



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ШТИП  
ВОЕНА АКАДЕМИЈА  
„Генерал Михаило Апостолски“ Скопје  
- придружна членка -



# БИЛТЕН НА ВОЕНАТА АКАДЕМИЈА 56

19 јули 2012 година  
Скопје

## СОДРЖИНА

Реферат за избор на наставник во насловно звање во научно подрачје: општествени науки, научно поле: организациони науки и управување (менаџмент), научна област: управување со системи и одлучување.....1038

Реферат за избор на наставник за наставно - научните области на техничко-технолошките науки за научно поле: електротехника, научна област: електротехника и за научно поле: телекомуникациско инженерство, научна област: теорија на информации и комуникации.....1047

Реферат за избор на наставници во областа на воените и воено-специјалистичките предмети: тактика на артилерија, артилериско вооружување со подготовка на артилериските дејства и управување и ракување со оган на артилериските единици 1 и 2.....1060

Реферат за избор на соработник во научно подрачје: техничко-технолошки науки, научно поле: енергетика, научна област: индустриски hazard.....1066

Реферат за избор на соработник во областа на општествените науки, научно поле: одбрана, научна област: цивилна заштита, по предметот: заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен.....1068

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ВО НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ:**  
**ОПШТЕСТВЕНИ НАУКИ, НАУЧНО ПОЛЕ: ОРГАНИЗАЦИОНИ НАУКИ И**  
**УПРАВУВАЊЕ (МЕНАџМЕНТ), НАУЧНА ОБЛАСТ: УПРАВУВАЊЕ СО**  
**СИСТЕМИ И ОДЛУЧУВАЊЕ**

Со одлука бр. 03-18/213 од 05.07.2012 година, Наставно-научниот совет на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје нè избра за членови на рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање во научно подрачје: *општествени науки*, научно поле: *организациони науки и управување (менаџмент)*, научна област: *управување со системи и одлучување*.

На конкурсот објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 22.06.2012 година за избор на еден наставник во насловно звање во наведеното научно подрачје, се пријавија 3 кандидат и тоа:

1. Д-р Радица Гарева, вработена во Министерството за одбрана на Република Македонија и избран наставник на Воената академија;
2. Д-р Марија Магдинчева-Шопова, вработена во Фондот за пензиско и инвалидско осигурување на Македонија – Филијала Гевгелија;
3. М-р Мирослав Тренчевски, вработен во Консалтинг компанија како менаџер за развој на Балтичките земји.

По прегледот на конкурсните материјали од сите пријавени кандидатки, го доставуваме следниот,

**ИЗВЕШТАЈ**

Сите три кандидати со пријавите доставиле и документи од кои се гледа дека, кандидатките на реден број 1 и 2 ги задоволуваат конкурсните услови, додека кандидатот на реден број 3 не ги задоволува и Рецензентската комисија нема да ги разгледува неговите документи во овој извештај.

**1. д-р Радица Гарева**

**I БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката д-р Радица Гарева е родена на 27.09.1955 година во Скопје. Основно и средно образование завршила во родното место. Во 1978 година дипломирала на Природно-математичкиот факултет во Скопје, група математика. Во 1992 година магистрирала на Универзитетот во Загреб, Факултет за администрација и компјутерски науки, кадешто се стекнала со научно звање *магистер по компјутерски науки*, а во 2007 година докторирала на Универзитетот “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, на Институтот за социолошки и политичко правни истражувања и се здобила со научен степен доктор на менаџмент.

Својата професионална кариера ја започнала во 1979 година во Републичкиот хидрометеоролошки завод во Скопје, како стручен соработник за автоматска обработка на податоци. Потоа:

- во 1980 год го формирала и станала началник на Одделението за автоматска обработка на податоци во истиот завод;
- од 1999 година ја продолжува својата кариера во Министерството за одбрана, како советник за информациски системи на министерот за одбрана.

Покрај тоа, во Министерството за одбрана ги извршувала и следните функции:

- од 2000–2004 година - потсекретар, одговорен за Секторот за информатичка технологија, Секторот за цивилна заштита, Секторот за административни работи и Секторот за воено издаваштво;
- од 2004–2007 година - државен советник за комуникациски системи;
- од 2007–2010 - директор на Директоратот за логистика и комуникациски системи ;
- од 2010–2012 година - државен советник за комуникациски системи и логистика во Министерство за одбрана;
- од мај 2012 до денес - државен советник за менаџмент на комуникациски системи и комуникациска опрема во Министерството за одбрана.

Во периодот од 2007 – 2012 година, кандидатката била член на следните национални професионални тела:

- Претседател на владина комисија на Министерството за одбрана и Министерството за внатрешни работи за Проектот „Центар за обука на пилоти – Модел 1“, (март–декември 2010);
- Претседател на Комисијата за Јавна аквизиција за Проектот “АРМ мој вистински дом”, (2010 – 2011);
- Претседател на Комисијата за одобрување на дополнителни трошоци за време на обука и образование во странство на цивилен и воен персонал во МО и АРМ, (2010- );
- Заменик претседател и член на Комисијата за селекција на цивилен и воен персонал од Министерството за одбрана и АРМ за мисии во странство, (2011 - );
- Претседател/член на експертски комисији за евалуација на научни академски трудови на Факултетот за Безбедност и Воената Академија;
- Член на комисија за рецензија на докторска дисертација на Полициска академија, (2008);
- Претседател на комисија за регуларност при гласање за избор на секретар на Воената академија, (2010);
- Претседател на комисија за регуларност при гласање за избор на продекани на Воената академија, (2010);
- Член на рецензиона комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научна област Воено-технички науки за предметот „Воена логистика“, (2010);
- Член на Комисија за оценка на стручно-специјалистички труд под наслов „Примена на современи софтверски решенија во процесот на планирање и подготовка а распоредување на сили во мисија“, (2011);

- Член на рецензиона комисија за избор на соработник во наставно-научна област Општествени науки за предметот „Сигурност на компјутерски системи, компјутерски криминал и компјутерски тероризам“, (2010);
- Член на организиски одбор за Прва научно-стручна конференција „ Милкон 12“, Скопје 2012;
- Рецензент на трудот „Примена на научни методи во процесот на донесување воени одлуки“ за Прва научно-стручна конференција „Милкон 12“, Скопје 2012;
- Рецензент на трудот „Сајбер тероризмот - закана за комуникациско – информациските системи“ за Прва научно-стручна конференција „Милкон 12“, Скопје 2012;
- Координатор за логистика и комуникации на проектот „Логистички информативен систем и Глобален комуникациски информативен систем (ЛИС/ГКИС) во Министерството за одбрана и АРМ“, мај 2010 - ;
- Координатор за крајни корисници на Проектот „Логистички информативен систем и глобален комуникациски информативен систем (ЛИС/ГКИС) во Министерството за одбрана и АРМ“, мај 2010 -;
- Раководител на група за унапредување на логистиката во врска со ЛИС/ГКИС проектот, Ноември 2010 - ;
- Раководител на координативно тело за техничко прифаќање на: Глобален комуникациски систем и логистички информативен систем, јуни – јули 2011;
- Раководител на Програма администрација во Министерство за одбрана и АРМ;
- Член на Комисијата на раководители на програми за финансирање и буџетирање во Министерство за одбрана и АРМ, 2008 - ;
- Член на Програмска група, 2007 - 2011;
- Член на Управниот комитет на проектот “Логистички информативен систем и глобален комуникациски информативен систем во Министерството за одбрана и АРМ “, мај 2010;
- Член на експертски тим на Полско–Македонска воена експертска конференција на тема „Модернизација на АРМ со користење на Полското искуство“, Скопје, април 2012.

Членство во меѓународни професионални тела во период 2007-2012:

- Претседавач со Координативен Комитет на Министрите за одбрана од Југоисточна Европа - СЕДМ Процесот, именувана со одлука на Владата на РМ за период 2007-2009, во кој се одржани: четири состаноци на Координативниот комитет на регионално ниво, и две пленарни конференции на министрите за одбрана од ЈИЕ во Киев и Охрид);
- Претседавач со Политичко-Воен Управен Комитет на Мултинационалните мировни сили на Југоисточна Европа (ПВУК на ММСЈИЕ), именувана со одлука на Владата на РМ за период 2007-2009, во кој се одржани четири состаноци на Политичко-воениот управен комитет и една пленарна конференција на Заменици началници на Генералштабови од Југисточна Европа во Сараево);
- Шеф на национална делегација на првиот состанок на национални директори за Вооружување и логистичка соработка во организација на МО на Австрија, Виена, Септември 2009;
- Шеф на национална делегација на вториот состанок на национални директори за Вооружување и логистичка соработка во организација на МО на Австрија, Виена, 2010;

- Член на национална делегација на состанок на министрите за одбрана од Југоисточна Европа (СЕДМ процес), Софија, октомври 2009;
- Член на национална делегација на состанок на министрите за одбрана од Југоисточна Европа (СЕДМ процес), Тирана, октомври 2010;
- Член на национална делегација на состанок на министрите за одбрана од Југоисточна Европа (СЕДМ процес), Анталија, октомври 2011;
- Национален директор за Clearing House и член на Бордот на Национални директори за Clearing House во Југоисточна Европа – Форум за одбранбена соработка на Западен Балкан (South Eastern Europe Clearinhouse – Forum for Western Balkans Defense Cooperation), (2011 - );
- Копретседавач на SEEC Conference – Forum for Western Balkans Defense Cooperation (2011-2012);
- Национален директор за вооружување и член на Комитетот за национални директори за вооружување во НАТО (CNAD), (2011 - );
- Рецензент на дел од книга под наслов „Critical Information Infrastructure Protection and Resilience in the ICT Sector“, Chapter Title: Threats to the Critical Information Infrastructure Protection-CIIP posed by Modern Terrorism, која ќе ја издаде IGI Global, до крај на 2012;

Учество во поважни проекти во Министерството за одбрана и АРМ во период 2007-2012:

- Координатор на Интегриран проект тим за мобилни тактички комуникациски системи за команда, контрола, комуникации и контрола, за среден пешадиски баталјон, (2007 - );
- Координатор на Интегриран проект тим за аквизиција на оклопни возила, (2008 - 2011);
- Координатор на Интегриран проект тим за „Логистичко стратегиски менаџмент модел“, (2008 - 2012);
- Координатор на Интегриран проект тим за систем за менаџирање на документи со доверливи податоци, (2008 – 2011);
- Член на Иницијативниот комитет за развој на динамичен план за Проектот Воена академија “Генерал Михаило Апостолски” – возобновување и член на неколку работни групи поврзани со истиот проект, (2008-2010).

## II НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Кандидатката д-р Радица Гарева ги наведува следните активности на ова подрачје:

- во 2007 година ја започнала својата наставно–образовна дејност, со изборот за наставник во звање доцент на Полициска академија во Скопје, каде ги вовела и во периодот 2007 - 2009 година ја реализирала наставата по предметите: *Информациско-телекомуникациски системи, Компјутерски криминал и информциски системи.*
- од 2009 година се вклучува во воведување и изведување на наставата на прв циклус на студии на Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ во Скопје, по предметите: *Информатика, Управување со информации и информациона технологии, и делумно по Сигурност на компјутерски систем, компјутерски криминал и компјутерски тероризам.*
- од студиската 2010/2011 година е вклучена во реализација на наставата на втор циклус на студии (магистратура и специјалистички стручни студии) на Воената академија, по

предметите: *Менаџмент на ресурси во одбраната и Моделирање на операции и решавање на безбедносни проблеми.*

Како гостин предавач учествувала во:

- „Центар за меѓународна безбедност – Втора школа за меѓународна безбедност“ – „Bezbednost Zapadnog Balkana“, Подгорица, (2007);
- Stability Pact for South Eastern Europe: Meeting of the Working Table III: Security, Panel Discussion II: Defence and Security, 4 December 2007, Tirana, Albania;
- „RACVIAC – Центар за безбедносни студии“ во Загреб (2007);
- 5<sup>th</sup> Joint Workshop of the PfP Consortium Working Group „Security Sector Reform“ and the Study Group „Regional Stability in South East Europe“, „Integrating the Western Balkans into NATO and the EU: Challenges, Expectations and Needs“, 27 - 29 September 2007, Zamak Pobore, Budva, Montenegro;
- SEEGROUP на амбасадорско ниво, во седиштето на НАТО во Брисел, јуни 2008;
- Институт за социолошки и политичко правни истражувања - Скопје (2008);
- ФОН – Прв Европски Универзитет, Скопје(2009);
- OSCE -Organization for Security and Co-operation in Europe Secretariat, 584<sup>th</sup> Meeting of the Forum for Security Co-operation, Wednesday, 8 July 2009;
- CBSC (SEDM), „Human Aspects of Cross-border Disaster e-Response – A Part of the Regional Security and Defense“, 7<sup>th</sup> Workshop on the Cross-border Disaster eResponse in the eRegion, Skopje, May 5, 2009;
- Прва јавна политичка школа „Мајка Тереза“ и „Центарот за истражување и политики“, Скопје, (2011);
- Регионалниот комуникациски тренинг центар „Дозеф Крузел“ Скопје (2012);

### III НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Во делокругот на научно-истражувачката работа, досега кандидатката има објавено вкупно еден труд во домашно списание, пет трудови во зборници на симпозиуми, конференции и конгреси, четири научнопопуларни статии во стручно-методски списанија и осум предавања по покана:

#### **Трудови објавени во домашни и странски списанија**

1. Gareva R., **International Community Must Focus on Effective Coordinated Measures that Will Mitigate Critical Information Infrastructure Cyber Security**, MILCON '12, Современа македонска одбрана, јуни 2012;

#### **Трудови и апстракти објавени во зборници**

2. Gareva R., **Cyber Terrorism Demands a Global Risks and Threats Strategic Management**, *World Congress for Chemical, Biological and Radiological Terrorism – CBMTS V*, The ASA NEWSLETTER 2007, p 287, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 2007;

3. Gareva R., **Engaging Women's Leadership in Defense and National Security**, *International Conference*, Sarajevo, 26-27 June 2011;
4. Gareva R., "Logistics Management Sustainability: The experience of Macedonian Ministry of Defense", IDL: International Defence Logistics Conference, Brussels, June 2011;
5. Gareva R., Nikolovska V., **Waste Management in RM**, Avelino, Italy, 2011;
6. Gareva R., Hadji-Janev M., **Achieving greater security through a new approach in applying strategy of nonproliferation and arms control: Macedonia in context**, *World Congress for Chemical, Biological and Radiological Terrorism IX – CBMTS IX*, Spiez, Switzerland, May 2012, The ASA NEWSLETTER 2012, p. 1-7;

#### Научнопопуларни статии објавени во стручно-методски списанија

7. Гарева, Р., **Основни проблеми во менаџирањето на закани и ризици на критичната информатичка инфраструктура – Трансформација на знаењето во способност – информациска доминација**, *Одбрана*, Скопје, 2006
8. Гарева, Р., **SEDM – Историја за одлична регионална соработка**, *Одбрана*, Скопје, 2007;
9. Гарева Р., **Во чекор со трендовите во НАТО – Развој на одржлив менаџмент во логистиката за поголема ефективност и ефикасност во работењето**, *Штут бр.26*, Скопје, Октомври 2011;
10. Гарева Р., Хаџи-Јанев М., **Сајбер одбрана во НАТО – контекст**, *Штут бр. 33*, Скопје, Мај 2012.

#### Предавања по покана

11. Gareva R., **Cyber Terrorism – a Global Threat in the 21<sup>st</sup> Century**, Garmisch-Partenkirchen, 2007;
12. Gareva, R., **The Media, New Wars and New Challenges for the 21<sup>st</sup> Century**, *Racvial: Media and Security Sector*, Zagreb, 2007;
13. Гарева, Р., **Регионални безбедносни аспекти во 21от век: Нов поширок безбедносен Концепт**, *Втора школа за безбедност - Подгорица*, 26–30 Ноември 2007;
14. Гарева, Р., **Сајбер тероризам во модерното општество**, *ФОН*, Скопје, Декември 2009;
15. Gareva R., **SEDM – Process of Growth, Cohesion and Union within South Eastern Europe**, *SEDM Magazine – SEDM-CC and PMSC/MPFSEE Chairmanship 2007-2009*, Skopje, 2009;
16. Gareva R., **SEEBRIG and SEDM Process – Pillars of Fundamentality New Approach to Cooperative Security within SEE and Beyond**, *Summer Campus 2011*, Krivolak, 2011;
17. Gareva R., **Cyber terrorism and the role of information technology in the fight against terrorism**, *First School of Public Policy „Mother Theresa“*, Ohrid, 2011;
18. Gareva R., **Predict and Prevent Cyber Threats – Code of Conduct**, *Summer Campus 2012*, Krivolak, 2012.



ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1	Воведување на нов наставен предмет	3x3		9
2	Предавање	3x4x1,5+4		22
3	Одржани предавања на постдипломски студии	3		3
4	Рецензент на учебник, скрипта и сл.		1x2	2
5	Рецензент на соработници и наставници	3x1		3
6	Рецензент на труд од областа на наставно-образовната дејност	2x1		2
<b>ВКУПНО</b>				<b>41</b>
<b>Научноистражувачка дејност</b>				
1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	1x3		3
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир	5x1		5
3	Научно-популарна статија во стручно-методско списаније	4x1		4
4	Одржано предавање по покана од научна институција	5x2	3x3	19
5	Член на организационен или научен одбор на научен собир	1x1		1
<b>ВКУПНО</b>				<b>32</b>
<b>Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност</b>				
1	Раководител на проект	1x4		4
2	Учесник во проекти	3x2		6
3	Претседател на владина комисија	1x10		10
4	Член на факултетски орган, комисија	2x2		4
<b>ВКУПНО</b>				<b>24</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>97</b>

## ЗАКЛУЧОК

Врз основа на податоците за професионалната биографија, работното искуство и резултатите на д-р Радица Гарева, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката има завршено Природно-математички факултет – Одсек математика, постдипломски студии – магистратура од областа на компјутерските науки и докторат во областа на менаџментот.

Имајќи го предвид досега изнесеното, како и одредбите во член 13 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип (Универзитетски гласник бр.12), може да се заклучи дека кандидатката д-р Радица Гарева ги исполнува условите за избор во насловно звање според конкурсот распишан од Наставно-научниот совет на

Воената академија. Рецензентската комисија смета дека магистерскиот труд од областа на компјутерските науки и докторската дисертација од областа на менаџментот се тесно поврзани со наставните содржини од предметите за кои конкурира кандидатката, што ја прави подобна во однос на конкурсните услови.

## **2. Д-р Марија Магдинчева-Шопова**

### **I БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Кандидатката д-р Марија Магдинчева-Шопова е родена на 28.03.1972 година во Гевгелија. Основно и средно образование завршила во родното место. Во 1989 година се запишала на Економскиот факултет во Скопје, насока надворешна трговија и маркетинг, кадешто дипломирала во 1994 година.

- во 2008 година завршила постдипломски студии од областа на економските науки и се стекнала со академско звање магистер по економски науки;
- во 2011 година ја одбрала својата докторска дисертација и се стекнала со академска титула *доктор по економски науки*;
- во 1994 – 1996 година работела како референт за посредување во транспорт и шпедиција и наплата на побарувања;
- од 1996 – 1999 година работела како директор на стоковна куќа во Гевгелија;
- од 1999 – до денес работи во Фондот за пензиско и инвалидско осигурување на Македонија, како раководител на Филијала Гевгелија.

### **II НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

Во делокругот на научно-истражувачката работа, кандидатката наведува дека има објавено повеќе научни трудови и експертиси, но истите не се цитирани правилно, не се доставени копии од списанијата, зборниците на трудови и сл., па не може да се утврди авторството, начинот (усна презентација, постер и др.) и местото (конференција, конгрес, списание и др.) на нивното објавување. Оттука, Рецензентската комисија не може да изврши бодирање на објавените научни и други трудови за оваа кандидатка.

### **ЗАКЛУЧОК**

Од погоре изнесеното, може да се заклучи дека кандидатката д-р Марија Магдинчева-Шопова во континуитет се усовршувала и професионално била ангажирана во различни дејности и стручно-апликативни проекти од делокругот на економијата. Иако не се прецизно цитирани, постигнатите резултати јасно сведочат за амбициозноста и квалитетот на кандидатката. Сепак, Рецензентската комисија цени дека д-р Марија Магдинчева-Шопова до сега немала ангажман во високообразовната дејност, поради што не може да ја предложи за избор во насловно наставно-научно звање во областа/предметите за кои конкурирала.

#### IV ПРЕДЛОГ

По исцрпното согледување на целокупната активност на двете кандидатки коишто ги исполнуваат конкурсните услови, Рецензентската комисија одлучи да ѝ даде предност на кандидатката д-р Радица Гарева, пред сè поради нејзиниот побогат и поразновиден научно-истражувачки и апликативен опус, како и поради континуираниот ангажман во наставно-образовниот процес на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје, придружна членка на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Затоа, со голема чест му предлагаме на Наставно-научниот совет на Воената академија, кандидатката д-р Радица Гарева, да ја избере за аставник, во звањето **насловен вонреден професор** во научното подрачје: *опитествени науки*, научно поле: *организациони науки и управување (менаџмент)*, научна област: *управување со системи и одлучување*.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. д-р Орце Поповски, вон. проф., пполк. с.р.  
Воена академија - Скопје
2. д-р Славко Ангелески, вон. проф., полк. с.р.  
на Воена академија - Скопје
3. д-р Јован Пехчевски, вон. проф. с.р.  
Европски универзитет, Скопје

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА НАСТАВНО - НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ НА**  
**ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИТЕ НАУКИ ЗА НАУЧНО ПОЛЕ:**  
**ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, НАУЧНА ОБЛАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЗА НАУЧНО**  
**ПОЛЕ: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКО ИНЖЕНЕРСТВО, НАУЧНА ОБЛАСТ:**  
**ТЕОРИЈА НА ИНФОРМАЦИИ И КОМУНИКАЦИИ**

Врз основа на член 132, став 1-5, од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија”, бр. 35/08, 103/08, 26/09) и Законот за Воена академија („Службен весник на Република Македонија”, бр. 83/09) Наставно-научниот совет на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски” - Скопје на својата Седница одржана на 19.08.2011 година со Одлука бр. 03-18/214 од 05.07.2012 година, нè избра за членови на рецензентска комисија за избор на наставник за *наставно - научните области на техничко-технолошките науки за научно поле: електротехника, научна област: електротехника и за научно поле: телекомуникациско инженерство, научна област: теорија на информации и комуникации*. На конкурсот објавен во весникот „Дневник” и „Коха” од 22.06.2012 година за избор за наставник за овие области се пријави кандидатот д-р Митко Богданоски, виш предавач, мајор.

Врз основа на поднесените документи, приложените трудови и познавањето на кандидатот, согласно член 132 од Законот за високото образование, Рецензентската комисија го поднесува следниов

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатот **д-р Митко Богданоски** е роден на 04.03.1977 година во Струга, Република Македонија. Основно образование завршил во с. Луково, а средно образование завршува во ЕМУЦ „Св. Наум Охридски“, во Охрид. Во 2000 година дипломира на Воената академија во Скопје и се здобива со звање Офицер за врски.

Постдипломски студии - магистратура завршува во 2006 година, на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Институт за телекомуникации, во Скопје. Со одбрана на магистерскиот труд под наслов „*Роаминг помеѓу мобилниот WiMAX (IEEE 802.16e) и 3G (UMTS)*” стекнува научно звање **магистер по електротехнички науки – насока телекомуникации**.

На 13.04.2012 година, на Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје, ја одбрани докторската дисертација со наслов “*Методи за подобрување на безбедноста кај безжичните комуникациски мрежи*” и се стекна со научно звање **доктор по технички науки**.

За време на студиите се здобива со повеќе награди за најдобар студент/ученик, а се здобива и со награди од регионални и државни натпревари од областите на своето школување.

Од 2000 година е активно воено лице на служба во Армијата на Република Македонија (АРМ). Од 2000 до 2010 година извршува повеќе должности во Центарот за електронско извидување и тоа:

- Командир на вод;
- Командир на чета;
- Началник на секцијата за операции, планирање и обука (С-3) и
- Заменик командант.

Од 2010 година е вработен во Воената академија во Скопје, како наставник во Катедрата за воена логистика.

Со одлука на Матичната комисија за Воена академија, во 2009 година е избран за соработник по предметот *Основи на електротехниката*, а со одлука на ННС на Воената академија, од мај 2011 е избран и за соработник по предметите *Телекомуникациски мрежи* и *Радио-телекомуникациски системи*. Со одлука на ННС на Воената академија, од август 2011 година е избран за Виш предавач за предметот *Телекомуникации во одбранбено безбедносниот систем*.

Има објавено повеќе научни и стручни трудови во земјата и во странство од областите што се предмет на неговиот интерес. Кандидатот одлично го познава англискиот јазик и има одлични познавања од компјутерската техника.

## **II Наставно-образовна дејност**

Кандидатот д-р Митко Богданоски одговорно, стручно, квалитетно и креативно ја организира и изведува наставата на првиот циклус на студии (додипломски) на Воената академија во наставно-научната област Технички науки.

Наставно-образовната дејност на д-р Митко Богданоски се гледа и во држење на клиничка настава (предавања и вежби) на Европскиот универзитет и тоа во втор циклус за предметите *„Безжични мрежи“* (три години), *„Квалитет и тестирање на софтвер“* (три години), *„Дистрибуирани компјутерски системи“* (една година), и во прв циклус за предметите *„Мрежни уреди и администрација“* (една година) и *„Проектирање на компјутерски мрежи“* (една година), како и во менторирањето/коменторирање при изработка на повеќе дипломски работи и 4 магистерски трудови.

Кандидатот има извршено и рецензија на повеќе трудови на конференции и журнари. Најголем дел од рецензиите се извршени на конференцијата CITYR која ја организира ЕУРМ (повеќе од 10 рецензии) и конференцијата MILCON организирана од Воената академија (5 рецензии). На неколку пати бил и модератор на сесии на конференции.

Во поглед на професионалното ангажирање и планско-програмските активности на кандидатот, треба да се истакне дека бил член и активно учествувал во работата на повеќе работни групи формирани од Министерството за одбрана и Армијата на Република Македонија и тоа за стандардизација, трансформација, обука, операции, како и во областа на електронското војување.

Кандидатот, исто така, учествувал и во повеќе работни групи и комисии во Воената академија.

За време на својот професионален ангажман има изработено и повеќе елаборати и студии поврзани со употребата на единиците за електронско војување, а учествува и во

изработката на Елаборатот за акредитација на студиските програми за прв циклус на студии Воената академија.

Кандидатот учествувал на повеќе меѓународни активности, курсеви, вежби и обуки, меѓу кои и:

- "New Students, New Methods, and New Assessments", Education Development Working Group, 6<sup>th</sup> Annual Educators Program, *Sponsored by NATO and the Partnership for Peace Consortium in Cooperation with the Military Institute, Republic of Armenia*, 12 – 14 June 2012, Yerevan, Armenia,
- Повеќекратни еднонеделни престои во Универзитетот за светска политика и економија на науките во Софија, како и престои во Романија, во врска со работата на Меѓународниот НАТО проект SfP-982063, *Реформи во истражувањето и развојот на индустријата во одбраната*, во периодот од 2007 до 2009 година,
- ISTAR во Операции за поддршка на мирот – реализиран од припадници на Армијата на САД – Joint Contact Team Program, Скопје, 15-17 Јуни 2010,
- CIS Планирање – реализиран од Black Sea Marine Rotation Force 2010 deployment, Скопје, Јуни, 2010,
- Меѓународно Право во Воени Операции, Мај 2009, Њу Порт, САД,
- „Phoenix Напори Вежба“ Курс за обука во составот на Вежбата „Здружени Напори“ (Курс за обука за спектрален менаџмент, Мај 2008, Баумхолдер, Германија),
- Тактички курс за цивилно-воена соработка (CIMIC), Април 2008, Анкара, Турски ПЗМ Центар за Обука,
- Цивилно-Воени одговори на тероризмот – Семинар, Јуни 2007, Охрид, Р. Македонија (Организиран од Морнаричкото Школо за Последипломски Студии од Монтереј, САД),
- Функции и Задачи во Обуката и Едукацијата – Семинар, Март 2006, Велес, Р. Македонија,
- Напреден курс за Разузнавање, Форт Хуачука, Аризона, САД (Ноември 2004-Април 2005),
- Курс за крипто-заштита (1 месец), Скопје, Р. Македонија,
- Курс за електронско војување (3 месеци), Скопје, Р. Македонија,
- Курс за командири на водови (MPRI), Криволак, Р. Македонија.

Наставно-образовната активност и работата на развојот на современата наставна база во изминатиот период се поклопува со научно-стручниот развој на д-р Митко Богданоски, што придонесува за поуспешно реализирање на наставните задачи и за развој на наставно-научните области и предметите за кои досега бил избран во наставно-научно звање.

### **III Научно-истражувачка работа**

Во делокругот на научно-истражувачката работа, кандидатот има објавено повеќе научни трудови на домашни и меѓународни конференции и журналы и 1 (една) докторска дисертација. Покрај тоа, кандидатот е учесник во два научно-истражувачки проекти, од кои 1 (еден) е меѓународен и 1 (еден) е домашен.

## Листа на објавени трудови:

### Трудови објавени во странски (меѓународни) списанија

1. B. Mihajlov, M. Bogdanoski, “**Overview and Analysis of the Performances of ZigBee-based Wireless Sensor Networks**”, International Journal of Computer Applications 29(12): 28-35, September 2011.

Wireless sensor networks (WSN) consists of light-weight, low-power and small size sensor nodes (SNs). They have ability to monitor, calculate and communicate wirelessly. In this paper we present a performance evaluation of ZigBee which is IEEE 802.15.4 standard, including the Physical (PHY) layer and Media Access Control (MAC) sub-layer, which allow a simple interaction between the sensors. We provide an accurate simulation model with respect to the specifications of IEEE 802.15.4 standard. We simulate and analyzed two different scenarios, where we examine the topological features and performance of the IEEE 802.15.4 standard using OPNET simulator. We compared the three possible topologies (Star, Mesh and Tree) to each other.

2. **Mitko Bogdanoski**, Aleksandar Risteski, “**Wireless Network Behavior under ICMP Ping FloodDoS Attack and Mitigation Techniques**”, Published in International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS), Vol. 3, No. 1, April 2011.

Internet Control Message Protocol (ICMP) is an error reporting and diagnostic utility and it is considered as a part of Internet Protocol (IP) suite. Although this protocol is very important for ensuring correct data distribution, it can be exploited by malicious users for conducting different Denial of Service (DoS) attacks. Due to the broadcast nature of wireless communication, exploitation of this kind of attack is even easier. By sending bogus ICMP redirect packets, a malicious user can either disrupt or intercept communication from a wireless access point. In this paper, we present our approach to simulate the ICMP Ping Flood Attack, and to analyze the effects of this attack on wireless networks using OPNET Modeler. We propose several countermeasures against this type of attack. Simulation results regarding the effects of link failure recovery mechanism against this type of attack are discussed.

### Трудови објавени во меѓународни конференции (зборници)

1. Drage PETRESKI, Elenior NIKOLOV, Andrej ILIEV, **Mitko BOGDANOSKI**, “**Dynamic Investigation of Pressure Activated Firing Pin for Mine-Explosive Devices**”, 4<sup>th</sup> Balkan Mining Congress, 18<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> October 2011, Ljubljana, Slovenia.

In this paper we are going to present the improvements of the dynamic method for examining the membranes of landmines firing pin. The application of the modern measuring equipment provides and allows easy repeatability of a large number of trials of physical processes for which there are not enough theoretical knowledge. The use of more sophisticated measuring instruments in the existing performed measurement line with adapted device for lighters examination provides an opportunity for even more sophisticated criteria to be used for determining the membranes' quality, which are the subject of our experimentation. The processing of the digitized signal from the process of breaking, gives much more reliable results in terms of resolving hypothetical analytical equations from the theory of elasticity. This work on

the problem of the firing pin, gave a right platform for designing a new device for simulation of the pressure effect on the firing pins in order to improve their standardized quality production.

2. **M. Bogdanoski**, T. Suminoski, A. Risteski, “**Novel Model of Adaptive Module for Security and QoS Provisioning in Wireless Heterogeneous Networks**”, X International Conference ETAI 2011, Ohrid, R. Macedonia, September 16-20.

Considering the fact that Security and Quality-Of-Service (QoS) provisioning for multimedia traffic in Wireless Heterogeneous Networks are becoming increasingly important objectives, in this paper we are introducing a novel adaptive Security and QoS framework. This framework is planned to be implemented in integrated network architecture (UMTS, WiMAX and WLAN). The aim of our novel framework is presenting a new module that shall provide the best QoS provisioning and secure communication for a given service using one or more wireless technologies in a given time

3. P. Latkoski, **M. Bogdanoski**, A. Risteski, B. Popovski, “**Performance Analysis of IEEE 802.16e Security Key Management Protocol**”, The 12<sup>th</sup> International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC 2009), Sendai, Japan, September 7-10, 2009.

In this paper, we conducted a performance evaluation of IEEE 802.16e Key Management Protocol, under conditions of an error-prone channel and an existence of key rejection probabilities at the Base Station (BS) side. For the purpose of the analysis, we created analytical state – transition probability diagrams of both authorization and encryption security processes. The numerical results for communication braking probability, average connection recovery time and average system’s normal operating period duration, are verified through experimental measurements conducted on a protocol prototype specially developed for this purpose. We have found that the values of the authorization and encryption key parameters need to be carefully selected in accordance to the radio channel conditions and the key-rejection probabilities.

4. **Mitko Bogdanoski**, Pero Latkoski, Aleksandar Risteski, Borislav Popovski, “**IEEE 802.16 Security Issues: A Survey**”, 16th Telecommunications Forum TELFOR 2008, 25-27 November 2008, Belgrade, Serbia.

This paper reviews the fundamentals and security issues of WiMAX networks addressed in relevant standards and several papers. At first a global overview of the WiMAX technology is provided followed by a security concerns and problems associated to the WiMAX/IEEE 802.16 broadband wireless technology. Then an explanation of security vulnerabilities and threats mentioned in the available literature is presented along with possible solutions.

*Овој труд е цитиран во повеќе од 20 трудови, во различни интернационални журнали и конференции, како и во журнали со Impact Factor*

5. **Mitko Bogdanoski**, Robertino Chontev, Elenior Nikolov, “**Macedonian Security and Defence R&D Management - ICT Policy and Strategy**” –, INTERNATIONAL CONFERENCE -“Security and Defence R&D Management: Policy, Concepts and Models” June 29-31, 2008, Varna, Bulgaria.

Macedonia’s work toward developing adequate communications infrastructure and skills necessary to access and participate in the emerging global information infrastructure has been impeded by transition shocks and a poor economic climate. Poor material conditions preclude



access to, and knowledge about, the Internet in many sectors of society. Computer resources remain insufficient and the Internet is generally inaccessible for most citizens due to relatively high costs. This situation particularly affects young people attending schools which are insufficiently equipped to teach and expand student's IT skills.

6. Elenior Nikolov, **Mitko Bogdanoski**, Roberino Chontev, E. Stoichkova, Z. Ivanovski, **“R&D National Policy in the Republic of Macedonia According to the Security Related and Generally R&D Scene – Current Status and Shortfalls”**, Proceedings of the Internettional Conference – “Business and Science for Security and Defence R&D”, Bulgaria, Sofia, 14-15 May, 2009.

Wiling to use a more general, comprehensive, methodical and thorough approach based on a deductive analyze as well, striving to contribute on a pragmatic way in the area of interest - Security and military R&D policy in Republic of Macedonia, below is offered a problem-available means-possible solutions model based on the analyzing the current status, comparative examples, national and international environment, problems and shortfalls and consequently optimal possible solutions, future steps needed to be done.

7. **Mitko Bogdanoski**, Elenior Nikolov, Maja Moneva, Aleksandra Stankovska, **“Security and Military R&D policy in Republic of Macedonia (Proposal)”**, Roberino Chontev, - Project “Management of Security Related R&D in support of Defence Industrial Transformation, NATO” – SfP 982063.

Having in mind the Macedonian aspiration to be full-fledged member of NATO and EU and to promote collective approach to the security and stability as comparatively considered superior and more appropriate versus clear national approach, especially seen in the light of coping with asymmetric threats - such as international terrorism, for Republic of Macedonia would be very beneficial to follow and to incorporate its own R&D capacities within NATO and EU R&D structure, programs and organization. Below offered security and military R&D policy in Republic of Macedonia is based on the analyzing the current status, comparative examples, national and international environment, problems and shortfalls and consequently optimal possible solutions, future steps needed to be done.

8. Elenior Nikolov, **Mitko Bogdanoski**, Robertino Chontev, **“Security and Defence R&D Management: Policy, Concepts and Models of Republic of Macedonia”**, – INTERNATIONAL CONFERENCE -“Security and Defence R&D Management: Policy, Concepts and Models”June 29-31, 2008, Varna, Bulgaria.

A short overview given bellow, related to military R&D policy, but not limited only at this area, especially having in mind the item 2 and item 4 of this paper, depicts the low level of financial support as well as even low level of consideration of using developed R&D capacities advantages within the industrial process (military/civilian). A proper way ahead could be increasing of national (governmental) founds dedicated on R&D capacities, especially in the industrial process, based on the priorities mentioned in item 8 or a consolidated version of these main priorities appropriate to national industry (state or private sector), but not limited only on the relying on these funds. It will be grate advantage to use also the International Organisations, Nongovernmental Organisations, multilateral cooperation projects and bilateral cooperation programs funds for this purpose i.e. supporting the industrial R&D projects as it is case with some agricultural projects, electrical power and water supply projects, clean environment

(ecological) and communities confidence building projects. etc. It is to convince the projects allocation funds decision makers on the benefit of some industrial R&D and technological development projects.

9. **Mitko BOGDANOSKI**, Elenior NIKOLOV, “**Dual-Use and Conversion of Defense R&D in Germany**”, INTERNATIONAL CONFERENCE – “Management of Security related R&D of Defence Industrial Transformation” November 01-03, 2007, Bucharest, Romania.

Scarce resources, technological dynamics, and political pressures, combined with the converging demand profiles of civilian and military technologies, all support the recourse to a 'dual-use strategy,' whereby a technology is developed first for the civilian sector and then used for military purposes. For some planners 'dual-use' is a magic word that keeps the paths for further military-technological developments open. In Western Europe, as well as in the United States, the dual-use strategy aims at combining military interests in cheap and effective armament technologies with commercial interests in the high-tech sector. Research programs like EUREKA, ESPRIT and EUCLID have been designed as dual use from the beginning.

10. Elenior Nikolov, **Mitko Bogdanovski**, Robertino Chontev, Zoran Ivanovski, „**The Macedonian Defense Market and Transformation**”, – INTERNATIONAL CONFERENCE -“Policy and Models for R&D Management in Support of Defence Industrial Transformation” June 28-29, 2007, Sofia, Bulgaria.

Macedonia’s accession to the North Atlantic Treaty Organization (NATO) requires restructuring as well as modernization of the Macedonian Armed Forces in compliance with the NATO standards. Along with the outlined plan for the modernization of the Armed Forces within a timeframe that spans from 2004-2013 there is also a separate Strategic Defense Review (SDR). Its main task is to perform a thorough reassessment of the state of the armed forces and to outline the guidelines for their long-term development in conformity with the new security environment and the available defense resources. The upgrading of the communication/information systems will be one of the main focuses of the campaign, as well as strengthening the operative capabilities of the deployable forces. The modernization of the armament/equipment of the Army, and Aviation WING. Development of Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance Systems (C4ISR) is another priority.

#### **Трудови објавени во домашни конференции (зборници)**

1. А. Тошевски, **М. Богданоски**, “**Методи за намалување на ефектот на ICMP Smurf нападот врз безжичните мрежи**”, CITYR’11, 30.09-02.10.2011, Скопје, Р. Македонија.

802.11, или популарно наречени Wi-Fi мрежи, моментално се на врвот на својот развој и популарност. Прилично се евтини, затоа што ги намалуваат трошоците кои се потребни за една жичана инсталација, а нудат голема флексибилност и голем домет, па затоа се користат од интернет провајдери, компаниии, институции, па се до домаќинства. Лесни се за имплементација, бидејќи е доволно само пристапна точка или базна станица и кориснички станици со безжични картички кои се поврзуваат на неа. После автентификацијата, мобилните корисници можат да се движат низ покриената зона без загуба на сигнал или конекција. Лошата страна на овие мрежи е што тие имаат нејасни граници, така олеснувајќи му на напаѓач да собере испратени пакети. Овој труд во првиот дел ги опишува некои од главните ранливи точки на безжичните мрежи, а во вториот дел

детално го обработува ICMP Smurf нападот за одбивање на услуги (Denial of Services - DoS), како и одредени методи за спречување и намалување на ефектите од овој напад.

2. J. Смиљаноска, M. Јанковска, **M. Богданоски**, “**Крадење на идентитет и методи за намалување на ефектите на овој напад**”, CITYR’11, 30.09-02.10.2011, Скопје, Р. Македонија.

Крадење на идентитет преставува измама која напаѓачот ја користи со цел да се здобие со лични податоци на друго лице, како што се матични броеви, броеви од кредитни картички, социјални броеви и слично и со тоа да добие пристап до ресурсите или бенефициите во име на тоа лице. Главен мотив при крадење на идентитет е профитот. Информациите кои се незаконски добиени со помош на овој тип на напад се искористени директно од извршителот на нападот или се препродаваат на трето лице. Во денешно време, за успешно реализирање на вакви напади, се користат различни алатки и методи, од лажни пораки (spam), лажни интернет страници, па се до употреба на злонамерни софтвери како што се тројанци и црви. Предмет на овој труд е да се разгледаат нападите со крадење на идентитет и начинот на кој што функционираат овие напади, како и да се опишат и анализираат методите кои се користат за спречување или намалување на ефектите од ваквиот тип на напади.

3. A. Тошевски, **M. Богданоски**, “**Преглед и анализа на безжичните сензорски мрежи со посебен осврт на перформансите на ZigBee протоколот**”, CITYR’11, 30.09-02.10.2011, Скопје, Р. Македонија.

Безжичните сензорски мрежи (Wireless Sensor Networks-WSN) се состојат од мали јазли со способност за набљудување, пресметување и безжични комуникации. Дизајнот на безжичните сензорски мрежи зависи од многу фактори, меѓу кои и грешки при преносот, мрежна топологија и потрошувачка на енергија. Флексибилноста, високата осетливост, ниската цена и брзо-распоредувачките карактеристики на сензорските мрежи создаваат многу нови и постоечки применети области. Во иднина, овој широк спектар на применети области ќе направи сензорските мрежи да бидат составен дел од нашите животи. Во овој труд ќе дадеме детален преглед на IEEE 802.15.4/ZigBee стандардот, кој дозволува едноставна интеракција помеѓу сензорите. Ќе биде опишан начинот по кој се одвива интеракцијата помеѓу слоевите и нивните улоги во самиот процес на пренос на податоците. Исто така, ќе предложиме симулациски модел направен во симулациската алатка - OPNET Modeler, со фокус на имплементацијата на GTS (Guaranteed Time Slot) механизмот во самиот протокол. Симулациската анализа ќе обезбеди резултати за пропустливоста на јазлите, временското задоцнување во рамката, како и сигурноста на пренесените податоци.

4. B. Кумпанијоска, **M. Богданоски**, “**Нов модел за мониторинг во медицината базиран на интеграција на RFID и WSN технологиите**”, CITYR’11, 30.09-02.10.2011, Скопје, Р. Македонија.

RFID (radio frequency identification) и WSN (wireless sensor network) се две значајни безжични технологии кои имаат широк спектар на примена и неограничени можности за идна употреба. RFID се користи за детекција и лоцирање на објекти, а WSN за набљудување и мониторинг на околината. Интеграцијата на RFID и WSN го проширува

нивниот потенцијал и примена, бидејќи освен информации за идентитетот и локацијата, се добиваат и информации за условите на објектот кој се надгледува. Овозможена е изградба на „паметни болници“, со што се подобрува квалитетот на третманот на пациентите и ефикасноста на работата во болниците, како и мониторинг и поддршка за постари и хронично болни лица надвор од болниците, обезбедувајќи здравствена заштита било каде, во било кое време. Во трудот е даден опис на RFID и WSN технологиите, интеграција на овие две технологии, можни архитектури и примери од поновите истражувања, патенти, академски и индустриски решенија. На крај, претставени се иновативни решенија за примена на интеграцијата на RFID и WSN во и надвор од болниците.

5. Елениор Николов, **Митко Богданоски**, Робертино Чонтев, Драге Петрески, **“Влијание на менаџментот врз развојот и истражувањето во одбраната и безбедноста на Република Македонија”**, Конференција за безбедност, еколошка безбедност и предизвиците на Република Македонија. 17-18.09. 2010, Охрид, Р. Македонија.

Во овој труд е прикажан краток преглед на политиката за развојот и истражувањето во одбраната. Потенциран е нискиот степен на финансиска поддршка, како и нискиот степен на примена на предностите на развиените капацитети за истражување и развој, особено во индустрискиот процес (како на воениот, така и на цивилниот сектор). Како одговор на овие недостатоци, предложен е соодветен модус кој што опфаќа низа мерки и постапки со искористување на националните фондови, но и други фондови кои не се за занемарување, меѓу кои главен акцент се става на фондовите на интернационални организации, невладини организации, мултилатерални заеднички проекти и билатерални програми за соработка за оваа област.

6. Т. Шуминоски, М. Кукушева, **М. Богданоски**, А. Ристески, **“Компарација и можности на QKD техниката”**, 9<sup>ма</sup> Национална конференција со интернационално присуство - ETAI 2009, Охрид, Р. Македонија, септември 26-29.

Во овој труд се разгледани современите Техники за дистрибуција на квантен клуч (Quantum Key Distribution) во областа на сигурносните комуникации, кои претставуваат еден огромен чекор напред во развојот на криптографијата и безбедносните комуникации воопшто. Со невидениот развој на квантната физика, преку самата дистрибуција на квантен клуч кој е речиси невозможно да се пробие со класичните технологии, се јавија низа нови можности, особено во сферата на криптологијата. Даден е и осврт на актуелните QKD принципи и уреди со конкретна компарација помеѓу QKD техниките. Претставени се и новитетите и можностите на истите преку низа на експерименти и апликации каде што се употребуваат.

7. P. Latkoski, T. Suminoski, A. Risteski, **“Authentication, Authorization and Accounting provided by Diameter protocol”**., **М. Bogdanoski**, 9<sup>ма</sup> Национална конференција со интернационално присуство - ETAI 2009, Охрид, Р. Македонија, септември 26-29.

The architecture and protocols for authentication, authorization, and accounting (AAA) are one of the most important design considerations in the next generation wireless networks. Many advances have been made to exploit the benefits of the current systems based on the protocol Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) protocol, and its evolution into the more secure, robust, and scalable Diameter protocol. Diameter is the protocol of choice for the IP multimedia subsystem (IMS) architecture, the core technology for the next generation networks. It

is envisioned that Diameter will be widely used in various wired and wireless systems to facilitate robust and seamless AAA. In this paper, we provide an overview of the Diameter protocol, and short summary of the current and future trends related to the Diameter-based AAA systems.

8. Борис Михајлов, Димитар Саздовски, **Митко Богданоски**, Сашо Гелев, “**Рутирачки алгоритми за услуги во реално време во MANET**”, CITYR, јуни 11-13, 2010, Охрид, Р. Македонија.

Мобилните Ad Hoc Мрежи (MANET's) се безжични мрежи со повеќе прескокнувања, каде што сите јазли учествуваат во одржувањето на мрежната конекција. Повеќе од јасно е дека во мобилните средини, каде што јазлите континуирано се движат со големи брзини, обично е тешко да се одржуваат и обноват рутирачките патеки. Кога големината на мрежата е голема и јазлите се мобилни, фреквенцијата на линкот е неуспешна и потрошувачката на енергија на јазлите е поголема. Неуспехот на линкот се идентификува само за време на преносот на пакетите. За да се надмине овој проблем, се користат алгоритми за отстранување на заостанатите патеки после одреден период на пауза на патеката. Целта на овој труд е да се проучат и анализираат протоколите за рутирање во MANET, со цел подобрување на испораката на пакети и намалување на контролните пораки. Ќе бидат анализирани два типа на рутирачки протоколи, и тоа: Протоколи Управувани со Табели и Протоколи на Барање.

9. Дончо Борисов, Огнанче Огнанов, **Митко Богданоски**, Сашо Гелев, “**Статистичко QoS рутирање за IEEE 802.11 Ad Hoc Мрежи со повеќе прескокнувања**”, CITYR, јуни 11-13, Охрид, 2010, Р. Македонија.

Стандардот за квалитет на услуга (QoS) кај мобилните Ad-hoc мрежи (MANET's) претставува многу поголем предизвик отколку што е случајот со жичните мрежи. Во последната декада доста внимание е посветено на интеграцијата на овој стандард во MANET протоколите. QoS рутирачкиот протокол е составен дел од секое QoS решение. Всушност, неговата функција е да проверува дали јазлите во мрежата се способни да даваат услуги на апликациите во мрежата. Овој протокол игра главна улога во контролата на примање и предавање на информација во сесиите во кои се пренесува информација. Целта на овој труд е да се разгледаат и проучат QoS рутирачки шеми наменети за IEEE 802.11 стандардот за Ad-hoc мрежи со повеќе прескокнувања. Во трудот е претставена и симулација на рутирачка шема во која е покажана ефективна, крај до крај, комуникација.

10. Небојша Шкрбина, **Митко Богданоски**, Сашо Гелев, “**Споредба на перформансите на 802.11n за различни класи на безжични мрежни уреди**”, CITYR, јуни 11-13, 2010, Охрид, Р. Македонија.

Овој труд е приказ на последниот стандард за безжични локални мрежи под името 802.11n. Опишан е развојот на верзиите, како и патот кој требаше да се помине за да верзијата 11.0 прерасне во полноправен стандард, по скоро шест години од изгласувањето на првата верзија. Објаснети се новите технологии со чија помош мрежните уреди можат да постигнат многу поголема брзина на пренос во однос на своите претходници. Исто така, спецификациите на овој стандард налагаат мрежните уреди да можат да комуницираат со другите мрежни уреди кои се произведени според било кој претходен 802.11 стандард. Потоа е даден опис на тестирање на пропусноста на три мрежни уреди,

како и соодветните резултати кои се добиени при тоа. На крај следи заклучокот од целото тестирање, како и препораки за идните сопственици на овие уреди.

11. Елена Конеска, Јасминка Сукаровска – Костадиновска, **Митко Богданоски**, Сашо Гелев, **DoS Напади кај безжичните мрежи и методи за намалување на нивните ефекти**”, CITYR, јуни 11-13, 2010, Охрид, Р. Македонија.

DoS (Одбивање на Услуга) нападите се едни од најголемите закани на безжичните мрежи. DoS нападот се случува кога противник предизвикува мрежата да стане недостапна за легитимните корисници, или услугите да бидат прекинати или одложени. Овој напад може да ги исклучи сите комуникации во дадена област. DoS нападите на безжичните мрежи навистина е тешко да се детектираат и спречат. Предмет на овој труд е да се разгледаат DoS нападите кај безжичните мрежи, да се опишат некои од методите кои се користат за намалување на ефектите од овие напади и да се изврши анализа на ефикасноста на различните методи на одбрана од напади, во случајов одложување на деавтентикациското барање и автентикацискиот механизам со случајни битови.

12. Верче Цветаноска, **Митко Богданоски**, Сашо Гелев, **“Фреквентното потскокнување како метод против нападите со попречување ”** –CITYR, јуни 11-13, 2010, Охрид, Р. Македонија.

Иако нападите со попречување кај безжичните мрежи спаѓаат во група на напади кои се најтешки за спречување, нивното забележување, а уште повеќе нивното санирање, претставуваат вистински предизвик. Постојат повеќе техники за откривање и борба против нападите со попречување. Еден од методите за избегнување на овие напади е употребата на фреквентно потскокнување. Фреквентното потскокнување е прочуен пристап по неговото ублажувачко дејство врз ефектите од нападот со попречување. Цел на овој труд е да се прикажат можностите на фреквентното потскокнување, како едно од решенијата за намалување на ефектот на нападите со попречување, како и да се разгледаат и анализираат различните видови фреквентни потскокнувања кои се во употреба.

13. **M.Bogdanoski**, **“Меѓумрежно поврзување помеѓу мобилниот WiMAX (IEEE802.16e) и третата генерација мобилни системи”**, 8<sup>ма</sup> Национална конференција со интернационално присуство - *ETAI 2007*, Охрид, Р. Македонија, септември 26-29. 19-21.

Безжичните мрежни топологии и солуции тежнеат да конвергираат. Во моментот, постојат солуции што го овозможуваат роамингот помеѓу мрежите. Така, очигледно е дека границата помеѓу различните технологии како 2G, 3G и WLAN, постепено се брише. Чекорите кои што се направени во оваа област допринесуваат за развој на Мрежите на следната генерација. Задачата на овој труд е да се погледне во новата WiMAX технологија за да се испита како истата може да воспостави interworking со постоечката UMTS технологија. Ќе биде разгледан предлог за interworking, за тоа како ќе се изврши хендоверот помеѓу WiMAX и UMTS.

14. Т.Касапинов, **М. Богданоски**, **“Безбедносни аспекти кај WPAN”**, 6<sup>та</sup> Национална конференција со интернационално присуство – *ETAI 2003*, Охрид, Р. Македонија, септември 17-21, 2003, T82-T90.

**Учество во стручно-апликативни и научно-истражувачки проекти**

1. **Енергетска ефикасност и сигурност во ИКТ**, ФЕИТ, Скопје, Р. Македонија, 2011-2012.
2. NATO Project, SfP – 982063 **”Management of Security Related R&D in Support of Defence Industrial Transformation”**, Project Co-Directors: Mr. Heinrich Buch, Universität der Bundeswehr München, Germany, (NPD); Prof. Dr Tilcho Ivanov, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria, (PPD); Prof. Dr Stoian Markov, Institute for Parallel Processing of Information – BAS, Sofia, Bulgaria; Iulian Fota, National Defence College, Bucharest, Romania Dr. Zoran Ivanovski, European University, Skopje, Macedonia, 2006-2009, Informacii za Proektot na internet adresa: <http://sfp.e-dnrs.org/>

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Ред. Број	Наставно-образовна дејност	Поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1	Предавање	1x2x1,5+1		4
2	Вежби	2x2x0,2		1,6
		1x2x0,2		
		1x1x0,2		
		1x1x0,2		
3	Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс	3x3		9
		3x3		9
		1x3		3
4	Рецензент на труд од наставно-образовната дејност (СЦИ/ЦА/останати)	12x1		12
<b>ВКУПНО</b>				<b>38,6</b>
<b>Научно-истражувачка дејност</b>				
1	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)		2x3	6
2	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир	14x1	10x2	34
3	Одбранета докторска теза	1x8		8
4	Учесник во научен проект	1x2	1x3	5
5	Член на организационен или научен одбор на научен собир	1x1		1
<b>ВКУПНО</b>				<b>54</b>
<b>Стручно-апликативна дејност и организационо-развојна дејност</b>				
1	Елаборати и експертизи	4x1		4
2	Член на факултетски орган, комисија	3x2		6
<b>ВКУПНО</b>				<b>10</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>102,6</b>

#### **IV Заклучок и предлог**

Врз основа на изнесените податоци за професионалната биографија, работното искуство и резултатите на д-р Митко Богданоски, комисијата констатира дека кандидатот има завршено Воена академија - насока Врски, постдипломски студии–магистратура од областа на електротехничките науки – област телекомуникации и докторски студии од областа на техничките науки – област телекомуникации. Од самиот преглед и карактеризација на изработените, рецензирани и објавени трудови, се гледа исклучително плоден научно-стручен развој на кандидатот. Покрај тоа, кандидатот е веќе избран и има работно искуство како соработник и виш предавач во овие области.

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“, каде што Воената академија е придружна членка, кандидатот д-р Митко Богданоски целосно ги исполнува сите услови за избор во наставничко звање. Тој покажува способност за наставно-образовна, научно-истражувачка и стручно-апликативна и организациско-развојна активност, при што може да се констатира дека го надминува потребниот квантум од 75 поени за да биде избран во наставничко звање – доцент (вкупниот број на поени на кандидатот е 102,6).

Членовите на Рецензентската комисија имаат особена чест и задоволство да му предложат на Наставно-научниот совет на Воената академија “Генерал Михаило Апостолски”– Скопје кандидатот **д-р Митко Богданоски** да го избере во звањето **доцент во наставно - научните области на техничко-технолошките науки за научно поле: електротехника, научна област: електротехника и за научно поле: телекомуникациско инженерство, научна област: теорија на информации и комуникации.**

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:**

- 1. д-р Александар Ристески, вон. проф. с.р.  
Факултет за електротехника и информациски  
технологии - Скопје**
- 2. д-р Орце Поповски, вон. проф., пполк. с.р.  
Воена академија - Скопје**
- 3. д-р Перо Латкоски, доц. с.р.  
Факултет за електротехника и информациски  
технологии - Скопје**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИЦИ ВО ОБЛАСТА НА ВОЕНИТЕ И ВОЕНО-**  
**СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИТЕ ПРЕДМЕТИ: ТАКТИКА НА АРТИЛЕРИЈА,**  
**АРТИЛЕРИСКО ВООРУЖУВАЊЕ СО ПОДГОТОВКА НА АРТИЛЕРИСКИТЕ**  
**ДЕЈСТВА И УПРАВУВАЊЕ И РАКУВАЊЕ СО ОГАН НА АРТИЛЕРИСКИТЕ**  
**ЕДИНИЦИ 1 И 2**

Врз основа на член 132, став 1-5, од Законот за високо образование (“Службен весник на Република Македонија“, бр 35/08, 103/08, 26/09) и Законот за Воена Академија (Службен весник на Република Македонија“бр 83/09), со Одлука бр. 03-18/216 од 05.07.2012 година донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“- Скопје, одржана на 05.07.2012 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на три (3) извршители - наставници по предметите „Тактика на артилерија“, „Артилериско вооружување со подготовка на артилериските дејства“ и „Управување и ракување со оган на артилериските единици 1 и 2“. Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 22.06.2012 година, а во предвидениот рок се пријавиле следниве кандидати:

- Полковник Перо Малковски
- Потполковник Сашо Исовски

Двајцата кандидати со пријавите доставиле и документи од кои се гледа дека условите од конкурсот: да имаат завршено втор циклус на студии во научната област во која припаѓа предметот за кој конкурирале, односно за за воените и воено специјалистичките предмети најмалку завршено специјалистички стручни студии за командни и штабни должности во Армијата и кандидатите воени старешини да имаат две последни оценки се истакнува и да имаат посебна здравствена и физичка способност (да нема ограничување за вршење на воена служба), што се докажува со наодот од последниот систематски преглед, ги задоволуваат.

Врз основа на пријавите и приложената документација и по нивното разгледување, Рецензентската Комисија го доставува следниот извештај:

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатот **полковник Перо Малковски** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на наставници по предметите „Тактика на артилерија“, „Артилериско вооружување со подготовка на артилериските дејства“ и „Управување и ракување со оган на артилериските единици 1 и 2“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

### **Биографски податоци:**

Кандидатот полковник Перо Малковски е роден во 1959 година во Битола, Република Македонија. Основно училиште завршил во родното место, додека средното образование - Воена гимназија завршил во 1978 година во Белград, Република Србија. Истата година се запишал на Воената академија во Белград, насока артилерија, каде што дипломирал во 1982 година.

По произведувањето во првиот офицерски чин бил распореден во гарнизонот Бања Лука на работното место *командир на хаубички вод*, а шест месеци подоцна е *поставен за командир на хаубичка батерија*. Во текот на војничката кариера работел на следниве командни должности:

- командир на хаубичка и минофрлачка батерија,
- заменик на командант на воен полигон,
- раководно лице на тимот одговорен за тренажни и боеви гаѓања ,
- командант на артилериски дивизион,
- командант на Центарот за обука на родот артилерија,
- командант на центарот за родот пешадија,
- командант на механизирани пешадиски баталјон, воедно командант на гарнизон.

Покрај командните должности, полковникот Малковски ги има извршувано следниве штабни должности:

- началник на секција С 3 во бригада,
- началник на штаб, воедно заменик командант на бригада,
- аѓутант на Врховниот командант,
- советник за Директорот на ГШ на АРМ.

Високо воено стручно образование го започнал со мајорски испит кој го завршил во период од 1990 до 1991 година. Во 1999 година завршил курс за команданти на артилериски команди во државната воена школа на Бундесферот во Сојузна Република Германија. Во период од 2002 до 2003 година завршил Постдипломски студии - специјализација за командни и штабени должности на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски" во Скопје.

Од 2006 до 2009 година извршувал должност Аѓутант на Врховниот командант на вооружените сили и Претседател на Република Македонија. Активно учествувал во дефинирањето и имплементацијата на административно техничките и протоколарни активности за време на Безбедносниот форум и Самитот на претседатели на земјите од централна Европа во Охрид. За посебен ангажман и постигнати резултати има добиено признание од Претседателот на државата.

Со Решение на Министерот за одбрана, во период од 2010 до 2011 година ја извршува должноста Претседател на работна група, односно одговорно лице за реализација на планот на централната комисија за проверка на физичката подготвеност на вработените во Армијата на Република Македонија.

Од погоре изнесеното, може да се заклучи дека кандидатот Перо Малковски, полковник во континуитет се усовршувал и професионално бил ангажиран во различни дејности од делокругот на воените науки и воените вештини. Постигнатите резултати јасно сведочат за амбициозноста и квалитетот на овој кандидат и претставуваат гарант за уште поголем напредок во работата и професионалното усовршување.

### **Наставно – образовна дејност**

Во 2008 година изработува Стандардно оперативна процедура за должностите и обврските на аѓутантот на Претседателот на РМ од административен и протоколарен карактер. Истото е одобрено од Началникот на ГШ на АРМ.

Во период од 2010 до 2011 има активно учествувано во работната група за изработка на стандардни оперативни процедури, односно дефинирање на насоки за изработка на правила и друга литература за воено стручно усовршување.

Во 2004 и 2005 година како командант на гарнизон Охрид активно учествува во организациониот одбор на Охридските пливачки и атлетски маратони.

Активно учество во работната група за изработка на плановите и програмите за обука и образование на питомците на Школата за резервни офицери од родот артилерија. Исто така, има учествувано во изработката на програмите за обука на центрите за обука на родовите пешадија и артилерија.

Како предавач во повеќе наврати е ангажиран на куси курсеви за млади старешини од родот артилерија (методологија и андрагогија).

Во касарната во гарнизонот Битола има организирано ТТ зборови по повод Денот на Армијата и единицата. На барање на ТЕРА телевизија има дадено кусо интервју за Денот на Армијата во 2003 година.

За време на курсот на команданти на артилериски команди има учествувано во тимот за експертски проверки на артилериските единици на германската армија. Во соработка со командантот на единицата има вршено евалуација на боевите гаѓања на артилериски баталјон.

Во период 2001-2011 има учествувано во работни групи за изработка на елаборати, стандардно оперативни процедури, анализи и проценки согласно насоките од претпоставените команди или индивидуално. Полковникот Малковски има дадено исклучителен придонес за етаблирање на системот и поставеноста на артилериските единици и команди.

Како евидентни факти би сакале да ги потенцираме неколкуте елементи од неговата кариера, во која директно бил инволвиран како наставник - педагог во едукацијата на артилериски кадри за потребата на Армијата:

- Командант на курсеви за тренажни артилериски гаѓања,
- Командант на Центарот за обука на родот артилерија,
- Командант на Центарот за обука на родот пешадија.

Последните пет службени оценки за работа се ОСОБЕНО СЕ ИСТАКНУВА.  
ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одржани предавања и вежби	8x0,2+1		2,6
<b>Вкупно</b>				<b>2,6</b>
	<b>Научно-истражувачка дејност</b>			
1.	Студиски престој во странство		8	8
<b>Вкупно</b>				<b>8</b>
	<b>Стручно-апликативна дејност</b>			
1.	Изготвување на извештаи од анализи	0,1x20		2
2.	Награди и признанија			8
3.	Елаборати и експертиси	3x2		6
<b>Вкупно</b>				<b>16</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>26,6</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 26,6.**

Кандидатот **потполковник Сашо Исовски** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на наставници по предметите „Тактика на артилерија“, „Артилериско вооружување со подготовка на артилериските дејства“ и „Управување и ракување со оган на артилериските единици 1 и 2“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

#### **Биографски податоци:**

Потполковник Сашо Исовски е роден на 11.09.1963 година во Гостивар. Сегашна должност на која е поставен – офицер за артилерија во Ј-5 /ГШ на АРМ.

#### **Завршени школи и курсеви:**

- Во периодот од 2002 до 2004 година завршува пост-дипломски студии - *Командно – штабна академија на Германската армија;*
- Во периодот од 01.08.2004 до 01.12.2004 завршува *ЕУРО-колеџ, Хамбург, Германија, по предметот Европски интерграции;*
- Во периодот од 04.04.2006 до 01.05.2006 завршува Курс во *Маршал Центар - Германија, по предметот Студии за градење на демократија на Балканот;*
- Во периодот од 01.03.2008 до 01.04.2008 завршува Курс во *Маршал Центар - Германија, по предметот Студии на Програма за Безбедност, Стабилизација, Транзиција и Реконструкција;*

### Професионална кариера:

- Заменик командант на артилериски баталјон: 1992-2000;
- Наставник по предмет тактика на артилерија на ВА: 1998-1999;
- Началник на Центар за обука на родот артилерија: 2000-2001
- Командант на пешадиски баталјон: 2001-2002;
- Координатор за евро-атлански интеграции и колективни системи за безбедност во ГШ на АРМ: 2004-2005;
- Началник на одделение за НАТО-ПЗМ во Г-3 ГШ на АРМ: 2005-2006;
- Офицер за анализа и унапредување на обуката во Г-3/ГШ и тактички носител на родот артилерија во АРМ: 2006-2012.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одржани предавања и вежби	8x0,2+1		2,6
<b>Вкупно</b>				<b>2,6</b>
	<b>Научно-истражувачка дејност</b>			
1.	Студиски престој во странство		2x8	16
<b>Вкупно</b>				<b>16</b>
	<b>Стручно-апликативна дејност</b>			
1.	Изготвување на извештаи од анализи	0,1x10		1
2.	Елаборати и експертизи	3x2		6
<b>Вкупно</b>				<b>7</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>25,6</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 25,6 поени.**

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на изнесените податоци за професионалните биографии, работното искуство и резултатите на кандидатите пријавени на конкурсот, Рецензентската комисија констатира дека двајцата кандидати полковник Перо Малковски и потполковник Сашо Исовски, ги исполнуваат условите предвидени со конкурсот, поради што Рецензентската комисија може да ги предложи за избор во наставничко звање во областа за која конкурирал.

Имајќи го предвид досега изнесеното, како и одредбите во член 128 од Законот за високото образование („Службен весник на РМ“ бр. 35/08) и одредбите во член 37 од Законот за Воената академија („Службен весник на РМ“ бр. 83/09), а согласно член 32 став 1 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни,

наставни и соработнички звања во Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставни и соработнички звања во Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“- Скопје бр. 07-22/1 од 22.02.2012 година може да се заклучи дека кандидатите ги исполнуваат условите за избор во наставничко звање според конкурсот распишан од Наставно-научниот совет на Воената академија и освоените поени за областите за полковник Перо Малковски - НО +НИ+СУ+САОР = 26,6 и за потполковник Сашо Исовски - НО +НИ+СУ+САОР = 25,6, што ги прави подобни во однос на конкурсните услови.

Затоа членовите на Рецензентската комисија имаат особена чест и задоволство да му предложат на Наставно - научниот совет на Воената академија “Генерал Михаило Апостолски” - Скопје кандидатите **полковник Перо Малковски** и **потполковник Сашо Исовски** да ги избере за **наставници** во звањето **предавач**, во областа на Воените и воено-специјалистичките предмети: **„Тактика на артилерија“**, **„Артилериско вооружување со подготовка на артилериските дејства“** и **„Управување и ракување со оган на артилериските единици 1 и 2“**.

#### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. д-р Славко Ангелески, вон. проф., полк. с.р.  
Воена академија - Скопје
2. д-р Драге Петрески, вон. проф., полк. с.р.  
Воена академија - Скопје
3. Кемо Ѓозо, виш предавач, полк. с.р.  
Воена академија - Скопје

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ: ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАУЧНО ПОЛЕ: ЕНЕРГЕТИКА, НАУЧНА ОБЛАСТ: ИНДУСТРИСКИ ХАЗАРД**

Со одлука бр. 03-18/218 од 05.07.2012 година, Наставно-научниот совет на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје нè избра за членови на рецензентска комисија за избор на соработник **во научно подрачје: техничко-технолошки науки, научно поле: енергетика, научна област: индустриски хазард.**

На конкурсот објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 22.06.2012 година за избор на еден соработник во наведената област, се пријавија 2 кандидати и тоа:

4. м-р Живко Рамов, потполковник вработен во МО – Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје;
5. м-р Надица Тодоровска, вработена во МО – Воено-медицински центар Скопје и соработник на Воената академија во наведената група предмети.

По прегледот на конкурсните материјали и претходните реферати за двајцата кандидати објавени во Билтенот бр. 54 (стр. 989-994 и 982-988, соодветно) на Воената академија, од 14.06.2012 година, го доставуваме следниот,

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на податоците за професионалната биографија, работното искуство и резултатите, Рецензентската комисија констатираше дека: кандидатот м-р Живко Рамов, потполковник има завршено втор циклус на студии и се стекнал со академско звање *магистер по менаџмент на човечки ресурси*, додека м-р Надица Тодоровска, има завршено постдипломски студии–магистратура од областа на хемиските науки и е запишана на докторски студии на Природно-математичкиот факултет во Скопје, кадешто изработката на докторската дисертација е во напредна фаза.

По исцрпното согледување на целокупната активност на двајцата кандидати, Рецензентската комисија одлучи да и даде предност на кандидатката м-р Надица Тодоровска, пред сè поради поблиската сродност на нејзиното образование со областа во која се врши изборот, поради нејзиниот побогат и поразновиден научно-истражувачки и апликативен опус, како и поради долгогодишниот континуиран ангажман во наставно-образовниот процес на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ Скопје, придружна членка на Универзитетот „Гоце делчев“ - Штип.

Затоа, со голема чест му предлагаме на Наставно-научниот совет на Воената академија, кандидатката м-р Надица Тодоровска, да ја избере за соработник, во звањето **асистент** во научното поле *Техничко-технолошки науки*, научна област *Индустриски hazard*.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:**

- 1. д-р Росе Смилески, ред. проф., полк. с.р.  
Воена академија - Скопје**
- 2. д-р Орце Поповски, вон. проф. Пполк. с.р.  
Воена академија - Скопје**
- 3. д-р Методија Дојчиновски, доц. Полк., с.р.  
Воена академија - Скопје**



**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК ВО ОБЛАСТА НА ОПШТЕСТВЕНИТЕ НАУКИ,**  
**НАУЧНО ПОЛЕ: ОДБРАНА, НАУЧНА ОБЛАСТ: ЦИВИЛНА ЗАШТИТА, ПО**  
**ПРЕДМЕТОТ: ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ НА ЖИВОТНИ, РАСТЕНИЈА И**  
**МАТЕРИЈАЛНИ ДОБРА И АСАНАЦИЈА НА ТЕРЕН**

Врз основа на член 132, став 1-5, од Законот за високо образование (“Службен весник на Република Македонија“, бр 35/08, 103/08, 26/09) и Законот за Воена Академија (Службен весник на Република Македонија“бр 83/09), со Одлука бр. 03-18/219 од 05.07.2012 година донесена на седницата на Наставно-научниот совет на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“- Скопје, одржана на 18.05.2012 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден соработник по предметите *„Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен“*. Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Дневник“ и „Коха“ од 22.06.2012 година, а во предвидениот рок се пријавиле следниве кандидати:

- м-р Митко Вељуслиев
- м-р Гоце Анакиевски
- м-р Игор Трајковски
- м-р Јанче Илиевски
- м-р Дејан Јаневски
- м-р Маја Тимовска
- м-р Игор Ѓоревски
- м-р Тони Петрески

Врз основа на пријавите и приложената документација и по нивното разгледување, Рецензентската Комисија го доставува следниот извештај:

**ИЗВЕШТАЈ**

Кандидатот **м-р МИТКО ВЕЉУСЛИЕВ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите *„Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен“*, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

**Биографски податоци:**

Кандидатот м-р Митко Вељуслиев е роден на 03.10.1983 година во Струмица. Магистрирал на Првиот приватен универзитет „ФОН“ во Скопје, на насоката Менаџмент во банкарскиот, профитниот и непрофитниот сектор, во текот на 2011 година. Вработен во Министерството за одбрана, во Армијата на Република Македонија.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Научно-истражувачка дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одбранет магистерски труд	4		4
<b>Вкупно</b>				<b>4</b>
	<b>Стручно-апликативна дејност</b>			
1.	Студиски престој во странство			8
<b>Вкупно</b>				<b>8</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>12</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 12 поени**, што е недоволно за разгледување и рангирање, согласно конкурсот за соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“.

Кандидатот **м-р ГОЦЕ АНАКИЕВСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

#### Биографски податоци:

Кандидатот м-р Гоце Анакиевски е роден на 13.02.1976 година во Скопје. Магистрирал на Универзитетот Св. Климент Охридски во Битола, на факултетот за безбедност во Скопје, во текот на 2011 година. Вработен во Министерството за одбрана, во Армијата на Република Македонија.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Научно-истражувачка дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одбранет магистерски труд	4		4
2.	Статија во научно-стручно списание	2x2		4
<b>Вкупно</b>				<b>8</b>
	<b>Стручно-апликативна дејност</b>			
1.	Студиски престој во странство			8
<b>Вкупно</b>				<b>8</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>16</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 16 поени**, што е недоволно за разгледување и рангирање, согласно конкурсот за соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“.

Кандидатот **м-р ИГОР ТРАЈКОВСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

#### Биографски податоци:

Кандидатот м-р Гоце Анакиевски е роден на 09.03.1973 година во с.Павлешенци, општина Св.Николе. Магистрирал на Универзитетот “Св.Кирил и Методиј” - Скопје, на Филозофскиот факултет на институтот по безбедност,одбрана и мир - во текот на 2012 година. Вработен во компанијата за транспорт и шпедиција „Дени –интернационал“ во одделението на царинскиот терминал во Штип.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Научно-истражувачка дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одбранет магистерски труд	4		4
<b>Вкупно</b>				<b>4</b>
	<b>Стручно-апликативна дејност</b>			
1.	Студиски престој во странство			8
<b>Вкупно</b>				<b>8</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>12</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 12 поени**, што е недоволно за разгледување и рангирање, согласно конкурсот за соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“.

Кандидатот **м-р ЈАНЧЕ ИЛИЕВСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата утврди дека истите се комплетни и веродостојни.

#### Биографски податоци:

Кандидатот Јанче Илиевски е роден на 03.10.1965 во Скопје. Магистрирал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј,, Скопје, Филозофски факултет, Институт за одбранбени, мировни и безбедносни студии, Скопје во текот на 2011 година. Вработен на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, како извршител за логистика на ВА.

### **Оценка за научните, стручните, педагошките и други остварувања:**

Кандидатот во текот на досегашната кариера има учествувано во наставно образовни содржини во Воената академија, како и на други институции, а како слушател и учесник, земал учество и на поголем број семинари, конференции и стручни курсеви.

### **Податоци за објавените стручни и научни трудови:**

1. EHEDG, Светски конгрес за хигиенски инженеринг и дизајн, „Quality management of food security in civilian and military organization”, Скопје, 2011,
2. Годишник на Факултетот за безбедност 2011, „Мисијата на УНПРЕДЕП во Македонија – прва превентивна мисија на ОН“, Скопје
3. Безбедносни дијалози, „Иницијативите на НАТО и ЕУ за регионална соработка на земјите од ЈИ Европа“, Скопје, 2011

### **Вкупната актива на поени од активностите:**

Кандидатот учествува во наставно-образовната дејност, реализирајќи наставно-образовна дејност како командир на повеќе единици во армијата, како наставник по предметите „Вооружување со настава на гаѓање во 2001-2002 и „Извидувачка и топографско-геодетска поддршка“ 2003-2004 година на Воената академија. Бил и инструктор за обука на офицери од 2002-2008 година во Воената академија. Се стекнал со звање магистер на науки. Посетувал поголем број едукативно-образовни настани во земјата. Објавувал трудови во стручни списанија, вршел изготвување на анализи, извештаи, елаборати и други наставно-образовни и стручно-извршни активности.

Комисијата при увид во документацијата констатира дека кандидатот во претходниот избор за соработник објавен во Билтен бр.53 на Воената академија од 22.11.2011 година се стекнал со **40,5** поени, кои што му се уважуваат.

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 45 поени.**

Кандидатот **м-р ДЕЈАН ЈАНЕВСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни. Притоа, Комисијата констатира дека кандидатот нема завршено втор циклус на студии (магистратура), туку само прв циклус (додипломски студии), со што не го задоволува условот од Конкурсот „кандидатите за соработници да имаат завршено втор циклус на студии во научната област во која припаѓа предметот за кој конкурирале, а за воените и воено специјалистичките предмети најмалку завршено специјалистички стручни студии за командни и штабни должности во Армијата“ и понатака нема да врши вреднување на неговите резултати.

Кандидатката м-р **МАЈА ТИМОВСКА** кон пријавата ги приложила документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни..

### **Биографски податоци:**

Кандидатката м-р Маја Тимовска е родена на 1972 во, Република Македонија. Дипломирала на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет на Универзитетот Св. Кирил и Методиј-Скопје. Магистерската тема со наслов „*Поставеноста и реализацијата на содржините за самозаштита во новата концепција на основното образование*“ ја одбрала на Институтот за педагогија при Филозофскиот факултет на Универзитетот Св. Кирил и Методиј-Скопје и се здобила со научен степен магистер на педагогија.

На почетокот на својата кариера работела во Министерството за одбрана во Воена болница од 1991 до 2001 година. Од 2001 до 2005 година работила во Министерството за одбрана - Сектор за цивилна заштита. Од 2005 година до денес работи во Дирекцијата за заштита и спасување.

### **Оценка за научните, стручните, педагошките и други остварувања:**

Вработена е во Дирекцијата за заштита и спасување. Сега е Раководител на одделението за аналитика и истражување во системот за заштита и спасување во Секторот за аналитика и истражување во Дирекција за заштита и спасување. Во однос на нејзините научни, стручни, педагошки остварувања изнесени се повеќе учества на обуки, работилници, проекти и конференции од областа на заштитата и спасувањето, безбедноста и одбраната.

Еден од авторите на Книга „Заштитата и спасувањето во Република Македонија“ СР - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 355.58(497.7)(075.8)/ISBN978-608-65356-0-5 1. Салиу, Шабан [автор] 2. Главинов Александар [автор] 3. Тимовска, Маја [автор] 4. Наумовска, Грозданка [автор].

Има учествувано во изработката на повеќе документи од областа на заштитата и спасувањето:

- Активно учество во изработката на *Национална стратегија за заштита и спасување*;
- Активно учество во изработката на *Процена за загрозеност на РМ од природни непогоди и други несреќи*;
- Активно учество во изработката на *МЕТОДОЛОГИЈА за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето*;
- Активно учество во изработката на *Националниот План за заштита и спасување*;

- Активно учество во изработката на останати нормативни акти донесени согласно Законот за заштита и спасување;
- Член на Комисија за климатски промени и здравје при Министерството за здравство за изработка на Стратегија за адаптација на здравствениот сектор кон климатските промени во Република Македонија;
- Член на Комисија за климатски промени и здравје при Министерството за здравство за изработката на Акционен план за превенирање на последиците од топлотните бранови врз населението во Република Македонија;
- Член на Комисија за изработката на Национален План за подготовка и одговор на здравствениот систем при вонредни/кризни состојби во Република Македонија;
- Активно учество во изработката на *Стратешки план* на Дирекцијата за заштита и спасување;
- Активно учество во изработката на *Акциони планови за спроведување* на Национална стратегија за заштита и спасување (работа во теренски услови со употреба на средства опасни по животот и здравјето на луѓето, работа во вонредни, стресни ситуации за време на уништување на неексплодирани убојни средства-НУС, за време на пожари, поплави и други природни непогоди и други несреќи, работа со стручни органи од доменот на правото и персоналниот менаџмент).

Активно учество во бројни презентации и предавања во согласност со програмата за Обука при центарот за обука на Дирекцијата за заштита и спасување. Предавање на тема: Системот за заштита и спасување, Мерки за заштита и спасување; Прва Медицинска помош, Асанација на теренот, Евакуација и згрижување, Пожари, НУС, Поплави.

Активно учество во бројни едукативни работилници и семинари организирани од страна на Дирекцијата за заштита и Противпожарниот Сојуз на Република Македонија. Ангажирана за обучувач од старана на Одделение за обука на администрацијата, Министерство за Информатичко Општество и Администрација на тема „*Вие и Вашиот тим*“. Активен предавач-едукатор на семинари од областа заштита и спасување.

Автор е на повеќе научни и стручни трудови. Има познавање на англискиот и српскиот јазик и солидни компјутерски способности и компетенции.

#### **Податоци за објавените стручни и научни трудови:**

1. Using knowledge to save lives in case of earthquake, *Technical Faculty* Србија, Чачак
2. Raising the awareness of pupils about natural disasters, the significance of training and cooperation, POLICE ACADEMY, Bucharest, Romania, 2011
3. Намалување на ризикот од катастрофи како приоритет во училиштата -предизвици и можности, Педагошкиот факултет „Св. Климент Охридски, Битола,
4. „Едукација за самозаштита-состојба и перспективи“ Филозофски Факултет-Институт за педагогија, Св. Кирил и Методиј, Скопје.
5. Квалитетно образование кај деца заболени од астма, Филозофски Факултет-Институт за педагогија, Св. Кирил и Методиј, Скопје.

6. Квалитетно образование кај деца заболени од астма, Здружене на педијатрите на Р.Македонија
7. Респираторни инфекции со *Streptococcus pyogenes* и улогата на педијатарот во нивно откривање и лекување, Здружене на педијатрите на Р. Македонија
8. Предвремен пубертет кај девојчињата од аспект на педијатар во примарната здравствена заштита Здружене на педијатрите на Р. Македонија
9. Влијанието на разводот на родителите врз успехот на учениците, Македонско лекарско друштво
10. Ставовите и мислењата на наставниците, училишниот педагог и директорите по однос на значењето од изучување содржини од областа самозаштита, Педагошка ревија

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	6x0,5=3		3
<b>Вкупно</b>				<b>3</b>
<b>Научно-истражувачка дејност</b>				
1.	Монографија или научна книга	10		10
2.	Одбранет магистерски труд	4		4
3.	Студиски престој во странство		8	8
<b>Вкупно</b>				<b>22</b>
<b>Стручно-апликативна дејност</b>				
1.	Труд во научно-стручно списание	2x1=2	2x3=6	8
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир	4x1=5	1x2=2	7
3.	Изготвување на извештаи од анализи	10x0,1		1
4.	Елаборати и експертизи	4x2		8
5.	Член на владини комисији	3x5=15		15
<b>Вкупно</b>				<b>39</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>64</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатката е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 64 поени.**

Кандидатот **м-р ИГОР ГОРЕВСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

### **Биографски податоци:**

Кандидатот м-р Игор Ѓоревски е роден на 30.03.1975 година во Прилеп. Магистрирал на Универзитет „Св.Кирил и Методиј” - Филозофски факултет, на Институт за одбрамбени и мировни студии, со одбрана на магистерскиот труд „Раководење, менаџмент и лидерство во раководењето со одбраната на Република Македонија“се здобил со звање - Магистер по одбрамбени науки, во 2006 година.

### **Оценка за научните, стручните, педагошките и други остварувања:**

Вработен е во Министерството за одбрана - соработник за политика и планирање. Во однос на неговите научни, стручни, педагошки остварувања изнесени се повеќе учества на обуки, работилници, проекти и конференции од областа на безбедноста и одбраната. Истиот успешно реализира настава (вежби), на Воената академија.

### **Податоци за објавените стручни и научни трудови:**

- Игор Ѓоревски и Билјана Аврамоска, „Евроатланските интеграции – мост на земјите од Западен Балкан на патот кон Европа“, Современа македонска одбрана, бр. 22 од декември 2011.
- „Основни принципи и закони на лидерството“, Современа македонска одбрана, бр. 21 од април 2011.
- „Техники на лидерството“, Современа македонска одбрана, бр.18, 2009.
- „Менаџмент и лидерство во раководењето со одбраната“, Современа македонска одбрана, бр 17
- Igor Gjoreski and Biljana Avramoska - Gjoreska, Regional Cooperation and Integration of Western Balkan Countries into NATO and EU, Global Politician – USA 2012, <http://globalpolitician.com/27261-balkans-eu-europe-nato-enlargement>
- Игор Ѓоревски, „Јасмин револуција“ – Првата автентична револуција во арапскиот свет – Тунис, Безбедносни дијалози бр.4, Скопје, 2011. [http://sd.fzf.ukim.edu.mk/pdf/BD4\\_WEB.pdf](http://sd.fzf.ukim.edu.mk/pdf/BD4_WEB.pdf)
- Igor Gjoreski, “Vojni polygon Krivolak u Makedoniji: uslovi kao u Avgamistanu I Afriku”, PARTNER, мјесечник о евроатланској интеграцији и одбрани, бр 46, април, 2012, Министерарство одбране Република Црна Гора.
- Igor Gjoreski, “Makedonija deset godina u misijama mira”, PARTNER, мјесечник о евроатланској интеграцији и одбрани, бр 45, февруар, 2012, Министерарство одбране Република Црна Гора.
- “Na clanstvo cekа od 1993”, PARTNER, мјесечник о евроатланској интеграцији и одбрани, бр 43, 30 децембар 2011, Министерарство одбране Република Црна Гора.
- „Učešće Makedonije u bezbjednosnim projektima EU”, PARTNER мјесечник о евроатланској интеграцији и одбрани, бр 42, 30 новембар 2011, Министерарство одбране Република Црна Гора.
- М-р Игор Ѓоревски, „Ерозија на транснационалното право и ново претструктурирање на глобалната безбедност“, Годишник на факултетот за безбедност, „Ван Гог“, Скопје, 2011 година, (УДК:327.36 (4-672 НАТО), <http://www.fb.uklo.edu.mk/dokumentizaweb/Godisnik%20konecen%202011.pdf>.



- М-р Игор Ѓорески, доц. д-р Менде Солунчевски, доц-д-р Александар Главинов, „Процес на донесување на одлуки во Министерството за одбрана“, Прва научно - стручна конференција MILCON 2012, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ и Министерство за одбрана, Скопје, мај 2012. (сопствено панел излагање)
- Aleksandar Glavinov, PhD, Oliver Andonov, PhD, Igor Gjoreski, MA, Urim Vejseli, MA “Mutual Connection Between Dissasters Development and Countrie’s Security”, International Science Conference – Security and Euro Atlantic Perspectives of the Balkans, Ohrid May, 2012.
- Igor Gjoreski, MA, Nened Tanevski, MA, Mende Soluncevski, PhD, “Year of Revolutions – Awaiting of Middle East and Fear of Arab’s Revolutionary Spirit”, First Annual International Conference – Global Security and Challenges of 21<sup>st</sup> Century, MIT University, Makedonski Brod, Jun 2012. (сопствено панел обраќање)
- Менде Солунчевски и Игор Ѓорески, Организација и менаџмент“, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – Воена Академија „Генерал Михаило Апостолски“, Скопје, 2010. Заведено во библиотека на ВА под бр.430
- Александар Главинов, Игор Ѓорески и Александар Петревски, „Типологија на цивилни несреќи и мапирање на ризици“ – Прв дел, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – Воена Академија „Генерал Михаило Апостолски“, Скопје, 2011. Заведено во библиотека на ВА под бр. 434
- Менде Солунчевски и Игор Ѓорески, „Ресурси, мерки за заштита и спасување и снабдување во кризни услови“, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип – Воена Академија „Генерал Михаило Апостолски“, Скопје, 2012, Заведено во библиотека на ВА под бр

**Вкупната актива на поени од активностите:**

Кандидатот учествува во наставно-образовната дејност, од што може да се процени дека поседува наставнички способности. Во наставно-истражувачката дејност и стручно-апликативните активности, кандидатот имал повеќекратен претстој во странство, каде ги проширувал своите квалитети и способности, но и учествувал во работата. Се стекнал со звање магистер на науки. Посетувал поголем број едукативно-образовни настани во земјата и странство. Објавувал трудови во стручни списанија, вршел изготвување на анализи, извештаи, елаборати и други наставно-образовни и стручно-извршни активности.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Интерна скрипта од вежби	2x2		4
2.	Вежби	2x0,2x2+1 2x0,2x2+1		3,6
3.	Научнопопуларна статија во весник, учество во образовна РТВ програма	10x0,5=5	4x2=8	13
<b>Вкупно</b>				<b>20,6</b>
<b>Научно-истражувачка дејност</b>				
1.	Одбранет магистерски труд	4		4
2.	Студиски престој во странство	8		8
<b>Вкупно</b>				<b>12</b>
<b>Стручно-апликативна дејност</b>				
1.	Труд во научно-стручно списание	4x2=8	2x3=6	14
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир	2x1=2	3x2=6	8
3.	Изготвување на извештаи од анализи	10x0,1		1
4.	Елаборати и експертизи	4x2		8
<b>Вкупно</b>				<b>31</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>63,6</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 63,6 поени.**

Кандидатот **м-р ТОНИ ПЕТРЕСКИ** кон пријавата ги приложил документите потребни за конкурирање на Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“, за што Комисијата констатира дека истите се комплетни и веродостојни.

#### **Биографски податоци:**

Кандидатот м-р Тони Петрески е роден 1968 година во Прилеп, Република Македонија. Дипломирал на Филозофскиот факултет Институтот за одбранбени и мировни студии, на Универзитетот Св.Кирил и Методиј во Скопје. Магистерската тема со наслов „*Улогата на општата и еоената дипломатија ео зачленуеање на Република Македонија ео НАТО и ЕУ*“ ја одбрал на Институтот за одбранбени и мировни студии, при Филозофскиот факултет во Скопје во 2008 година и се здобил со научен степен магистер на одбрана. Во завршна фаза докторска дисертација на тема „*Основи на надворешно-политичката и дипломатско - безбедносната стратегија на Република Македонија*“ на Институтот за одбранбени и мировни студии, на Универзитетот Св.Кирил и Методиј во Скопје.

Нема искуство во наставно образовната дејност. Има познавање на англискиот и српскиот јазик и солидни компјутерски способности и компетенции. Во периодот од 2002

до 2005 година е именуван за командант на Подрачниот штаб за цивилна заштита на Прилеп.

**Список на објавени трудове:**

1. Улогата на воената дипломатија во зачленување на РМ во НАТО, Современа Македонска одбрана, бр.21, Министерство за одбрана, 2011.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОР ВО НАСТАВНО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Научно-истражувачка дејност	поени		Вкупно поени
		во земјата	во странство	
1	2	3	4	5
1.	Одбранет магистерски труд	4		4
2.	Одбранет докторски труд	8		8
3.	Статија во научно-стручно списание	1x2		2
<b>Вкупно</b>				<b>14</b>
<b>ВКУПНО</b>				<b>14</b>

Комисијата разгледувајќи го пристигнатиот материјал, ги согледа сите елементи и најде дека бројот на поени кој би можел да се земе поредвид при рангирањето на кандидатот е според следното: **НО +НИ+СУ+САОР = 14 поени**, што е недоволно за разгледување и рангирање, согласно конкурсот за соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на доставените пријави и приложената документација, комисијата утврди дека повеќе кандидати ги исполнуваат условите предвидени со Конкурсот за избор на соработник по предметите „*Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен*“: м-р Маја Тимовска со освоени 64 поени, м-р Игор Ѓорески со освоени 63,6 и м-р Јанче Илиевски со освоени 45 поени. Овие кандидати целосно ги исполнуваат условите за избор во соработник, за кои согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни и соработнички звања се потребни минимум 25 поени.

Комисијата, ценејќи ги досега постигнатите резултати во научно-истражувачката дејност и стручната експертиза во областа на заштитата и спасувањето се определи за првиот по ранг кандидатот м-р Маја Тимовска со освоени 64 поени. Кандидатката м-р Маја Тимовска има активно учествувано во изработката на голем број документи и проекти од областа на заштитата и спасувањето, оценките за загрозеност од природни непогоди и други несреќи, како и мерките и процедурите за справување со идтите.

Затоа членовите на Рецензентската комисија имаат особена чест и задоволство да му предложат на Наставно - научниот совет на Воената академија “Генерал Михаило Апостолски” - Скопје кандидатот **м-р Маја Тимовска** да го избере за **соработник** во звањето **помлад асистент**, во наставно – научната област општествени науки, научно

поле: одбрана, научна област: цивилна заштита, по предметот: **Заштита и спасување на животни, растенија и материјални добра и асанација на терен.**

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:**

- 1. д-р Славко Ангелески, вон. проф., полк. с.р.  
на Воена академија - Скопје**
- 2. д-р Методија Дојчиновски, доцент, полк. с.р.  
на Воена академија - Скопје**
- 3. д-р Драге Петрески, вон. проф., полк. с.р.  
на Воена академија - Скопје**