



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

ФАКУЛТЕТ „СИГУРНОСТ И ОТБРАНА“

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

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

РЕЗЮМЕТА

на научноизследователските трудове, публикации, изобретения и други научни и научно-приложни разработки, които не повтарят представените за придобиване на

ОНС „доктор“ на подполковник д-р Георги Белчев Белчев,

представени за 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 – 662/11.07.2025 г., обнародван в Държавен

вестник бр. № 61/29.07.2025 г.

1. Монографии, книги и учебно методически разработки

1.1. Монографичен труд

БЕЛЧЕВ, Г. *Тактическа стрелба*. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2025, 208 с. (ISBN 978-954-753-415-5 (мека корица); ISBN 978-954-753-416-2 (pdf)

Монографичния труд има общ обем от 208 страници, като 159 от тях са основни и 49 страници с приложения (6 на брой), илюстриращи и доказващи постигнатите от автора резултати. Разработката включва увод, три глави, заключение, библиография и списък с приложения.

Съвременните изисквания към подготовката на формированията довеждат до промени, които са насочени към индивидуалния ѝ компонент и по-точно частта, която засяга динамични тренировки в реалистично пресъздадена обстановка. Част от тях налагат въвеждането в практиката на понятието „тактическа стрелба“, което успява да компенсира нужните потребности. Именно

тук в тази област се формира проблем с липсата на теоретични основи, регламентирана обвързаност с тактическите действия, разработена методология за обучение на малки екипи (група до четирима войника) и уеднаквяване на базовите методически умения, които се придобиват във военните училища.

В тази връзка настоящият монографичен труд анализира понятието „тактическа стрелба“, предоставя модел за неговото интегриране във военното образование и създава възможност за своевременно усъвършенстване на процеса за подготовка на Въоръжените сили на Република България в отговор на съвременните изисквания.

Актуалността на монографичния труд се обуславя от липсата на всеобщо разбиране за понятието „тактическа стрелба“ при провеждане на военната подготовка и в частност военното образование. Допълнително се откроява и нуждата от единна система от тренировки с отделните военнослужещи и екипи до четири човека в динамично изменящи се фактори на средата, които да са обвързани със способности за планиране и изпълнение на различни тактически действия.

Основната цел на монографията е съставянето на модел за интегриране на обучението по тактическа стрелба в образователния процес на курсантите в НВУ „Васил Левски“ и очертаване на възможности за неговото използване в процеса на подготовка на Въоръжените сили на Република България.

Структурата на монографичния труд следва реда на постигнатите резултати от изследванията и има за цел създаване на последователност на процеса.

Глава първа „Същност на тактическата стрелба“ включва анализ на разглежданото понятие, който извежда работно определение. Установени са елементите на тренировъчния процес и е уточнен реда на тяхното взаимодействие. Разкрити са общите смислови характеристики на понятията „тактическа стрелба“ и „тактически действия“. Самите те дават възможност за синтезиране на класификации със съпътстващо подробно описание.

В следващата глава „Роля, място и провеждане на обучението по тактическа стрелба в процеса на подготовка“ са определени подходи за провеждане на

обучението по тактическа стрелба в процеса на подготовка на формированията. Представени са възможности за реализиране на тактическа стрелба в динамични условия. Самите те представляват реална алтернатива за усъвършенстване процеса на подготовка и то без да се нарушават неговите структурни елементи.

Третата глава „Модел за интегриране на обучението по тактическа стрелба в образователния процес на курсантите в НВУ „Васил Левски“ на монографичния труд съдържа резултатите от синтеза на модел за интегриране на обучението по тактическа стрелба. В него са включени целенасочени тренировки, както и самостоятелна дисциплина, съдържаща нужните теоретични и практически занятия.

Резултатите от монографичния труд като цяло предоставят възможност на ръководителите от ниските звена като отделение, взвод и рота да адаптират тренировките на своите подчинени, с което да постигнат по-ефективни резултати. Допълнително се постига по-голяма яснота и всеобщо разбиране относно понятието „тактическа стрелба“, а именно как, кога, къде и по какъв начин да се използва. Също така може да се твърди, че монографичния труд обособява обучението по тактическа стрелба, което да се използва за подпомагане и допълване на прехода между индивидуалната и колективната подготовка на формированията.

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

БЕЛЧЕВ, Г. *Обучение по тактическа и тактико-специална подготовка с курсанти и специализанти в НВУ „Васил Левски“*. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2022, 191 с. (ISBN 978-954-753-347-9)

Книгата е написана на база дисертационен труд на тема „Изследване на възможностите за усъвършенстване на обучението по тактическа и тактико-специалната подготовка с курсантите и специализанти“. Разработката има обем от 191 страници и включва увод, три глави, заключение и библиография.

Глава първа „Същност и развитие на военното обучение на офицерите“ съдържа основните моменти от историческото развитие на военното обучение на офицерите. При извършения анализ е направена съпоставка на държавите, които имат доказан принос в развитието на военнообразователните системи.

Във втората по ред глава „Обучение по тактическа и тактико-специална подготовка с курсантите и специализантите“ са формулирани същността и ролята на обучението по тактика в рамките на военното обучение на офицерите. Дефинирано е текущото състояние на системата за обучение по тактическа и тактико-специална подготовка на курсантите и специализантите. Допълнително са определени и факторите, които имат влияние върху нея и тяхното значение.

Третата глава „Направления за усъвършенстване на обучението по тактическа и тактико-специална подготовка с курсантите и специализантите“ включва доказани практически примери, които могат да подпомогнат преподавателите при подготовката и провеждането на занятия, както и да усъвършенстват протичащите образователни процеси.

Книгата допринася за актуално изясняване на понятията военно обучение, образование, подготовка и тренировка, които са неотменна част от всяка една дейност насочена към областта на военното дело. Тяхното дефиниране допринася за ефективен анализ на тактическата и тактико-специалната подготовка с курсантите и специализантите.

Включеният в разработката структурен анализ на системата за обучение по тактическа и тактико-специална подготовка на курсантите и специализантите допринася за изясняване същността, характеристиките и функциите на нейните елементи, както и последователността на процесите, които протичат между тях. Представените резултати водят до формиране на направления за нейното усъвършенстване. В обучението по тактика с курсантите и специализантите за такива са определени: изграждане на взаимовръзки, повишаване ефективността на обратната връзка, актуализация на приложните документи, компенсиране недостига на учебно-материалната база и координиране на отделните дисциплини в учебните планове.

Представените в книгата направления дават възможност за промяна в реда за провеждане на обучението по тактическа и тактико-специална подготовка с курсантите и специализантите, който през последните няколко десетилетия запазва своята последователност. По този начин се адаптира процеса към изискванията на съвременното военно образование.

1.3. Учебно пособие

БЕЛЧЕВ, Г. *Тактически задания за рота и батальон*. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2023, 118 с. (ISBN 978-954-753-362-2)

Тактическата и тактико-специалната подготовка са събирателни дисциплини, с които се провеждат тренировки на индивидуални и колективни действия в реалистична обстановка за формиране на нужните за обучаемите знания и умения. В НВУ „Васил Левски“ първата от тях обхваща изучаване на общите и специфични задачи, които получават маневрените формирования в боя, както и последователността за тяхната подготовка и изпълнение. Тактико-специалната подготовка предоставя общи теоретични и практически знания за използване на маневрените формирования, както и подробно изучаване ролята на рода войска.

Тактическите задания се използват по време на груповите занятия с обучаемите в НВУ „Васил Левски“. Те представляват практико-приложни задачи, които трябва да се решат в рамките на определено учебно време. Разработените тактически задания трябва да са универсални и да се постига гъвкавост на учебния процес. Това определя необходимостта за създаване на настоящото учебно пособие. Неговата цел е подпомагане на груповите занятия по време на тактическата и тактико-специалната подготовка в НВУ „Васил Левски“.

В пособието са представени същността и реда за работа с тактическите задания в учебния процес. В синтезиран вид са изложени дефиниции на основните термини и понятия възприети в съюзните и национални публикации, чрез което да се осигури еднакво разбиране за съдържанието на учебния процес свързан с подготовка и провеждане на тактически действия.

Допълнително в учебното пособие са разгледани примерни организационни структури на маневрените формирования от Сухопътни войски, които са приети за употреба в учебния процес. Същите могат да се използват за успешно и адекватно вземане на решение, както и неговото своевременно нанасяне на работна карта.

Същинската част на учебното пособие са разработените практически задачи. Те се отнасят за организационните нива рота и батальон, които изпълняват стандартни отбранителни, настъпателни и преходни тактически действия. За част от тях са представени примерни графични схеми, които улесняват възприемането на информацията относно действията на маневрените формирования. Те включват походни и бойни редове, които могат да се използват по време на практическите упражнения и най-вече за планиране на действията на родовете и специални войски. Примерните схеми не са шаблон за вземане на решение, а за уеднаквяване графичното изобразяване на обстановката. По този начин в обучаемите се насърчава креативност и иновативност, а същевременно се намаляват и затрудненията при работа с графични документи.

Обобщено учебното пособие подпомага провеждането на груповите занятия по време на тактическата и тактико-специалната подготовка и е насочено към формиране на базови знания и умения за използване на механизмираната рота и батальон при изпълнение на тактически действия.

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

2.1. БЕЛЧЕВ, Г. Използване на казуси при провеждане подготовка на тактически щабове от Сухопътните войски на Въоръжените сили на Република България. – В: *Годишник на военна академия „Г. С. Раковски“ факултет „Командно-щабен“*. София, Военна академия „Г. С. Раковски“, 2018, с. 63-67. (ISSN 1312-2991);

Научният доклад е насочен към изследване подготовката на тактическите щабове от Сухопътните войски на Въоръжените сили на Република България. Анализирани са използваните методи и форми и са направени предложения за

тяхното обогатяване и допълване. В тази връзка е изследвана възможността за разработване и провеждане казуси при подготовка на тактически щабове. Тяхното използване може да се реализира, както за проверка, така и за усъвършенстване на знанията, уменията и навиците на личния състав от щабове в отделни епизоди от планирането и воденето на бойни действия. Провеждането им допринася за отстраняване на слабости допуснати по време на колективните форми на обучение, както и за контрол на текущото състояние на обучаемите.

2.2. БЕЛЧЕВ, Г. Обсадните операции – елемент от овладяването на населени пунктове. – В: Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 28-29 май 2020 година, Том 6 научно направление „Сигурност и отбрана“. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2020, с. 236-245. (ISSN 1314-1937);

Научната публикация е фокусирана върху един от аспектите на съвременните бойни операции – обсадните операции. Тяхната същност е да се установи контрол върху важни райони и обекти, които обикновено са големи градове или част от тях. В днешното съвремие обсадните операции притежават значително разнообразие по отношение на целите, продължителността и използваните военни способности. Този факт до известна степен изисква тяхната аналитична и систематична обработка с цел осигуряване на информация, която да бъде използвана в подготовката на българските въоръжени сили.

2.3. БЕЛЧЕВ, Г. Възможности за намаляване отрицателното влияние на гористите местности върху използването на тактически формирания. – В: Годишник на НВУ „Васил Левски“ 2020 година част II. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2020, с. 131-143. (ISSN 1312-6148);

Този научен доклад изследва част от факторите на околната среда и тяхното въздействие, което винаги трябва да се взема предвид при планиране на операции. Тази информация или знания са безспорно предимство за всяка от страните в даден конфликт. В доклада, в резултат на теоретично проучване, са направени предложения за намаляване на отрицателното въздействие на горските райони

върху използването на тактически формирования. Те включват организиране на събития, действия или дейности от командирите и началниците на всички нива.

2.4. БЕЛЧЕВ, Г. Съвременни характеристики на паравоенните формирования. – В: *Годишник на НВУ „Васил Левски“ 2020 година част II.* Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2020, с. 144-152. (ISSN 1312-6148);

Изследването в доклада е насочено към съвременните бойни операции и техните характеристики. В днешната среда за сигурност има все повече организации, които частично изпълняват военни функции или подобни задачи. Едни от тях са паравоенните формирования, които доклада анализира и същевременно определя техните характеристики. Тяхното изучаване и изследване е необходимо за своевременно обучение за противодействие и осигуряване на стабилност в населените места.

2.5. БЕЛЧЕВ, Г. Възможности за усъвършенстване практическите занятия във военното обучение на курсантите. – В: *Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни-01 юли 2022 година, Том 2 научно направление „Сигурност и отбрана“.* Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2022, с. 101-108. (ISSN 1314-1937);

Съвременната среда за сигурност се променя динамично и става все по-непредвидима и несигурна. Това налага военнообразователните системи непрекъснато да търсят възможности за усъвършенстване. Научната публикация представя един такъв вариант, който цели адаптиране подготовката на бъдещите офицери. Той включва използването на системи за моделиране и симулация, синхронизирането на учебни програми и адаптирането на обучението към европейската квалификационна рамка. Реализирането на тези възможности значително би подобрило военната подготовка на курсантите.

2.6. БЕЛЧЕВ, Г. Въздушна мобилност на маневрените формирования. – В: *Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни-01 юли 2022 година, Том 2 научно направление „Сигурност и отбрана“.*

Велико Търново, Издателски комплекс на НБУ „Васил Левски”, 2022, с. 109-116. (ISSN 1314-1937);

Научната публикация анализира използването на въздушни десанти и схващанията за тяхното провеждане. Резултатите извеждат на преден план организационните промени, които са нужни при маневрените формирования и свързаната с тях подготовка. Това са и съвременните тенденции, които са насочени към увеличаване мобилността на подразделенията. Към тях трябва да се придържат и Въоръжените сили на Република България, с което да се подпомогне усъвършенстването на техните способности.

2.7. БЕЛЧЕВ, Г. Използване на пясъчен сандък в съвременни условия. – В: Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 30 юни-01 юли 2022 година, Том 2 научно направление „Сигурност и отбрана“. Велико Търново, Издателски комплекс на НБУ „Васил Левски”, 2022, с. 117-126. (ISSN 1314-1937);

Докладът е насочен към едно от основните предизвикателства пред всеки командир, а именно адекватно, бързо и разбираемо поставяне на задача. Един от начините за постигане на тази дейност е използването на средства за визуализация. Техните предимства са доказани във времето и носят своя принос при организирането на боя. В тази връзка най-често срещаното средство е пясъчния сандък и неговите разновидности. В доклада те са изследвани, изведени са класификации и основни характеристики. Допълнително са анализирани съвременните образци като са посочени техните предимства, които могат да послужат за повишаване ефективността на тренировките и улесняване процеса на командване и управление.

2.8. БЕЛЧЕВ, Г. Характеристики на способностите на маневрените формирования за борба с безпилотни летателни апарати. – В: Сборник доклади „Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения“ годишна студентска научна сесия 27 септември 2022. София, Военна академия „Г. С. Раковски”, 2022, с. 78-88. (ISSN 2738-7526);

Анализът в научната публикация обхваща способностите на българските сухопътни войски за участие в съвременни операции. В по-голямата си част те са съпътствани с използването на безпилотни летателни апарати. Напредващите технологии значително разширяват техните възможности, което увеличава риска при провеждане на операции от собствените сили. В тази връзка изследването в доклада систематизира необходимите способности на маневрените формирования за противодействие срещу безпилотни летателни апарати, което от своя страна може да подобри тяхната защита.

2.9. БЕЛЧЕВ, Г. Особености при използване на артилерийска и непосредствена авиационна поддръжка от малките тактически формирования. – В: Сборник доклади „Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения“ годишна студентска научна сесия 27 септември 2022. София, Военна академия „Г. С. Раковски“, 2022, с. 89-99. (ISSN 2738-7526);

Маневрените формирования изпълняват широк кръг от тактически действия, при които почти винаги се стига до нуждата от допълнителна огнева мощ насочена срещу противостоящите сили. Същевременно многонационалните и съвместните операции налагат изискването за уеднаквяване на уменията при използване на артилерийска и непосредствена авиационна поддръжка. В тази насока е и настоящият доклад, в който е анализиран терминологичния апарат и са систематизирани необходимите способности за малките тактически формирования при изпълнение на действия в посочените условия.

2.10. BELCHEV, G. Features of small tactical units' activities in the information environment. *Bulletin of "Carol I" National Defence University nr. 3/2022. Bucharest,*", National Defence University publishing house, 2022, pp. 24-29. (ISSN (online) 2065-8281, ISSN (print) 1584-1928, L 1584-19282021);

Изследването в научния доклад включва декомпозиране, анализ и оценка на информационната среда, която в съвременни условия все повече увеличава своите размер, комплексност и скорост на разпространение на данни. В резултат се създава примерен модел, който е съвкупност от нейните характерни елементи.

Също така обобщените данни за информационната среда могат да се използват при планиране на тактически действия изпълнявани от малките тактически формирования, което да е насочено към адекватен отговор на заплахите и предизвикателствата, както и осигуряване на бързина и своевременност.

2.11.БЕЛЧЕВ, Г. Особенности при използване на безпилотните летателни апарати във формирования от сухопътни войски на въоръжените сили на Република България. – В: Сборник доклади от международна научна конференция „Съвременни изследвания и технологии за отбраната“, 28-29 юни 2022 година. София, Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, 2022, с. 35-39. (ISSN 2815-2581);

Научната публикация представя особеностите при използването на безпилотни летателни апарати в Сухопътните войски на Българската армия. Определени са практическите недостатъци, свързани с експлоатацията на тези средства, и са формулирани няколко подхода за подобряване на този процес.

2.12.БЕЛЧЕВ, Г. Преодоляване на водни препятствия чрез реализиране на бойните функции. – В: Сборник доклади от международна научна конференция „Съвременни изследвания и технологии за отбраната“, 28-29 юни 2022 година. София, Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, 2022, с. 29-34. (ISSN 2815-2581);

В този научен доклад се прави опит да се анализират факторите на околната среда. Те се разглеждат от гледна точка на бойните функции, които се реализират при изпълнение на задачи за преодоляване на водни препятствия. В резултат на това са дадени примери, които да подкрепят работата на щабовете при планиране на операции включващи подобни действия.

2.13.БЕЛЧЕВ, Г. Аспекти на подготовката при военнослужещите за оказване на първа помощ. – В: Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 08-09 юни 2023 година, електронно издание. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2023, с. 460-466. (ISSN 2367-7481);

Фокуса на научния доклад е поставен върху оказването на първа медицинска помощ като аспект на военномедицинската подготовка. Анализирани са изискванията на ратифицираните стандарти, които засягат тази дейност, както и реда за тяхното изпълнение. Допълнително са представени и няколко подхода, които водят до усъвършенстване уменията на военнослужещите за оказване на първа помощ.

2.14. БЕЛЧЕВ, Г. Определяне бойната мощ на маневрените формирования от Сухопътни войски. – В: Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 08-09 юни 2023 година, електронно издание. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски”, 2023, с. 467-474. (ISSN 2367-7481);

Бойната мощ е важна част от военната наука. Спрямо нея се определят възможностите, както и не малка част от изходите на всяка операция или действие. Поради тази причина е разработен и настоящия доклад, в който са анализирани част от моделите за определяне на бойната мощ. Изследвани са нейните компоненти и тяхната зависимост от технологичния прогрес. В резултат е изведена необходимостта от включването на показателите ниво на технологично развитие, мотивация, бойни потенциали и лидерство като елементи при изчисляване на бойните възможности.

2.15. БЕЛЧЕВ, Г. Провеждане на противодесантни действия от маневрените формирования. – В: Сборник доклади от годишна университетска научна конференция 08-09 юни 2023 година, електронно издание. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски”, 2023, с. 475-483. (ISSN 2367-7481);

Мобилността на войсковите единици е изключително голяма в съвременните условия, което налага реализиране на допълнителни мерки за защита на собствените сили и средства. Това е и обект на научния доклад, в който е анализирана подготовката и използването на противодесантни резерви. Разгледана е тяхната основна задача, а именно ограничаване или спиране на въздушния маньовър извършван от противника. Направени са предложения

относно тренировки за усвояването на комплекс от тактически действия, които са адекватни на противниковите способности за използване на тактически въздушни десанти.

2.16. БЕЛЧЕВ, Г. Защита на райони, лица и обекти. – В: Сборник доклади „Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения“ годишна студентска научна сесия 27 септември 2023. София, Военна академия „Г. С. Раковски“, 2023, с. 59-67. (ISSN 2738-7526);

В научния доклад е предоставен анализ на стандартите, които засягат стабилизиращите действия и реда за тяхното изпълнение. В резултат са изведени теоретични постановки, които са необходими за провеждане на ефективна подготовка на маневрените формирования, както и за реализиране процеса на планиране. По този начин се обогатява наличната информация по темата и се дават нужните пояснения за провеждане на практически занятия. Допълнително с реализиране на предложенията може да се повиши качеството на подготовката на маневрените формирования и тяхното ефективно участие в стабилизиращи операции.

2.17. БЕЛЧЕВ, Г. Основни изисквания към индивидуалните средства за балистична защита. – В: Сборник доклади от научна конференция 26-27 октомври „Актуални проблеми на сигурността“ 2023 Том I. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2023, с. 305-312. (ISSN 2367-7465);

Докладът изследва основните характеристики на индивидуалните средства за балистична защита и възможностите за повишаване на тяхната ефективност. Анализирани са ратифицираните стандарти поставящи изисквания към тях, с които същевременно се постига и съвместна оперативност в многонационална среда. В резултат е определена нуждата от много добър баланс между необходимост и потребност. С други думи колкото повече се увеличава теглото на защитната екипировка, толкова повече се затруднява движението и се увеличава умората. Тези две следствия на бойното поле обикновено довеждат до нараняване или загуба на живот.

2.18.BELCHEV, G. Implementation of the mission command approach in the educational process of National Military University “Vasil Levski“ – В: *Сборник доклади от научна конференция 26-27 октомври „Актуални проблеми на сигурността“ 2023 Том I. Велико Търново, Издателски комплекс на НВУ „Васил Левски“, 2023, с. 313-321. (ISSN 2367-7465);*

Научната публикация е насочена към тенденцията за постепенно възприемане на подхода за мисийното командване и заменяне схващанията за осъществяване на функцията командване и управление. Изучаването му не може да се извърши в рамките на няколко дена, а способите за прилагане на неговите принципи изискват промяна в мисленето и реда за вземане на решение. В доклада са анализирани методите и формите за преподаване на мисийното командване и възможните подходи за неговото интегриране в образователния процес на курсантите.

2.19.БЕЛЧЕВ, Г. Балистичните щитове като част от индивидуалните средства за балистична защита. – В: *Сборник доклади „Съвременни аспекти на сигурността – предизвикателства, подходи, решения“ годишна студентска научна сесия 27 септември 2024. София, Военна академия „Г. С. Раковски“, 2024, с. 84-91. (ISSN 2738-7526).*

Целта на изследването в доклада е търсене на възможности за усъвършенстване и подобряване на средствата за балистична защита като неотменна част от екипировката на военнослужещите. Анализирани са балистичните щитове, които подпомагат и подобряват действията на терен. В доклада са представени няколко техни класификации и са предложени техники на прилагане. Определено е, че в основата на използването на балистичните щитове стои възможността за адекватна реакция при възникване на рискови ситуации, подобряване личната защита на военнослужещите и редуциране масата на индивидуалната екипировка.

10.08.2025 г.

подп. гл. ас. д-р

Георги Белчев

гр. Велико Търново

ABSTRACTS

of the scientific works and publications written by
Lieutenant Colonel Chief Assistant Georgi Belchev, 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 –
662/11.07.2025 and promulgated in the
State Gazette, issue № 61/29.07.2025.

1. Monographs, books and educational methodological developments

1.1. Monograph

BELCHEV, G. *Tactical Shooting*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2025, 208 pp. (ISBN 978-954-753-415-5 (soft cover); ISBN 978-954-753-416-2 (pdf))

The monographic work has a total volume of 208 pages, of which 159 are basic work and 49 pages with annexes (6 in number), illustrating and proving the results achieved by the author. The scientific development includes an introduction, three chapters, a conclusion, a bibliography and a list of annexes to the monograph.

The modern requirements for military education and training lead to changes that are aimed at individual training and, more precisely, the part that concerns dynamic training in a realistically recreated environment. Some of them require the introduction of the concept of "tactical shooting" into practice, which manages to compensate for the necessary needs. In this area, a problem is caused by the lack of theoretical foundations, regulated connections to tactical activities, a developed methodology for training small teams (a group of up to four soldiers) and the unification of the basic methodological skills that are acquired in military schools.

In this regard, the monographic work analyzes the concept of "tactical shooting", provides a model for its integration into military education, and creates an opportunity

for timely improvement of the education and training process of the armed forces of the Republic of Bulgaria in response to modern requirements.

The relevance of the monographic work is determined by the lack of a general understanding of the concept of "tactical shooting" in the conduct of military training and military education. Additionally, the need for a unified system of training with individual soldiers and teams of up to four people in dynamically changing environmental factors, which are linked to the ability to plan and execute various tactical activities, is highlighted.

The main purpose of the monograph is to create a model for integrating tactical shooting training into the educational process of cadets at the Vasil Levski National Military University (NMFU) and to outline opportunities for its use in the education and training process of the armed forces of the Republic of Bulgaria.

The structure of the monograph follows the order of the achieved research results and aims to create consistency in the process.

The first chapter "Essence of tactical shooting" includes an analysis of the concept under consideration, which derives a working definition. The elements of the training process are established, and the order of their interaction is specified. The general semantic characteristics of the concepts "tactical shooting" and "tactical actions" are revealed. They themselves provide an opportunity to synthesize classifications with an accompanying detailed description.

In the next chapter "Role, place and conduct of tactical shooting training in the military education and training process", approaches for conducting tactical shooting training in the military education and training process are determined. Possibilities for implementing tactical shooting in dynamic conditions are presented. They themselves represent a real alternative for improving the education and training process without violating its structural elements.

The third chapter "Model for integrating tactical shooting training into the military education of cadets at the Vasil Levski National Military University" of the monographic work contains the results of the synthesis of a model for integrating

tactical shooting training. It includes targeted training, as well as independent discipline containing the necessary theoretical and practical classes.

The results of the monographic work provide an opportunity for leaders of small tactical units such as a squad, platoon and company to adapt the training process, thereby achieving more effective results. Additionally, greater clarity and general understanding of the concept of "tactical shooting" is achieved, namely how, when, where and in what way to use it. It can also be argued that the monographic work distinguishes tactical shooting training, which can be used to support and complement the transition between individual and collective training.

1.2. Published book based on a defended dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor"

BELCHEV, G. *Tactical and Tactical-special Training with the Cadets and Specialists in the Vasil Levski National Military University*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2022, 191 pp. (ISBN 978-954-753-347-9)

The book is based on a dissertation on the topic "Research of the educational improvement possibilities in tactical and tactical-special training with the cadets and specialists". The book has a volume of 191 pages and includes an introduction, three chapters, a conclusion and a bibliography.

Chapter one "Essence and development of military training of officers" contains the main moments of the history of military training of officers. In the analysis conducted, a comparison was made of the countries that have a proven contribution to the development of military education systems.

The second chapter "Tactical and tactical-special training with cadets and specialists", formulates the essence and role of tactical training within the military education of officers. The current state of the tactical and tactical-special training system for cadets and graduate students is defined. In addition, the factors that influence it and their significance are also determined.

The third chapter "Directions for improving tactical and tactical-special training with cadets and specialists", includes proven practical examples that can assist teachers

in preparing and conducting classes, as well as improving ongoing educational processes.

The book contributes to an up-to-date clarification of the concepts of military training, education, education and training process and drill, which are an integral part of any activity aimed at the field of military science. Their definition contributes to an effective analysis of tactical and tactical-special training with cadets and specialists.

The structural analysis of the system for tactical and tactical-special training of cadets and specialists included in the work contributes to clarifying the essence, characteristics and functions of its elements, as well as the sequence of processes that occur between them. The information presented leads to the formation of directions for its improvement. In tactical training with cadets and specialists, such areas are defined as: building relationships, increasing the effectiveness of feedback, updating applied documents, compensating for the shortage of educational and material resources and coordinating disciplines in the curriculum.

The directions presented in the book allow for a change in the order of conducting tactical and tactical-special training with cadets and specialists, which has maintained its consistency over the past few decades. In this way, the process is adapted to the requirements of modern military education.

1.3. Textbook

BELCHEV, G. *Tactical Tasks for Company and Battalion*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, 118 pp. (ISBN 978-954-753-362-2)

Tactical and tactical-special training are common disciplines that conduct training of individual and collective activities in a realistic environment to form the knowledge and skills necessary for the trainees. At the Vasil Levski National Military University, the first of them covers the study of the basic and specific tasks that infantry units receive in battle, as well as the sequence for their planning and execution. Tactical-special training provides general theoretical and practical knowledge for the use of infantry, as well as a detailed study of the role of the branch of the army.

Tactical tasks are used during group classes with cadets at the Vasil Levski National Military University. They are practical and applied tasks that must be solved within a certain learning time. The developed tactical tasks must be common, and flexibility of the learning process must be achieved. This determines the need to create this teaching tool. Its purpose is to support group classes during tactical and tactical-special training at the Vasil Levski National Military University.

The textbook presents the essence and procedure for working with tactical tasks in the learning process. Definitions of the main terms and concepts adopted in the NATO and national publications are presented in a synthesized form, thereby ensuring a uniform understanding of the content of the learning process related to the planning and conducting of tactical activities.

Additionally, the textbook examines exemplary organizations of infantry units of the Land Forces, which are adopted for use in the educational process. They can be used for successful and adequate decision-making and their timely depicting on a map.

The main part of the textbook is the developed practical tasks. They relate to the organizational levels of the company and battalion, which perform standard defensive, offensive and enabling tactical activities. For some of them, exemplary graphic schemes are presented that facilitate the perception of information about the activities of infantry units. They include battle formations, which can be used during practical exercises and especially for planning the activities of the branches and special forces. The exemplary schemes are not a template for decision-making, but for unifying the graphic depiction of the situation. In this way, creativity and innovation are encouraged by the cadets, and at the same time, difficulties in working with graphic documents are reduced.

In general, the textbook supports the conduct of group classes during tactical and tactical-special training and is aimed at forming basic knowledge and skills for using the mechanized company and battalion when conducting tactical activities.

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

2.20.BELCHEV, G. Use of Case Studies When Training Tactical Headquarters of the Land Forces of the Bulgarian Armed Forces. *Annual of*

National Defence College “G. S. Rakovski“, Command and Staff Faculty. Sofia, National Defence College “G. S. Rakovski“, 2018, pp. 63-67. (ISSN 1312-2991);

The aim of scientific article is the training of tactical headquarters of the Land Forces of the Bulgarian Armed Forces. The methods and forms used have been analyzed and proposals have been made for their enrichment and supplementation. In this regard, the possibility of developing and conducting case studies in the training of tactical headquarters has been studied. Their use can be implemented both for checking and for improving the knowledge, skills and competencies of the HQ personnel in individual episodes of the planning and conducting of combat operations. Their implementation contributes to the elimination of weaknesses admitted during collective forms of training, as well as for monitoring the current state of the trainees.

2.21.BELCHEV, G. The Siege Operations – Urban Areas Seizure Element. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference May 28-29, 2020, Volume 6 Scientific Direction “Security and Defense”. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2020, pp. 236-245 (ISSN 1314-1937);*

The scientific article is focused on one of the aspects of modern combat operations – siege operations. Their aim is to establish control over important areas and objects, which are usually large cities or parts of them. Today, siege operations have a significant diversity in terms of aims, duration and military tactics used. This fact to some extent requires their analytical and systematic processing to provide information to be used in the education and training process of the Bulgarian Armed Forces.

2.22.BELCHEV, G. Possibilities to Reduce the Negative Influence of Forested Areas on the Use of Tactical Formations. *Annual of the Vasil Levski National Military University 2020 part II. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2020, pp. 131-143. (ISSN 1312-6148);*

This scientific report examines some of the environmental factors and their impact, which should always be considered when planning operations. This information or knowledge is an undeniable advantage for each of the parties to a conflict. In the report, because of a theoretical study, proposals are being made to reduce the negative

impact of forest areas on the use of tactical units. These include the organization of events, actions or activities by commanders and superiors at all levels.

2.23.BELCHEV, G. Modern Characteristics of Paramilitary Units. *Annual of the Vasil Levski National Military University 2020 part II*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2020, pp. 144-152. (ISSN 1312-6148);

The research in the article is focused on modern combat operations and their characteristics. There are more organizations that partially perform military functions or similar tasks in the modern security environment. One of them is the paramilitary units, which the article analyzes and determines their characteristics. Their study and research are necessary for timely training for counteraction and ensuring stability in urban areas.

2.24.BELCHEV, G. Possibilities for Improving Practical Trainings in the Military Education of the Cadets. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense”*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2022, pp. 101-108. (ISSN 1314-1937);

The modern security environment is changing dynamically and is becoming increasingly unpredictable and uncertain. This requires military education systems to constantly seek opportunities for improvement. The scientific article presents one such option, which aims to adapt the training of future officers. It includes the use of modeling and simulation systems, synchronization of curricula and adaptation of training to the European Qualifications Framework. The implementation of these opportunities will significantly improve the military training of cadets.

2.25.BELCHEV, G. Air Mobility of Mechanized Units. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense”*. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2022, pp. 109-116. (ISSN 1314-1937);

The scientific publication analyzes the use of airborne assaults and the concepts of their conducting. The results highlight the organizational changes that are needed in maneuver units and the appropriate training. These are also modern trends that are

aimed at increasing the mobility of units. The Bulgarian Armed Forces must adhere to them, thereby improving their capabilities.

2.26.BELCHEV, G. Use of Sand Table in the Modern World. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 30 – July 01, 2022, Scientific Direction “Security and Defense”. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2022, pp. 117-126. (ISSN 1314-1937);*

The article is aimed at one of the main challenges facing every commander, namely adequate, fast and understandable orders issuing. One of the ways to achieve this activity is the use of visualization tools. They have been proven over time and contributed to the ordering. In this regard, the most common tool is the sandbox and its varieties. The report has analyzed them, their classifications and main characteristics have been derived. Additionally, modern models have been analyzed, indicating their advantages for increasing the effectiveness of training and facilitating the command and control process.

2.27.BELCHEV, G. Characteristics of the Counter-Unmanned Aircraft System Capabilities of Mechanized Units. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session. Command and Staff Faculty, National Defence College “G. S. Rakovski”. Sofia, National Defence College “G. S. Rakovski”, 2022, pp. 78-88. (ISSN 2738-7526)*

The analysis in the scientific article covers the capabilities of the Bulgarian Land Forces to participate in modern operations. For the most part, they are accompanied using unmanned aircraft system. Advanced technologies significantly expand their capabilities, which increases the risk of conducting operations by their own forces. In this regard, the research in the article systematizes the necessary capabilities of mechanized units to counter unmanned aircraft systems, which in turn can improve their force protection.

2.28.BELCHEV, G. Specifics of Using Artillery and Close Air Support by Small Tactical Units. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session. Command and Staff Faculty, National*

Defence College “G. S. Rakovski“. Sofia, National Defence College “G. S. Rakovski“, 2022, pp. 89-99. (ISSN 2738-7526)

Mechanized units perform a wide range of tactical activities, which almost always require additional firepower directed against opposing forces. At the same time, multinational and joint operations impose the requirement for unification of skills in the use of artillery and close air support. This report is in this area, in which the terminological apparatus is analyzed and the necessary capabilities for small tactical units when performing activities in the specified conditions are systematized.

2.29.BELCHEV, G. Features of Small Tactical Units’ Activities in the Information Environment. *Bulletin of “Carol I” National Defence University nr. 3/2022. Bucharest,”*, National Defence University publishing house, 2022, pp. 24-29. (ISSN (online) 2065-8281, ISSN (print) 1584-1928, L 1584-19282021);

The research in the scientific report includes decomposition, analysis and assessment of the information environment, which in modern conditions is increasing its size, complexity and speed of data distribution. As a result, an exemplary model is created, which is a set of its characteristic elements. Also, the summarized data on the information environment can be used in decision making process by small tactical units, which is aimed at an adequate response to threats and challenges, as well as ensuring speed and timeliness.

2.30.BELCHEV, G. Peculiarities in the Use of the Unmanned Aircraft System in the Units of the Land Forces of the Armed Forces of The Republic of Bulgaria. *International Scientific Conference on Advanced Research and Technology for Defence ART-Def 2022. Sofia, Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”, 2022, pp. 35-39. (ISSN 2815-2581);*

The scientific publication presents the specifics of the use of unmanned aircraft system in the Land Forces of the Bulgarian Army. The practical shortcomings associated with the exploitation of these means are identified and several approaches to improving this process are formulated.

2.31.BELCHEV, G. Water Crossing Operations Through Implementation of Combat Functions. *International Scientific Conference on Advanced Research and*

Technology for Defence ART-Def 2022. Sofia, Defense Institute “Professor Tsvetan Lazarov”, 2022, pp. 29-34. (ISSN 2815-2581);

This scientific article attempts to analyze environmental factors. They are compared with the combat functions that are implemented when conducting activities to overcome water obstacles. As a result, examples are given to support the work of headquarters in decision making process involving such activities.

2.32.BELCHEV, G. Aspects of Military Education and Training for Providing First Aid. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 08 – 09, 2023, (Electronic edition). Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, pp. 460-466. (ISSN 2367-7481);*

The focus of the scientific report is on the provision of first aid as an aspect of military medical training. The requirements of the ratified standards that affect this activity are analyzed, as well as the procedure for their implementation. Additionally, several approaches are presented that lead to the improvement of the first aid skills of military personnel.

2.33.BELCHEV, G. Determining the Combat Power of the Maneuver Formations Part of the Bulgarian Land Forces. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific Conference June 08 – 09, 2023, (Electronic edition). Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, pp. 467-474. (ISSN 2367-7481);*

Combat power is an important part of military science. It is in relation to it that the possibilities are determined, as well as a significant part of the outcomes of each operation or activity. For this reason, this report has been developed, in which some of the models for determining combat power are analyzed. Its components and their dependence on technological progress are studied. As a result, the need to include the indicators of the level of technological development, motivation, combat potential and leadership as elements in calculating combat capabilities has been deduced.

2.34.BELCHEV, G. Conducting Anti-Airborne Operations by Maneuver Formations. *Proceedings of Reports from the Annual University Scientific*

Conference June 08 – 09, 2023, (Electronic edition). Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, pp. 475-483. (ISSN 2367-7481);

The mobility of military units is extremely high in modern conditions, which requires the implementation of additional measures to protect one's own forces and assets. This is also the subject of the scientific report, which analyzes the planning and use of anti-airborne reserves. Their main task is considered, namely, limiting or stopping the air maneuver carried out by the enemy. Proposals are made regarding training for the mastery of a complex of tactical activities that are adequate to the enemy's capabilities for the use of tactical airborne assaults.

2.35.BELCHEV, G. Protection of Essential Locations, Persons and Objects. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session September 27, 2023. Sofia, National Defence College “G. S. Rakovski”, 2023, pp. 59-67. (ISSN 2738-7526);*

The scientific article provides an analysis of the standards that affect stability activities and the order of their implementation. As a result, theoretical statements have been derived that are necessary for conducting effective training of mechanized units, as well as for implementing the planning process. In this way, the available information on the topic is enriched and the necessary explanations are given for conducting practical exercises. Additionally, by implementing the proposals, the level of training of mechanized units and their effective participation in stability operations can be increased.

2.36.BELCHEV, G. Standard Requirements for Personal Ballistic Protection Equipment. *Proceedings of the Scientific Conference “Actual Security Problems”, September 26-27, 2023, Volume I. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, pp. 305-312. (ISSN 2367-7465);*

The publication examines the main characteristics of individual ballistic protection equipment and the possibilities for increasing their effectiveness. The ratified standards setting requirements for them are analyzed, which at the same time achieve joint operability in a multinational environment. As a result, the need for a very good

balance between necessity and need is determined. In other words, the more the weight of the equipment increases, the more difficult it is to move and the more fatigue increases. These two consequences on the battlefield usually lead to injury or losing life.

2.37.BELCHEV, G. Implementation of the mission command approach in the educational process of National Military University “Vasil Levski“. *Proceedings of the Scientific Conference “Actual Security Problems”, September 26-27, 2023, Volume I. Veliko Tarnovo, Vasil Levski National Military University Publishing Complex, 2023, pp. 313-321. (ISSN 2367-7465);*

The scientific publication is aimed at the trend of gradually adopting the approach to mission command and replacing the concepts of the command and control function. Its study cannot be done within a few days, and the methods for implementing its principles require a change in thinking and decision-making. The report analyzes the methods and forms of teaching mission command and possible approaches for its integration into the educational process of cadets.

2.38.BELCHEV, G. Ballistic Shields as Part of the Personal Ballistic Protection Equipment. *Modern Aspects of Security – Challenges, Approaches, Solutions. Annual Student Scientific Session September 27, 2024. Sofia, National Defence College “G. S. Rakovski“, 2024, pp. 84-91. (ISSN 2738-7526);*

The purpose of the research in the article is to search for opportunities for improvement of ballistic protection means as an indispensable part of the equipment of military personnel. The ballistic shields that support and improve field operations are analyzed. The report presents several of their classifications and proposes application techniques. It is determined that the basis of the use of ballistic shields is the ability to adequately respond to risky situations, improve the personal protection of military personnel and reduce the mass of individual equipment.

10.08.2025.

Presented by the author:

Veliko Tarnovo

LTC Chief Assist.

Georgi Belchev, Ph.D