна отбрана от формированията на тактическо ниво. *Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни – 01 юли 2022 година, научно направление „Сигурност и отбрана“ (Електронно издание)*. НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 177-185. (ISSN 2367-7481)

Докладът представя на базата на тактиката като наука и изкуство използването на стандартните тактически задачи (СТЗ), които най-често могат да се поставят и да се прилагат от маневрените и поддържащите военни формирования на тактическо ниво при позиционна отбрана с цел изпълнение на поставените мисии и задачи. След подходящо обосновани твърдения за СТЗ и разяснения относно отбранителния бой, е направен опит за анализиране на тези задачи на тактическите формирования, които заемат отбрана без съприкосновение с противника. Представени са най-често използваните СТЗ, свързани с: маньовъра и маневреността, въздействието върху противника, поддръжката, защита на силите. Представен е вариант за съчетаването им за организиране и водене на отбранителния бой от формированията на тактическо ниво.

2.10. ПАВЛОВСКИ, Н. Четирите основни стъпки на действия, свързани с планирането, командването и управлението, при контакт с противостоящи сили. Сборник доклади от Научна конференция „Актуални проблеми на сигурността“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2023, с. 575-584. (ISSN 2367-7473)

При изпълнение на бойните си мисии и задачи тактическите маневрени формирования срещат трудности, причинени от действията на противостоящите сили. Поради това се поражда необходимостта от логичен, добре организиран процес на вземане на решения и адекватни действия по отношение на планирането, командването и управлението, които могат да се прилагат бързо, във всякакви условия и в доста ограничено време.

2.11. ПАВЛОВСКИ, Н. Нови схващания за вземане на решение от командирите на малките тактически формирования от Сухопътните войски на Българската армия. Сборник доклади от Международна научна конференция Съвременни изследвания и

технологии за отбраната ARTDef 2023. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“. София, 2023, с. I-53 – I-60. (ISSN 2815-2581)

Идеята на настоящото научно изследване е свързана с представянето на новия модел за вземане на решения и неговите характеристики, използвани от командирите на малките тактически формирования в Сухопътните войски на Българската армия. Посредством въвеждане на „Процедури за управление на малки формирования от Сухопътните войски“, Стандартна оперативна инструкция за механизирани рота „Планиране на операциите“ и „Концепция за мисийното командване и стратегия за неговото прилагане в Сухопътни войски“, считано от 01.01.2024 г., съдържанието на процеса за вземане на решение следва да претърпи коренна промяна. Представяният научен материал цели да доразвива и допълва гореспоменатите нови регламентиращи документи за СВ, прилагайки процеса на обучение на офицерските и сержантските командни кадри, наложени с тях.

2.12. ПАВЛОВСКИ, Н. Изследване на съвременните тенденции за провеждане на подготовката на офицерите от резерва по водещия чуждестранен опит. *Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения. Годишна студентска научна сесия.* Факултет Командно-щабен, Военна академия „Г. С. Раковски“. София, 2021, с. 282-292. (ISSN 2738-7526)

Ключовите предизвикателства на XXI в., породени от динамичните промени в средата на сигурност, пораждаат необходимостта от процес на трансформация на въоръжените сили на страната ни. Това от своя страна води до изграждане на определени способности, които провокират принципите и методите на комплектуване, а от там и на подготовката на кадрите за нуждите на отбранителните способности на страната. Във връзка с новите принципи докладът поетапно проследява съвременните

основни направления за провеждане на подготовката на офицерите от резерва съгласно разбиранията на НАТО, както и дейностите в тази насока на САЩ и Руската Федерация, като водещи страни в областта на подготовката на тази категория офицери.

2.13. ПАВЛОВСКИ, Н. Актуални проблеми при използването на тактическите формирования в бойните операции в сирийската гражданска война. Сборник доклади от Единадесета международна научна конференция *Научни изследвания, технологии и иновации – основа за изграждане на нови отбранителни способности Хемус-2022*. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“. София, 2022, с. IV-39 – IV-45. (ISSN 1312-2916)

В настоящия научен доклад е направен опит да се запознае аудиторията с актуалните проблеми при използването на военни формирования на тактическо ниво в бойните операции в хода на гражданската война в Сирия чрез метода на анализа на бойните функции. Поетапно са изследвани актуалните проблеми на участващите формирования на тактическо ниво, породени в хода на войната от естеството на шестте бойни функции, анализирани в следната последователност: маньовър; огнево въздействие; бойно осигуряване и поддръжка; командване; информация и разузнаване; защита.

2.14. ПАВЛОВСКИ, Н. Използване на артилерийски и ракетни системи във войната в Нагорни Карабах през 2020 година. Сборник доклади от Единадесета международна научна конференция *Научни изследвания, технологии и иновации – основа за изграждане на нови отбранителни способности Хемус-2022*. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“. София, 2022, с. IV-32 – IV-38. (ISSN 1312-2916)

Научният доклад представя резултатите от изследване, представящо опита от използването на артилерийски и ракетни системи, както и безпилотни летателни апарати (БЛА) в планинско-гориста местност на действие като специфична среда във войната между Азербайджан и Армения през 2020 г. Разработката сравнява и съпоставя ракетния и артилерийския арсенал посредством притежаваните от двете страни комплекси, като участнички във военното стълкновение. Потвърждава се водещата роля на артилерийските и ракетните части и подразделения при решаването на крайния изход от войната.

2.15. ПАВЛОВСКИ, Н. Участие на артилерията в операцията „Пустинна буря“. *Международна научна конференция Съвременни изследвания и технологии за отбраната ARTDef 2022. Институт по отбраната „Професор Цветан Лазаров“.* НВУ „Васил Левски“, 2022, с. 55-60. (ISSN 2815-2581)

Базиран на критично мислене, докладът представя използването на артилерия в операция „Пустинна буря“ във връзка с втората война в Персийския залив, като се фокусира върху това как сухопътният компонент и съвместният авиационен и артилерийски огън позволяват да се осъществи маньовър на оперативно ниво. Разгледано е участието на този род войска в три от четирите фази на гореспоменатата операция. Същевременно е извършена съпоставка на основните параметри на силите и средствата на командванията, обединенията и съединенията от една страна на коалиционните сили, водени от САЩ, а от друга – на иракската армия.

2.16. ПАВЛОВСКИ, Н. Същност и прилагане на бойната функция маньовър в отбранителни бойни действия. *Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни – 01 юли 2022 година, научно направление „Сигурност и отбрана“ (Електронно*

издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 186-193. (ISSN 2367-7481)

В доклада е направен опит за изясняване на същността на бойната функция маньовър в контекста на прилагането ѝ в отбранителните бойни действия на маневрените формирания и на тези за поддръжка на тактическо ниво. Последователно се преминава през изследваната бойна функция чрез изясняване на естество ѝ през погледа на всеобхватния подход, след което нагледно се демонстрира практически пример за прилагането ѝ.

2.17. ПАВЛОВСКИ, Н. Политика на НАТО и ЕС за подготовка на офицерите от Сухопътни войски. Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни – 01 юли 2022 година, научно направление „Сигурност и отбрана“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 194-203. (ISSN 2367-7481)

В доклада се разискват основните принципни положения, свързани с дейностите, които се провеждат в НАТО и ЕС, като основни Евроатлантически структури по отношение на подготовката на офицерите от Сухопътни войски. Разгледани са водещите образователни институции от двете организации за подготовката на тази категория военнослужещи, като са поместени и някои примери по темата.

2.18. ПАВЛОВСКИ, Н. Мероприятия, свързани със заблудата на противника, прилагани от византийските войни през Ранното Средновековие. Сборник доклади от научна конференция „Актуални проблеми на сигурността“, научно направление „Социални и правни аспекти на сигурността в отбраната“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 433-441. (ISSN 2367-7473)

Научният доклад представя на основание на три византийски военни трактата от VI и X век и Стратегиконът на Маврикий от VII век ранно средновековните схващания за използване и прилагане на военната заблуда от византийските военначалници за успешно водене на битките и сраженията от тях. Особено внимание е обърнато на принципите и методите за прилагане на военната хитрост, като основен и помощен инструментариум при воденето на отбранителни и настъпателни действия. Описани са и любопитни факти, свързани с историческото използване на военната измама.

2.19. ПАВЛОВСКИ, Н. Използване на системата за моделиране и симулиране TIC-Master Computer Program при извършване на разузнавателна подготовка на оперативната среда. Сборник доклади от научна конференция „Актуални проблеми на сигурността“, научно направление „Социални и правни аспекти на сигурността в отбраната“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 442-451. (ISSN 2367-7473)

Представеният доклад обобщава резултатите от прилагането на TIC-Master Computer Program в хода на разузнавателната подготовка на оперативната среда и приносът ѝ за адекватната оценка на околната среда като един от основните фактори на бойното пространство. Обектът на доклада се свързва именно с конструктивното симулиране, което се обвързва с прилагането на модели с инструменти за анализиране. Те от своя страна са в състояние да оценяват и показват последиците от дадено събитие на първо място върху оперативната среда, а на второ – при взетите решения.

2.20. ПАВЛОВСКИ, Н. Особености на подготовката на школниците от пехотния отдел на Школата за запасни офицери през тридесетте и четиридесетте години на XX век. Сборник доклади от

научна конференция „Актуални проблеми на сигурността“, научно направление „Социални и правни аспекти на сигурността в отбраната“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2022, с. 452-460. (ISSN 2367-7473)

Публикуването на доклада се свързва с разкриване и обобщаване на особеностите в подготовката на школниците от различните специалности на Пехотния отдел на Школата за запасни офицери през тридесетте и четиридесетте години на предходния век. Изследването е базирано изцяло на архивни извори от фонда на военноучебното заведение от Държавния военноисторически архив (ДВИА) на България. Вниманието на аудиторията е насочено към анализ на индивидуалната и колективната подготовка на школниците от един от основните отдели на школата.

2.21. ПАВЛОВСКИ, Н. Особенности на подготовката на школниците от артилерийски, инженерния и въздушния отдел на Школата за запасни офицери през тридесетте и четиридесетте години на миналия век. Сборник доклади от научна конференция „Актуални проблеми на сигурността“, научно направление „Система за сигурност“ (Електронно издание). НВУ „Васил Левски“. Велико Търново, 2023, с. 566-574. (ISSN 2367-7473)

Ръкописът обективизира своеобразността на подготовката на обучаемите в Школата за запасни офицери от началото на 1930 г. до към средата на отминалия XX век. След представяне на структурата на учебната организация поетапно се преминава към конкретизиране на процеса на учебната дейност на школниците от различните специалности на Артилерийския, Инженерния и Въздушния отдел на едно от водещите в страната през този период военноучебни заведения.

___.2024 г.

гр. В. Търново

подп. гл. ас. д-р

Николай Павловски

ABSTRACTS

of the scientific works and publications written by

Lieutenant Colonel Chief Assistant

Nikolay Pavlovski, Ph.D.

presented upon the participation in the competitions to take the academic position of “Associate Professor” in the field of the Higher Education 9. “Security and Defence”, professional field 9.2. “Military Affairs” for the needs of the “Military Science” Department at the “Security and Defence” Faculty, of Vasil Levski National Military University, announced by order of the Minister of Defense № OX – 713/26.07.2024 and promulgated in the State Gazette, issue № 69/16.08.2024.

1. Monographs, books and educational methodological developments

1.1. Monograph

PAVLOVSKI, N. *Operations Planning at Tactical Level by Land Forces Units*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, 282 pp. (ISBN 978-954-753-365-3 – soft cover and ISBN 978-954-753-366-0 – CD)

The total volume of the monographic work amounts to 282 pages, of which 191 are the basic work and 91 pages with annexes (31 in number), illustrating and proving the results achieved by the author. The scientific development includes an introduction, four chapters, a conclusion, a list of abbreviations and acronyms, a bibliography and a list of annexes to the monograph.

The relevance of the monographic work stems from the fact that after the review of the doctrinal basis, an important document has been cancelled in 2021 – “Operation Planning Manual, Part III – Tactical Level”. After its removal from the architecture of national publications, until now there is no similar Bulgarian

applied document. In the absence of a uniform procedure in the armed forces of the Republic of Bulgaria, the planning of operations at the tactical level is carried out entirely on the basis of the Standard Operating Procedures prepared by military units.

Based on the topicality of the problem, the purpose of the research is aimed at creating a unified system for planning operations at the tactical level, with which to achieve standardization of the process used during the training of cadets, as well as part of the cadets and specialists of Vasil Levski National Military University (NMU).

In the first chapter, the evolution of the Bulgarian experience in staff activity and the planning process is systematized. In the form of a historical analysis, their development in a wide period is presented quite thoroughly – from the Liberation of Bulgaria to the present day. Here, the evolution of the national military-theoretical thought is analysed, emphasizing the principles for building the governing bodies and implementing the planning process.

In the next chapter, a study of the essence of the process of operational planning at the tactical level is carried out. Planning as a management function and activity has been analysed in a logical and consistent manner, synthesizing the principles and factors influencing it. The monograph presents existing planning methods and, through scientific justification, emphasizes the importance of mission command. The drafter also describes the roles of key officials and entities in making the decision to obtain the desired end products.

Chapter three analyses the process of operational planning at the tactical level in the form of the three main phases and the seven steps, according to the latest procedures from NATO publications. After the synthesis of the updated current Bulgarian and allied normative documents, the author presents an exemplary model for the implementation of planning, developed on the basis of the Allied Procedural Publication of NATO – 28 “Tactical Planning for Land Forces, Edition A, Version 1 (STANAG 2631). The development acquires a finished look by including information important for planning in the form of

numerous examples and sample documents.

In the last fourth chapter of the monographic work, the author's views and guidelines for improving the process of planning operations at the tactical level, used in the course of the educational process at Vasil Levski NMU, are presented. By examining the content of the training programs and the logical connection between the study disciplines, practical-applied developments are proposed that can support the training process of the various categories of military personnel, both in the university and outside it. The process of studying operational planning with the application of a unified structure of the headquarters of a mechanized infantry battalion and creating a model for the work of the commander and his/her staff in planning operations is presented.

In conclusion, we should mention that the monographic work is developed as a result of in-depth knowledge and the creative application of scientific research and analysis accumulated over the years, concerning the overall planning process at the tactical level. In addition, the author analyses in detail the training of the various categories of trainees at Vasil Levski NMU, related to the issue under consideration, formulating justified directions for improving the drill process in the military education system. The development also has a practical application value with the proposed approaches and procedures. The monographic work represents a timely and in-depth scientific study on a current and important issue. The achieved results of the research can be used as a basis for covering the needs of the military education system related to the study of planning issues at the tactical level and their practical application in a unified and logical way.

1.2. Published book on the basis of a defended dissertation for the award of the educational and scientific degree “Doctor”

PAVLOVSKI, N. *Training of Reserve Officers in Bulgaria from 1878 to 1920*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University

Publishing Complex, 2023, 512 pp. (ISBN 978-954-753-383-7 – soft cover and ISBN 978-954-753-384-4 – CD)

The book is written on the basis of a dissertation on the topic “Research of the Training System for Reserve Officers in Bulgaria (1878 – 1920)” for awarding the educational and scientific degree “Doctor” in the field of higher education 9. “Security and Defense”, professional field 9.2. “Military Affairs” and scientific specialty 05.12.01 “Organization and Management of the Armed Forces”. The work is a natural scientific continuation of the dissertation successfully defended on 09.10.2018 with author Nikolay Pavlovski and scientific supervisor Associate professor Marko Ivanov Zlatev.

The book has a volume of 512 pages, of which 332 are part of the main part, and the remaining 180 are annexes to it. The scientific development is built in the form of a structure containing an introduction, three chapters, a conclusion, a bibliography and the already mentioned annexes. The introduction contains a general description of the work and presents the state and degree of development of the scientific problem.

In the first chapter, a comprehensive historical overview of the formation of the common reserve and the development of the reserve of the officers of the Bulgarian Armed Forces from the Liberation to the end of the 19-th century is made. It also includes the first two forms of training for reserve officers.

The next chapter looks for and gives research answers to the question of the development of the forms and methods of training reserve officers from the beginning of the 20-th century immediately before the Balkan Wars. Attention has been paid to the creation and subsequent development of the system of individual specialized schools for the training of reserve officers in the country.

The final third chapter focuses initially on the restoration of the school system for the training of reserve officers after the end of the Balkan Wars, and then on the peculiarities of its functioning during the First World War and in the period immediately after its end.

In the conclusion, the summarized final results obtained in the process of writing the book are presented, based on all discovered and available bibliographic and archival sources used. In addition, it mentions the final quantitative parameters of the trained reserve officers, from which one can judge the development and effectiveness of the system of training reserve officers in Bulgaria.

The annexes, which are 71 in number, are intended for evidentiary material and represent summarized reference data created from the reliable archival documents. They are made in the form of tables, lists, copies of originals and transcripts of handwritten and printed documents.

1.3. Textbook for a higher education institution

PAVLOVSKI, N. *Planning of Combat Actions by the Company and Platoon According to the Formation Management Procedures (Troop Leading Procedures)*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2024, 272 pp. (ISBN 978-954-753-390-5 – soft cover, ISBN 978-954-753-391-2 – pdf and ISBN 978-954-753-392-9 – CD)

The content of the textbook is fully consistent with the subject studied in the discipline “Operational Planning at the Tactical Level” and is closely related to the subject “Staff Procedures and Work of Headquarters”. Through the implementation of the “Procedures for the Management of Small Formations of the Land Forces”, the Standard Operating Instruction for the Mechanized Infantry Company “Planning of Operations” and the Concept of the Mission Command and Strategy for its Implementation in the Land Forces”, effective from 01.01.2024, its essence becomes extremely relevant for the commanders of small military units, which is the subject of schooling in the disciplines “Common Tactics” and “Tactics of Mechanized Infantry and Tank Troops – Part I, Part II and Part III”. In this way, the presented study material further develops and complements the aforementioned radical new documents for Land Forces (LF) regarding battle planning at the low tactical levels.

In the development, which consists of two chapters, a list of abbreviations and acronyms and references and is in scope of 272 pages, the author thoroughly systematizes the experience of the leading armies in NATO regarding the use of the decision-making procedure at the tactical levels company, platoon and squad.

In the first chapter of the textbook, an overview of the main moments of the planning of operations at the tactical level (battle) carried out in companies and platoons, as well as their relationship with the rest of the operational process at this level, is reviewed. Questions have been addressed sequentially, related to: the formation management procedures and other main activities of the operation, the decision-making process, the characteristics of parallel planning, the functions and integration of planning at the different tactical levels, weaknesses of the process and directions for its improvement.

Chapter two describes sequentially the eight steps of Troop Leading Procedures and their interrelationships according to decision-making at the company and platoon tactical levels. It presents the main points and activities of company and platoon commanders in terms of how to develop adequate solutions for planning the operation. Along with the exposition of the theoretical postulates of the eight steps of planning, a sample decision of a tactical task related to the organization of a battle by the company commander for a defensive operation in the form of sample combat documents is also presented.

In a purposeful and understandable way, the model for planning combat actions is presented, which is supported by sufficient theoretical statements and practical examples. Although the planning technology is explained in detail for maneuver formations (tank; mechanized, motorized, light infantry, as well as combined ones), the same is applicable to all units at the company-platoon level of the LF, once it is properly adapted to their use depending on the branches of troops to which they belong.

2. Scientific reports and articles presented at scientific sessions and conferences

2.1. PAVLOVSKI, N. Reserve Officers School Development from the End of the Twenties of the XX Century to the End of World War II (1928 – 1945)]. *Bulgarian Journal of Historical Education*. Ministry of Science and Education, National Publishing House for Education and Science “Azbuki”. Sofia, 2021, Volume 29, Number 5, pp. 474-484. Available from: <https://doi.org/10.53656/his2021-5-3-offic> (ISSN Print 0861 – 3710; ISSN Online 1314 – 8524) (Web of Science)

The proposed study, aimed at the historical review of the training of reserve officers of the Bulgarian Armed Forces, represents an attempt to study the basic form of training for this specific type of servicemen in the defined period. In the article, a step-by-step study of the smooth restoration of the Reserve Officers School under the conditions of the still active Neuilly Treaty and its functional development until the end of the Second World War is carried out. The subject of the scientific work is connected with the systematization of the interrelationship between the restoration of the reserve officer training system, the revival of its traditions and the novelties arising from its development, the set goals of the Ministry of War and the approaching Second World War with its inherent requirements in the field of the military case. The researched issues are based on the analysis and summary of twenty archival units, mainly from the school's fund, extracted from the State Military Historical Archive of our country.

2.2. PAVLOVSKI, N. Special Features of Cadets' Training from Reserve Second Lieutenants School during the First World War (1915 – 1918). *Proceedings of a Scientific Conference Bulgaria – Germany. The First World War. Lessons for the Future*. Ministry of Defence, Nikola Yonkov

Vaptsarov Naval Academy. Varna, 2018, pp. 134-142. (ISBN 978-619-7428-27-8) (E-library Russian Scientific Citation Index)

This report, based on original archive papers, focuses on Reserve Second Lieutenants School functioning after Bulgaria joined the First World War to its end. During research period training institution vastly spreads out as well as executes essential educational tasks in order to ensure young officers command cadre for the needs of war. Significant features in cadets' training concept related to increased number of students, decreased term of training, introduction of innovations in warfare means and military art of war and, not on last position, actual military conflict lessons learned are discussed into the script.

2.3. PAVLOVSKI, N. Similarities and Differences in the Training of Cadets and Schoolman in Bulgaria at the End of the 19-th and the Beginning of the 20-th Century. *Collection of Reports from the Jubilee Scientific Conference 140 Years of Military Education – Traditions and Perspectives of Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2019, pp. 39-54. (ISBN 978-954-753-283-0)*

The report emphasizes the peculiarities in the preparation of the two categories of trained military personnel for officers in the military school (academy) at the end of the 19-th and the beginning of the 20-th century. The purpose of this paper is to examine the similarities and differences in the training and upbringing of the cadets being prepared as regular officers and the schoolman being schooled as officers for the reserve and reserve of the Kingdom of Bulgaria. The development is based on reliable archival sources from the fund of the Military School 1521 from the State Military Historical Archive (SMHA), the city of Veliko Tarnovo, as well as on already published sources and part of the results achieved in the course of research related to the training of the officers for the reserve.

2.4. PAVLOVSKI N. Training of New Bulgarian Gendarmes in 2-nd Gendarmerie Battalion of Sofia after the First World War (1920 – 1925). *Security of the Republic of Poland in National and International Dimensions. Poland's 20 years in the NATO. Security of the Future, Part I Dimensions of International Security.* Akademia Sztuki Wojennej. Warsaw, 2019, pp. 195-207. (ISBN 978-83-7523-743-6)

This kind of scientific military historian report, principally based on original and not published archive papers, focuses the training system of new Bulgarian gendarmes in 2-nd Gendarmerie Battalion of Sofia after the end of First World War. The object of this study is established system for preparation of gendarmes in Bulgaria, covering the chronological frameworks of years from 1920 to 1925. The subject of the paper is to synthesize and analyze the historical experience of Bulgarian Armed Forces in case of new military rules applied on the gendarmerie's structure.

2.5. PAVLOVSKI, N. Current Status of the Reserve Officers of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria and an Exemplary Model for Training Junior Officers for the Reserve. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session. Command and Staff Faculty, National Defence College “G. S. Rakovski”.* Sofia, 2021, pp. 293-302. (ISSN 2738-7526)

The topic of the current scientific production is connected with the review of the condition of the reserve officers in recent years and the persistently emerging negative trends for the aging of this category of servicemen. After determining the problematic issues for the officer reserve, the main conclusion is reached that it is the category falling in the age range from 18 to 35 years that is critical. The main idea of the report is related to the proposed sample model for the preparation of Bulgarian citizens with the status of students, studying for the acquisition of the educational qualification degree “Bachelor” and “Master”, and those with higher education, who can apply on the basis of Art. 57 of the Law on

the Reserve of the Armed Forces of the Republic of Bulgaria for the acquisition of the “Reserve Officer” qualification. The proposed training model is discussed in detail and decomposed in the second part of the publication.

2.6. PAVLOVSKI. N. Guidelines for Improving the Preparation of Land Forces Officers of the Bulgarian Armed Forces. *Bulletin of “Carol I” National Defence University*. Bucharest, 2021, Volume 10, Number 3, pp. 25-30. Available from: <https://doi.org/10.53477/2284-9378-21-19>. (eISSN 2284-9378)

This article discusses the issues of improving the training process of Land Forces officers of the Bulgarian Armed Forces. Based mostly on the analysis of the current experience of the army leadership, the analysis of modern requirements of the security environment and the need to change the job qualifications to perform specific tasks of Army officers in the full range of missions and operations, some suggestions for improving their training are extracted. An attempt to present the main directions for increasing the efficiency of the officers from the Army preparation on tactical and operational level has been executed. Suggestions have been made for improving the current course model, which is the fundamental element of training these officers and it is associated with the overall vision for their training process. The main conclusions and recommendations of the study are presented at the end of the current scientific work.

2.7. PAVLOVSKI. N. Results of the Foreign Armed Forces Intervention in Syrian Civil War. *Proceedings of the Eleventh International Scientific Conference Research, Technology and Innovation – Basis for Building New Defense Capabilities Hemus-2022*. Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2022, pp. IV-70 – IV-77. (ISSN 1312-2916)

The report systematizes the results of the intervention of armed forces of other countries that are not directly involved in the Syrian civil war. A special place is given to the contribution to tactics and operational art, resulting from the participation of military formations of the Russian Federation. In addition to the Russian influence, the development also includes the main points regarding the participation of formations from the Turkish armed forces and those from the US army. The subject of research are the current problems and the proposed solutions under the so-called combat functions and basic military parameters.

2.8. PAVLOVSKI, N. Land Forces Officers Preparation According to National Doctrinal and Supplementary Documents. *International Scientific Conference on Advanced Research and Technology for Defence ART-Def 2022. Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2022, pp. 61-67. (ISSN 2815-2581)*

Land Forces officers are the main subjects of command and control. In order to perform these basic functions, they should have the necessary level of preparation, which builds the qualities to think and act in different tactical and operational situations and environment. In connection with the new principles against the background of the dynamic security environment, the report attempts to trace the modern aspects of the training of Land Force officers. It presents the results of analysing the existing national doctrinal (the basic doctrines of the first hierarchical level and the supporting doctrines of the second hierarchical level) and applied documents on the subject.

2.9. PAVLOVSKI, N. Mission Tasks Verbs Used in Positional Defense from Formations at Tactical Level. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 177-185. (ISSN 2367-7481)*

The report presents, based on tactics as a science and an art, the use of standard tactical tasks (STTs) that can most often be set and applied by maneuver and support military formations at the tactical level in positional defense in order to accomplish the assigned missions and tasks. After properly substantiated statements about STT and explanations about defensive combat, an attempt is made to analyse these tasks of tactical units that occupy defenses without contact with the enemy. The most frequently used STT related to: maneuver and maneuverability, impact on the enemy, support, force protection are presented. A variant is presented for combining them to organize and lead the defensive operations from the units at the tactical level.

2.10. PAVLOVSKI, N. The Four Basic Steps of Action Related to Planning, Command and Control in Contact with Opposing Forces. *Proceedings of the Scientific Conference “Actual Security Problems” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2023, pp. 575-584. (ISSN 2367-7473)*

In carrying out their combat missions and tasks, tactical maneuver units encounter difficulties caused by the actions of opposing forces. Therefore, the need arises for a logical, well-organized decision-making process and adequate actions in terms of planning, command and control, which can be implemented quickly, in all conditions and in a rather limited time

2.11. PAVLOVSKI, N. New Concepts for Decision-Making by Small Tactical Units’ Commanders of the Army of the Bulgarian Armed Forces. *Proceedings of International Scientific Conference on Advanced Research and Technology for Defence ARTDef 2023. Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2023, pp. I-53 – I-60. (ISSN 2815-2581)*

The idea of the current scientific research is related to the presentation of the new decision-making model as well as its features, used by the commanders of the small tactical units in the Land Forces of the Bulgarian Armed Forces.

Through the implementation of the “Procedures for the Management of Small Formations of the Land Forces”, the Standard Operating Instruction for the Mechanized Infantry Company “Planning of Operations” and the “Concept of the Mission Command and Strategy for its Implementation in the Land Forces”, effective from 01.01.2024, the content of the decision-making process should undergo a radical change. The presented scientific material aims to further develop and supplement the above-mentioned new regulatory documents for Land Forces, implementing the training process of the officer and sergeant command cadres imposed by them.

2.12. PAVLOVSKI, N. Study of the Modern Trends in Conducting the Training of Reserve Officers Based on the Leading Foreign Experience. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session. Command and Staff Faculty, National Defence College “G. S. Rakovski“.* Sofia, 2021, pp. 282-292. (ISSN 2738-7526).

The key challenges of the XXI century, caused by the dynamic changes in the security environment, give rise to the need for a process of transformation of the armed forces of our country. This, in turn, leads to the building of certain capabilities that provoke the principles and methods of manning, and from there to the training of personnel for the needs of the country’s defense capabilities. In connection with the new principles, the report gradually follows the modern main directions for carrying out the training of reserve officers according to NATO understandings, as well as the activities in this direction of the USA and the Russian Federation, as leading countries in the field of preparing this category of officers.

2.13. PAVLOVSKI, N. Actual Problems in the Use of Tactical Units in Combat Operations in the Syrian Civil War. *Proceedings of the Eleventh International Scientific Conference Research, Technology and Innovation – Basis for Building New Defense Capabilities Hemus-2022.* Defense Institute

“Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2022, pp. IV-39 – IV-45. (ISSN 1312-2916)

In this scientific report, an attempt has been made to make familiar the audience with the actual problems in the use of military formations at the tactical level in the combat operations of the Syrian Civil War by the method of combat functions analysis. The actual problems of the participating units at the tactical level, caused in the course of the war by the nature of the six combat functions, analysed in the following sequence, are studied step by step: maneuver; fire impact; combat service and support; command; information and intelligence; protection.

2.14. PAVLOVSKI, N. Operation of Artillery and Rocket Systems in the Nagorni Karabakh War in 2020. *Proceedings of the Eleventh International Scientific Conference Research, Technology and Innovation – Basis for Building New Defense Capabilities Hemus-2022*. Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2022, pp. IV-32 – IV-38. (ISSN 1312-2916)

The scientific report presents the results from a research examining the experience of using artillery and missile systems as well as unmanned aerial vehicles (UAV) in mountain and forest area of operation as a specific environment in the war between Azerbaijan and Armenia in 2020. The development compares and contrasts the missile and artillery arsenals through the complexes owned by both countries, as participants in the military conflict. The leading role of the artillery and missile units and formations in deciding the final outcome of the war is confirmed.

2.15. PAVLOVSKI, N. Participation of the Artillery in Desert Storm Operation. *International Scientific Conference on Advanced Research and Technology for Defence ARTDef 2022*. Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”. Sofia, 2022, pp. 55-60. (ISSN 2815-2581)

Based on critical thinking, the report presents the use of artillery in Desert Storm Operation in connection with the second Gulf War, focusing on how the Land Component and joint aviation and artillery fires allow the maneuver to take place at the operational level. The participation of this type of troops in three of the four phases of the above-mentioned operation has been examined. At the same time, a comparison is made of the main parameters of the forces and means of the commands, armies and divisions and brigades on the one hand of the US-led coalition forces, and on the other – of the Iraqi army.

2.16. PAVLOVSKI, N. Nature and Application of the Combat Function Maneuver in Defensive Combat Action. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 186-193. (ISSN 2367-7481)*

The report attempts to clarify the essence of the combat function of maneuver in the context of its application in the defensive combat operations of combat troops and those for support at the tactical level. The researched combat function is successively passed through by clarifying its nature through the view of the comprehensive approach, after which a practical example of its application is clearly demonstrated.

2.17. PAVLOVSKI, N. NATO and EU Policy for the Preparation of Officers from Land Forces. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 194-203. (ISSN 2367-7481)*

The report discusses the main principles related to the activities carried out in NATO and the EU, as the main Euro-Atlantic structures, in relation to the training of officers of the Land Forces. The leading educational institutions of

the two organizations for the preparation of this category of servicemen are examined, and some examples on the subject are also included.

2.18. PAVLOVSKI, N. Adverse Deception Activities Employed by Byzantine Warriors in the Early Middle Ages. *Proceedings of the Scientific Conference “Actual Security Problems”, scientific direction “Social and Legal Aspects of Defense Security” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 433-441. (ISSN 2367-7473)*

The scientific report presents, on the basis of three Byzantine military treatises from the VI-th and X-th centuries and the Strategicon of Mauritius from the VII-th century, the early medieval concepts of the use and application of military deception by the Byzantine military commanders for the successful conduct of their battles. Particular attention is paid to the principles and methods of applying military cunning, as a basic and auxiliary toolkit in the conduct of defensive and offensive actions. Curious facts related to the historical use of military deception are also described.

2.19. PAVLOVSKI, N. Usage of the Tic-Master Computer Program for Modeling and Simulation in Performing of Intelligence Preparation of the Operational Environment. *Proceedings of the Scientific Conference “Actual Security Problems”, scientific direction “Social and Legal Aspects of Defense Security” (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 442-451. (ISSN 2367-7473)*

The presented report summarizes the results of the implementation of the TIC-Master Computer Program in the course of the intelligence preparation of the operational environment and its contribution to the adequate assessment of the environment as one of the main factors of the combat space. The object of the report is related precisely to constructive simulation, which is related to the application of models with analysis tools. They, in turn, are able to assess and

show the consequences of an event firstly on the operational environment and secondly on the decisions made.

2.20. PAVLOVSKI, N. Training's Features of Schoolmen from the Infantry Department of the Reserve Officers School in the Thirty and Forty Years of the XX Century. *Proceedings of the Scientific Conference "Actual Security Problems", scientific direction "Social and Legal Aspects of Defense Security" (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2022, pp. 452-460. (ISSN 2367-7473)*

The publication of the report is associated with revealing and summarizing the peculiarities of the training of schoolmen of the various specialties of the Infantry Department of the Reserve Officers School in the thirties and forties of the previous century. The research is based entirely on archival sources from the fund of the military educational institution from the State Military Historical Archive (SMHA) of Bulgaria. The attention of the audience is directed to an analysis of the individual and collective training of trainees from one of the main departments of the school.

2.21. PAVLOVSKI, N. Features of the Training of Schoolmen from the Artillery, Engineering and Air Department of the Reserve Officers School in the Thirty and Forty Years of the Last Century. *Proceedings of the Scientific Conference "Actual Security Problems", scientific direction "Security System" (Electronic edition). Vasil Levski National Military University. Veliko Tarnovo, 2023, pp. 566-574. (ISSN 2367-7473)*

The manuscript objectifies the peculiarity of the training of trainees at the Reserve Officers School from the beginning of 1930 to the middle of the last XX-th century. After presenting the structure of the educational organization, the process of the educational activity of the students from the various specialties of the Artillery, Engineering and Air Department of one of the

leading military educational institutions in the country during this period is gradually being specified.

__ . __.2024.

Veliko Tarnovo

Presented by the author:

LTC Chief Assist.

Nikolay Pavlovski, Ph.D