

Георги Василев Камарашев

РЕЗЮМЕТА

на научните трудове за рецензиране
по конкурса

за заемане на академична длъжност във факултет „Общовойскови“ за професор по научна специалност 05.02.24 Организация и управление извън сферата на материалното производство (Отбрана и национална сигурност), научна област 9. Сигурност и отбрана, професионално направление 9.1. Национална сигурност – за военнослужещ в катедра „Национална и регионална сигурност“

НВУ «В. Левски»

15.04.2012г.

**1.Монографичен труд на тема “Евакуация на хора при бедствия”.
В. Търново 2012 г., издателски комплекс на НВУ “В. Левски”, обем
248 стр.**

Монографичният труд разглежда евакуацията на населението от застрашени или пострадали от бедствия и аварии райони, като един от основните способите за защита, при което организираното извеждане на населението от зоните на бедствия позволява рязко да се снижат възможните човешки жертви.

В този аспект е определена целта на труда, изразена в системен анализ на съществуващите теоретични разработки и добри практики в планирането, организирането и провеждането на евакуацията от зоните на бедствия и аварии, като възможност за опазване на здравето и живота на хората.

Постигането на целта в труда се реализира чрез решаването на следните научноизследователски задачи:

- изследване на взаимовръзката между динамиката и ескалацията на кризисната ситуация и времето, вариантите и способите за провеждане на евакуацията на хората;
- анализ на структурата и задачи на органите за организация и ръководство на евакуацията;
- изследване на процеса на планиране, провеждане и осигуряване на евакуацията и разработване на препоръки за изготвяне на планове за евакуация;

- разработване на математически модел за изготвяне на разчети, подпомагащи планирането на евакуацията на базата на транспортна задача, решавана по критерий „време”.

Използваните научноизследователски методи за решаването на поставените задачи при постигане на формулираната цел са: системният и сравнителният подход; математическото моделиране; качествени подходи за събиране и обработка на данни.

В първа глава са изследвани: същността на кризите, причините за тяхното възникване и динамиката им. Обърнато е специално внимание на особеностите на развитието и ескалацията на кризи, предизвикани от природни бедствия, аварии или катастрофи с различен характер, с цел впоследствие да се обоснове началото и времето за провеждане на евакуацията по периоди, етапи и фази на кризата. За да се изгради единен работен и организационен език между ангажираните институции и организации в процеса на преодоляване на кризите, са пояснени някои основни понятия, които са приети като работни в хода на изследването.

Втора глава е посветена изцяло на евакуацията на населени райони и промишлени обекти. В нея са разгледани същността, вариантите и способите за провеждане на евакуацията. Предложена е примерна структура и задачи на органите за организация и ръководство на евакуацията. Разработени са препоръки относно планирането, провеждането и осигуряването на евакуация на населени райони и промишлени обекти. Формулирани са и изисквания към съставянето и оформянето на плана за евакуация. Адаптиран е математически модел за подпомагане планирането на евакуацията чрез транспортна задача по

критерий „време”. Систематизирани са препоръки за действия на населението и правила за поведение на хората при евакуация.

Всичко това е подкрепено с голям набор от приложения, наситени с конкретни данни и примерни разчети за подобряване процеса на планиране на евакуацията.

Трета глава изследва принудителната евакуация на хора от помещения и сгради. В нея са разкрити особеностите на принудителната евакуация от помещения и сгради и са изведени параметрите, характеризиращи движението на хората при евакуация със съответния формулен апарат, графичен и табличен вид. Систематизирани са изискванията към съставянето и оформянето на плана за евакуация на сгради и са изведени критерии за проверка, реда, периодичността и отчитане проиграването на плана за евакуация.

Ключови думи: бедствия, евакуация, план за евакуация.

2. Студия “Военно-образователната система компонент на Р.

България компонент на националната образователна система”.

В. Търново, НВУ “В. Левски” научна конференция с международно участие 23, 24 юни 2011 г., обем 27 стр.

В студията са разгледани базовите изисквания към военно образователната система на Р. България, наложени от промените в «Националната класификация на професиите и длъжностите», «Списък на длъжностите в Националната класификация на професиите и длъжностите» и «Обяснителни бележки по обхвата и съдържанието на позициите от Националната класификация на професиите и длъжностите», новите моменти в Плана за развитие на въоръжените

сили на Република България(2010г.) и Бяла книга за отбраната и въоръжените сили на Р. България(2010г.).Направен е анализ на средата за функциониране на военнообразователната система и са очертани тенденциите за нейното развитие.

Предложен е алгоритъм за разработване на единни учебни планове за подготовка на курсанти за придобиване на ОКС “бакалавър” и “професионален бакалавър по.....”.

Ключови думи: образователно квалификационни нива, военно образование, учебни планове за подготовка на курсанти.

3. Учебник “Евакуация от райони и обекти”. В. Търново, 2008 г., издателски комплекс на МО, обем 115 стр.

Учебникът е подготвен за обучаеми – курсанти и студенти от специалности, свързани със защитата на населението в извънредни ситуации, но може да бъде използван и от по-широк кръг специалисти, занимаващи се със сродни проблеми.

В глава първа са разгледани същността и видовете (варианти) за евакуация и са разкрити способите за евакуация.Предложени са структура, състав, функции и отговорности на органите за организация и ръководство на евакуацията.

Глава втора е посветена изцяло на планирането и провеждане на евакуация на населени райони и промишлени обекти.Формулирани са изисквания към съставянето и оформянето на плана за евакуация. Разкрити са особеностите за провеждане на евакуацията в различни условия.Особено внимание е отделено на настаняването на евакуираното население.

Глава трета разглежда проблемите на всестраниното осигуряване на евакуацията на населени райони и промишлени обекти

Ключови думи: евакуация, органи за евакуация, евакуационни планове.

4. Научен доклад “Пространствено-временни характеристики на съвременния комплекс за ПВО на МБР (ТБР)”. Годишник на НВУ “В. Левски”, 2005г., обем 6 стр.

В доклада е предложен математически модел за определяне на пространствено-временните характеристики на бойните възможности на ЗРК. Разработения модел е приложен към комплекс за ПВО на МБР (ТБР) и от извършените разчети са изведени основните характеристики които е необходимо да притежава съвременният ЗРК за прикриване на механизирани съединения.

Ключови думи: противовъздушна отбрана, зенитноракетен комплекс, бойни възможности.

5. Научен доклад «Евакуационната практика в съвременни условия». Варна, ВВМУ “Н. Вапцаров” научна конференция с международно участие 17, 18 май 2006 г., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 8 стр.

Изходна теза на изложението е дефинирането на типовете кризисни ситуации, които предопределят и характера на предприеманите действия за противодействие и отстраняване на последствията. За преодоляването на тези последствия широко прилаган метод в съвременната практика е евакуацията като комплекс от мероприятия по организираното извеждане на населението от зона

на бедствие или авария или вероятно бедствие или авария от природен или техногенен характер и неговото кратковременно разполагане в заблаговременно подготвени безопасни райони или по-безопасни райони. В зависимост от вида и характеристики на бедствието или аварията е предложена класификация на вариантите за провеждане на евакуацията. Насочено е вниманието към изискванията за щателно обмислени и планирани евакуационни мероприятия и заблаговременно проведена всестранна подготовка на транспортните средства; пътищата за евакуация; районите за разполагане на евакуираното население в безопасни места; евакуационните органи; подготовка на населението в областта на защитата при бедствия.

В изводна форма е подчертано че, евакуацията на населението е дейност, успеха на която се определя от мащабите на настъпилите кризисни ситуации, координацията в действията и ангажираните институции и качествената подготовка на евакуационните органи и планирането на евакуационните мероприятия, както и ресурсната осигуреност – материална, финансова, човешка, информационна.

Ключови думи: евакуация, финансиране.

6. Научен доклад "Качество и сигурност на живота". София, Национална научно-практична конференция 9, 10 ноември 2006 г., в съавторство с проф. д.т.н. Б. Ангелов, обем 8 стр.

В доклада са разгледани проблемите на непрекъснатото подобряване на качеството и сигурността на живота в резултат на промените в глобалната и регионална околна среда в нейните политически, социално-икономически, технологични и природни

аспекти. Предложени са авторски определения и характеристики на качеството и сигурността на живота иматематически модел за вероятността от настъпване на сигурност, основан на трите вида на душевно състояния на субектите.

Като условието за постигане на оптимално развитие на обществото т.е. такова развитие, при което е налице едно постепенно и устойчиво подобряване на качеството на живота е изразено сериозно безпокойство предизвикано от съществуващите мегапроблеми: нарушаване на устойчивото развитие от зараждащата се глобална екологична, енергийна, суровина и парадигмална недостатъчност; забавени, нулеви и дори отрицателни темпове на подобряване на качеството на живот в отделни държави, региони и континенти; недостатъчна ефективност в противодействията на вредите от природните, техногенните (аварийните) и социалните (войни, тероризъм, насилие и др.) бедствия и катастрофи.

Ключови думи: качество на живот, сигурност.

7. Научен доклад “Методика за управление на несъответствията в качеството на обучението в НВУ “В. Левски” ”. В. Търново, Международна научна конференция trans&motauto 23, 25 ноември 2005 г., в съавторство с проф. д.т.н. Б. Ангелов, обем 8 стр.

В научния доклад е направен задълбочен анализ на данните от контрола на знанията, уменията и гражданското възпитание на обучаемите в НВУ «В. Левски». Изведена е необходимостта от непрекъснатото подобряване на качеството на обучението и изискванието за провеждане на превантивни и коригиращи действия.

За разкриване на ефективната последователност за отстраняване на установените несъответствия се предлага построяване на диференциални диаграми на В. Парето за несъответствията по специализации и интегрална диаграма за всички специализации на факултета и Университета. Констатирането на причините за потенциалните и разкритите несъответствия се осъществява с помощта на диаграмата на “рибената кост” на проф. К. Ишикава. Значимостта на първопричините се установява по метода на експертните оценки или на корелационния анализ, след което се построява нова диаграма на Парето за низходящо подреждане на установените значимости. Диаграмите на Парето се построяват както за констатираните, така и за потенциалните несъответствия и за съответстващите на тях причини. На базата на направените изводи и анализи са редложени и комплекс от действия за непрекъснато подобряване на качеството на обучението.

Ключови думи: качество на обучението, превантивни и коригиращи действия.

8. Научен доклад ” Европейската система за трансфер на кредити в НВУ “В. Левски”. В. Търново, Международна научно-практична конференция 28, 28 април 2004 г., обем 9 стр.

Доклада разглежда особеностите в единните учебни планове за придобиване на ОКС “бакалавър” по военна и гражданска специалност от курсантите обучаващи се в НВУ “В. Левски” и изискванията за прилагането на Европейската система за натрупване и трансфер на образователни кредити.

Отчитайки моментното състояние и опита натрупан от водещите висши училища са предложени конкретни направления за работа с цел ефективно прилагане на системата в учебната дейност на университета.

Ключови думи: образователни кредити, трансфер, признаване.

9. Научен доклад ” Концепция за обучение на курсантите в НВУ “В. Левски””. В. Търново, Международна научно-практична конференция 7-10 октомври 2003 г., обем 9 стр.

В доклада е разгледано моментното състояние(към 2003 г.) на проблема и е предложен нов модел на интегрирано обучение на курсанти и студенти в НВУ “Васил Левски”.

Ключови думи: модел, обучение

10. Научен доклад „Acquisition –theoretical and practical aspects of application in the defense system”(Аквизицията – теоретически и практически аспекти на приложение в отбранителната система). Brno 2005., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 10 стр.

The article research some theoretical and practical aspects of acquisition and its application in defense system. A possible solution is the implementation of the acquisition system by as part of the resources management system employed in the Armed Forces and the Bulgarian Army. Therefore, a summarize on the advantages and disadvantages of the acquisition in terms of management of the cycle of resources necessary for the creation of the defense product and the opportunities and threats it faces by means of the SWOT-analysis.

Изследвани са аспектите на понятието “аквизиция” и възможностите за усъвършенстване на аквизиционната система на основата на съвременния логистичен подход. Възприемането на логистичния подход при организацията на системата на аквизиция в Българската армия дава възможност не само да се очертаят ключовите направления на аквизиционната политика, но и управлението на аквизиционните дейности в цялост, като се постигне желата ефективност в съответствие с начертаните стратегии. Направен е SWOT - анализ на силните и слабите страни на аквизицията като комплекс от действия и координация между отделните структурни звена на отбранителната система и поддържането на Въоръжените сили и Българската армия в мирно време, гарантирането на боеготовност в периоди на напрежение и осигуряване на необходимите средства по време на изпълнение на операциите.

Ключови думи: аквизиция, ефективност

11. Научен доклад „Politique de defenses militaires et croassance economique”(Политика на разходите за отбрана и икономически растеж). SIBIU 2005., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 5 стр.

Cet article etudie le role des depenses militaires la reliance de l'economie nationale et la croissance economique.

Изследвано е нееднозначно въздействие на разходите за отбрана върху икономическия растеж. Направен е анализ на ефектите от тях – положителни и отрицателни, като за целта

е проследено прякото, косвеното или скритото отражение на разходите за отбрана на икономическия растеж. Макар и с малък относителен дял в общата структура на държавните разходи за страната към отбранителните разходи следва да се прилагат пазарните принципи на поведение и управление чрез създаване на точни калкулационни разчети и аналитични параметри на разходните параграфи за нуждите на управленското отчитане на разходите за отбрана по модела “какво- ако, цена на междинен продукт и цена на краен продукт” и информационно осигуряване на анализа “разходи- ефекти”, като основа на управленските решения.

Ключови думи: разходи за отбрана, ефекти

12. Научен доклад „Bulgarian University-Part of Europe and the World” (Българският Университет – част от Европа и света). SIBIU 2006., в съавторство с проф. д-р В. Стоянова, обем 6 стр.

The report considers the evolution of the university idea from its originating to present day. The development of the university in Bulgaria is briefly analyzed. The University is viewed as part of the market and the government scientific policy.

Изследвана е еволюцията на университета от неговото възникване до днешни дни. Анализирано е развитието на българския университет. Застъпена е идеята, че университетът следва да се разглежда като част от пазара и на политиката на правителството за развитието на науката и научните изследвания.

Ключови думи: образование, наука

13. Научен доклад „Financial management problems of the military logistic activities „(Проблеми на финансово управление на военните логистичните дейности). SIBIU 2007., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 8стр.

This report aims at discussing the issues of financial resources management as a component of the modern military logistics, adoption of the integrated approach to increase the management efficiency of the defence spending, and to achieve sustainable results in acquiring capabilities for security and defence.

Дискутирани са въпросите на управлението на финансовите ресурси като компонент на съвременната военна логистика, прилагането на комплексния подход за увеличаване на ефективността на управлението на военния бюджет и възможностите за постигане на устойчиви резултати в придобиването на отбранителни способности.

Ключови думи: финансовите ресурси, отбранителни способности

14. Научен доклад „Aspects of Defence and security Resource Allocation”(Аспекти на разпределението на ресурсите за сигурност и отбрана). SIBIU 2007., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 7стр.

This paper concerns the defence and security resources allocation at a national and departmental level, and risk management. There are a couple of challenging questions that are to be answered by every country:

- How do governments provide defence and security resources and how are they allocated within the defence systems?

- How are resources managed in this sector of the economy, which aims at increasing the value of tax payers' money? What are some of the risks and challenges it faces? In essence, the answers to those questions determine the definition of the system for management of the defence and security resources as a complex of knowledge and practical skills in planning, programming, budgeting, accounting, control, analysis and assessment of resources in view of their economical, efficient and effective exploitation. By means of SWOT- analysis, we identified the advantages and disadvantages, capabilities and challenges of ISDRM [3], which is based on PPBS.

Изследвани са проблемите на разпределението за ресурсите за сигурност и отбрана на национално и ведомствено ниво и управлението на риска. Акцентът е на търсенето на отговор на въпросите как се осигуряват ресурсите за сигурност и отбрана на правителствено ниво и как те са разпределени в рамките на военното ведомство?-Как се управляват ресурси в този сектор на икономиката, чиято цел е увеличаването на стойността на парите на данъкоплатците? Кои са рисковете и предизвикателствата на ресурсното управление? Отговорите на тези въпроси по същество са в основата на дефинирането на ресурсното управление като комплекс от знания и практически умения в планирането, програмиране, бюджетиране, счетоводство, контрол, анализ и оценка на ресурсите и тяхното икономично ефективно и, ефикасно използване, чийто израз е PPBS. С помощта на SWOT анализа са идентифицирани предимствата и

недостатъците, възможности и предизвикателства на ИСУРО като елемент на СУРВС.

Ключови думи: ресурси, сигурност, отбрана

15. Научен доклад „New aspects of the Military Educational System” (Нови моменти в системата на военното образование). SIBIU 2007., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 4 стр.

The paper dwells on the directions in development of the higher military training on the basis on the new strategy of military education, which is harmonized with European standards.

Докладът разглежда насоките за развитие на висшето военно обучение от гл.т. на новата стратегия за висше образование, съобразена с европейските стандарти. Посочен е моделът за военно образование в съответствие със стратегията за същото и приоритетите пред него, произтичащи от Целите на ВС и членството на страната в евроатлантическите структури. Реализирането на този модел за образование и квалификация на военни специалисти осигурява: синхронизиране на системата със системите на страните, членки на НАТО; превръща обучението в непрекъснат процес, т. е. през цялата военна служба; създава предпоставки за използване на нови технологии в преподаването; създава условия за трансфер на кредити; повишава качеството на лидерската подготовка и други, свързани с качеството на учебния процес и подготовката на модерни офицерски кадри. Това е обективизираното знание, пренесено и предметено в човешката дейност и поведение в неговите инструменти и резултати.

Ключови думи: висшето военно образование, стратегия

16. Научен доклад „Outsourcing as a part of the management of resources for security and defense”(Аутсорсингът като елемент на управлението на ресурсите за сигурност и отбрана). SIBIU 2011., в съавторство с доц. д-р С. Димитрова, обем 5 стр.

Изследвани и са анализирани възможностите на аутсорсинга като форма за управление на ресурсите за сигурност и отбрана и проявление на външните договорни услуги. Показани са силните и слабите страни на аутсорсинга и на тази основа търсенето на баланс при прилагането на донрите практики на публично-частното партньорство в сектора за сигурност.

Ключови думи: аутсорсинг, ресурси, отбрана

17. Учебно пособие „АРКУС 98 DA”. В. Търново, 2012 г., издателски комплекс на НВУ „В. Левски”, в съавторство с подп. доц. д-р Н. Гаджалов , обем 54 стр.

Учебното пособие включва техническото описание и инструкцията за експлоатация, като ръководство за изучаване устройството и правилната експлоатация на автоматичния многозаряден пистолет „АРКУС 98 DA”.

В техническото описание са разгледани назначението, характеристиките, устройството и принципа на действие на различните части механизми на пистолета.

В инструкцията за експлоатация са дадени правилата за експлоатация и са указани мерките за безопасност при боравене с пистолета.

Ключови думи: въоръжение

17. Научен доклад „ Решаване на задачата за целеразпределение от командирите на наземно базирани подразделения за противовъздушна отбрана”. В. Търново, международна научна конференция 23, 24 юни 2011 г., в съавторство с майор Атанасов А., обем 8 стр.

Доклада разглежда възможностите за решаване на задачата на целеразпределението с отчитане на всички условия, фактори и въведени ограничения, като задача на многофакторния анализ, поради което в процеса на оптимизацията на нейното решение е възможно да се получат няколко варианта, всеки от които в определена степен ще се приближава към оптималния или приемливия за дадените условия вариант.

Ключови думи: противовъздушна отбрана, целеразпределение

18. Научен доклад „Тенденции в развитието на военнообразователната система - проблемни въпроси и перспективи”. В. Търново, международна научна конференция 30 септ., 1 окт. 2010 г., обем 8 стр.

В доклада са разгледани мисията, сновните задачи и принципи за изграждане и функциониране на военно-образователната система. Направен е анализ на средата за функциониране на системата и са очертани тенденциите военно-образователната система да се развива в съответствие с националното и европейското законодателство и

съобразно директивите на НАТО за организиране и провеждане на индивидуалната подготовка на личния състав от въоръжените сили.

Ключови думи: военно образование

**19. Научен доклад „New trends in the Bulgarian military education”.
BERLIN 2006., в съавторство с Е. Бораджиева, обем 5 стр.**

В доклада се разглежда необходимостта от привеждане на военното образование в съответствие с трансформацията на отбраната и въоръжените сили. Обсъждат се промените в съдържателната страна на професионалната подготовка в Националния военен университет и идеите за разкриване на нови направления и специалности, които са адекватни на предизвикателствата на съвременното общество и глобализацията се свят.

Ключови думи: военно образование

20. Научен доклад „Метод за определяне на потребността от ГСМ в хуманитарни операции”. В. Търново, международна научна конференция 30 септ., 1 окт. 2010 г., обем 8 стр., в съавторство с подп. д-р Ничев Н., обем 8 стр.

The paper examines the characteristics of fuels and lubricants supply chain. It is an attempt to classify the methods of planning the need of fuels and lubricants for the Bulgarian army and on this basis to propose a method for determining the need for fuels and lubricants in humanitarian operations.

Key words: fuels and lubricants, planned expenditures, humanitarian operations.

