


## 18. МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА ICDQM-2015 (ПРИКАЗ ЗБОРНИКА РАДОВА)

Славко Ј. Покорни

Висока школа струковних студија за информационе технологије,  
Београд, Република Србија  
e-mail: slavko.pokorni@its.edu.rs,  
ORCID iD:  <http://orcid.org/0000-0002-3173-597X>

DOI: 10.5937/vojtehg64-9126

ОБЛАСТ: менаџмент, квалитет, поузданост,  
рачунарске науке, информационе технологије  
ВРСТА ЧЛАНКА: приказ  
ЈЕЗИК ЧЛАНКА: српски

### Сажетак:

*У овом приказу наводе се основне информације о укупним резултатима, значају, међународном програмском одбору и областима рада 18. међународне конференције „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2015” и 6. међународне конференције „Управљање и инжењерство животног циклуса” (радovi су на српском, енглеском и руском језику), која је одржана под истим називом ICDQM-2015. Представљени су број и структура радова обе конференције, а приказани само радови припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије у секцијама: војно инжењерство, инжењерство квалитета, инжењерство поузданости, индустријско инжењерство, системско инжењерство, енергетска ефикасност и економична производња. На овој конференцији је било, до сада, највише објављених радова припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије.*

*Кључне речи: квалитет, поузданост, војно инжењерство, конференција, приказ.*

### Увод

У Пријевору, код Чачка, у Истраживачком DQM центру је, од 25. до 26. јуна 2015. године, одржана 18. DQM међународна конференција „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2015” (18<sup>th</sup> Inter-

national Conference Dependability and Quality Management ICQDM-2015) и, истовремено, 6. међународна конференција „Управљање и инжењерство животног циклуса” (6<sup>th</sup> DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management)).

Организатор конференције је, као и до сада, DQM истраживачки центар (Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу) из Пријевора код Чачка.

Конференција обухвата области: инжењерство квалитета, инжењерство поузданости, индустријско инжењерство, системско инжењерство, војно инжењерство, енергетска ефикасност и економична производња. До сада је у зборницима ове конференције публиковано 2142 рада.

Области ICDQM конференције веома су интересантне и значајне и за припаднике Војске Србије и Министарства одбране Републике Србије (МО), па на конференцији постоји и посебна област *Војно инжењерство* (уведена као секција пре 7 година), због значаја радова и континуитета учешћа припадника Војске и Министарства одбране.

Програмски одбори овогодишње конференције су исти као на прошлгодишњој конференцији (Pokorni, 2015), (ICDQM 2015).

И ове године је Комисија програмског одбора, од радова саопштених на прошлгодишњој конференцији, прогласила два најбоља рада – један из области академских истраживања, а један из области примењених истраживања у привреди. То су радови:

1. „Measuring Software Quality – State of the Art” чији је аутор *Parmond K, Kapur* из Amity International Business School, Amity University, Indija;

2. „Алати квалитета у управљању ризиком интегрисаног система менаџмента у поступку набавке у РБ Колубара” чији су аутори *Драган Миладиновић* и *Дејан Зекић* из РБ Колубара, Лазаревац.

За конференцију су штампана два зборника радова, а постоје и на ЦД-има. У зборницима има укупно 160 радова (као и прошле године) аутора из 7 земаља (прошле године 9).

У зборнику радова „18. DQM међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM2018” (на српском језику) објављено је 120 радова (прошле године 119), и то 2 пленарна саопштења, 38 радова у секцији инжењерство квалитета (Quality Engineering), 7 у секцији инжењерство поузданости (Reliability Engineering), 28 у секцији индустријско инжењерство (Concurrent Engineering), 13 у секцији инжењерство система (Systems Engineering), 26 у секцији војно инжењерство (прошле године 22), 3 у секцији енергетска ефикасност, и 3 у секцији економична производња (Lean Production). У овим секцијама је 7 радова аутора из Босне и Херцеговине, 4 из Црне Горе, 2 из Хрватске и 1 из Мађарске.

У зборнику радова „6<sup>th</sup> DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management” (на енглеском и један рад на руском језику) објављено је 40 радова (прошле године 41), од чега 11 пленарних саопштења (6 радова аутора из Русије, 4 из Србије, 1 из Шпаније), 12 у секцији Quality Engineering, 4 у Reliability Engineering, 5 у Industrial Engineering, 4 у Systems Engineering 2 у Military Engineering, 1 у секцији Energy Efficiency, 1 у Lean Production. У секцији Industrial Engineering је и један рад аутора из Мађарске.

Званични језици конференције били су енглески, руски и српски.

Припадници Војске, односно Министарства одбране Србије, имају укупно 47 радова (прошле године 42), што је највише од почетка одржавања конференције. У табели 1 приказани су број радова припадника Војске Србије и МО и укупан број радова на конференцији, у последњих 7 година, од када постоји секција *Војно инжењерство* (Аутор, 2015). Осим тога, ове године је број радова припадника Војске и МО у секцији војно инжењерство нешто већи него у осталим секцијама (28 у односу на 19).

Табела 1 – Преглед броја радова припадника ВС и МО и укупног броја радова на ICDQM

Table – Overview of the papers of the Serbian Army and MoD members and the overall number of papers at the ICDQM

Таблица 1 – Обзор количества работ представителей ВС и МО и общего количества работ, представленных на конференции ICDQM

	Година						
	2015.	2014.	2013.	2012.	2011.	2010.	2009.
Секција војно инжењерство	28	22	9	6	6	18	12
Остале секције	19	20	21	10	8	10	2
Укупно ВС и МО	47	42	30	16	14	28	14
Укупно ICDQM	160	160	180	155	141	162	148

Наводимо, укратко, садржај радова припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије по тематским областима конференције, редоследом како су дати у зборницима радова, који су штампани пре одржавања конференције.

Припадници Војске и МО Републике Србије су ове године, од укупно 48 радова, написали 7 радова на енглеском језику (прошле године 3) и један рад на руском. Радови на енглеском и руском језику штампани су у зборнику „6<sup>th</sup> DQM Life Cycle Engineering and Management) ICQDM-2015”.

На нивоу *пленарних предавања* публикован је један рад на српском језику:

Данко Јовановић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Војкан Радоњић, Технички ремонтни завод, Чачак,

Иван Милојевић, Генералштаб Војске Србије, Управа за логистику, Београд

### *Примена логистичког контролинга при креирању производног информационог система*

У резимеу рада констатује се да логистички контролинг представља приступ управљања системом у којем се претпоставља да се подаци прикупљају само на извору информација, а у ланцу одлучивања користе се у складу са хијерархијом лица и степеном овлашћења да ниво података користи, обрађује и доноси одлуке. У раду је приказан један пример тако пројектованог информационог система за производњу у једном делу производног процеса у Техничком ремонтном заводу „Чачак“.

У тематској области *инжењерство квалитета* објављена су четири рада на српском језику:

Марко Андрејић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Слободан Панић, Народна банка Србије, Београд,

Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Симона Андрејић, Факултет за пословне студије и право, Београд,

Марјан Мирчевски, Војномедицинска академија, Београд

### *Интерна комуникација у функцији мотивисања запослених*

У раду се обрађује како препознати демотивисаност, начела код примене критике како би она била мотивишућа, како дати наредбу која мотивише, и наводе се обележја мотивишућег преношења обавеза и одговорности на запослене.

Срђан Димић, Милан Канкараш, Управа за стратегијско планирање, МО РС, Београд

### *Мерење перформанси у процесу стратегијског управљања транспортом*

Полазећи од констатације да традиционални системи за мерење перформанси организација, засновани на употреби финансијских показатеља, не задовољавају потребе савремених организација, јер не пружају потребне информације за унапређење перформанси организације у будућем периоду, а полазећи од већег броја различитих модела који укупну успешност организације посматрају из различитих перспектива, користећи финансијске, али и нефинансијске показатеље, а који су развијени последњих година, у раду је приказан могући начин мерења перформанси у процесу стратегијског управљања транспортом.

Срђан Благојевић, Владимир Ристић, Драган Бојанић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Методски проблеми управљања организацијом*

У раду су идентификовани, описани и објашњени неки од могућих методских проблема управљања организацијом. Посебна пажња усмерена је на процесе усаглашавања ставова и усклађивања акција субјеката организације, као основа за успешну координацију у групном одлучивању.

Драган Бојанић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Процена ефикасности система безбедносног менаџмента у организационим системима*

У резимеу рада се констатује да је један од многобројних проблема са којима су се суочавале организације у земљама у транзицији, проблем реформе система безбедности и заштите на раду, као и заштите животне средине и увођење нових стандарда у овој области, те да кључну улогу у оквиру управљања и контроле овог система треба да има највиши менаџмент, и то нарочито преко система безбедносног менаџмента. У раду је приказан алгоритам за одређивање ефикасности мера заштите у системима безбедносног менаџмента.

У тематској области *инжењерство поузданости*, објављено је пет радова (1 на српском и 4 на енглеском језику). На српском језику је објављен рад:

Војкан Радоњић, Технички ремонтни завод, Чачак,  
Слободан Ђукић, Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет,  
Чачак,  
Иван Милојевић, Генералштаб Војске Србије, Управа за логи-  
стику, Београд,  
Данко Јовановић, Универзитет одбране, Војна академија, Бео-  
град

*Примена комбинације метода вишекритеријумске  
анализе при избору оптималне организације  
одржавања радио-релејних уређаја*

У раду су, на избор оптималне организације одржавања радио-релејних уређаја у Војсци Србије, примењене метода аналитичких хијерархијских процеса (АХП), метод PROMETHEE и њихова комбинација, као вишекритеријумске методе одлучивања, да би се изабрала најбоља од четири предложене варијанте хијерархијске организације одржавања уређаја, при чему је већи значај дат критеријуму готовости (расположивости), не занемарујући трошкове одржавања уређаја током животног века. Разматрано је седам критеријума који-ма се може оценити свака од предложених варијанти.

На енглеском језику су објављени радови:

Милић Милићевић, Влада Соколовић, Марјан Миленков, Игор  
Еплер,  
Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*The influence of repairable parts flow on characteristic  
of functioning of their multi-echelon inventory system*

У раду се разматра проблем промене вредности одабраних ка-рактеристика двонивојског система залиха резервних делова од тока оправљивих делова. Захтеви за резервним деловима моделирани су одговарајућим расподелама вероватноће.

Драгољуб Вујић, Војнотехнички институт, Београд

*Technology readiness level of structural health monitoring and its application in aircraft structures*

Рад се бави новом облашћу предиктивног одржавања познатом као Структурал Хеалтх Мониторинг (СХМ), која представља нов начин недеструктивног тестирања структуре летелице мрежом сензора уграђених у структуру летелице, са тежиштем на врсти сензора и горњој фреквенцији примене. Наведен је пример примене оптичких и пиезоелектричних сензора у тестирању замора алуминијумске структуре.

Горан Јаначковић, Дејан Васовић, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш.

Стеван Мушицки, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Information exchange in integrated safety systems based on safety indicators*

У раду је представљен модел размене информација у интегрисаном систему безбедности чији је циљ континуално побољшање ефикасности. Заснован је на индикаторима који описују ефективност безбедносног система.

Горан Јаначковић, Дејан Васовић, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш,

Стеван Мушицки, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Models for data and adverse events analysis in integrated safety systems*

У раду су представљена два модела примењена на интегрисане системе безбедности ради побољшања њихове ефикасности: модел анализе нежељених догађаја и модел размене података, информација и знања.

У тематској области *индустријско инжењерство* објављено је шест радова припадника Војске и Министарства одбране (5 на српском и 1 на енглеском језику). На српском језику објављени су радови:

Снежана Крстић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,  
Марко Станојевић, Стефан Коцић, Београдска пословна школа,  
Београд

*Либерализам и вулгаризација класичне политичке економије у Србији*

У резимеу рада констатује се да су либералистичке концепције и вулгарну економију, настале у развијеним европским државама, у Енглеској и Француској, које су трајале у периоду од краја 18. до краја 19. века, заступали многи српски економски писци. Укратко се износе ставови и идеје српских економиста Уроша Миланковића, Чедомира Мијатовића и Алексе Спасића.

Веско Луковац, Драган Памучар, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,  
Иван Стефановић, Војска Србије, Београд

*Грешке процењивања у систему за процењивање перформанси запослених – идентификација и отклањање*

У раду се полази од констатације да грешке процењивања могу озбиљно угрозити квалитет система за процену перформанси запослених, односно објективност резултата процене, те да их је изузетно тешко елиминисати из процеса процењивања, јер су процењивачи често несвесни чињенице да их праве. У раду су приказане грешке које процењивачи најчешће чине приликом процењивања перформанси запослених, као и начини да се оне знатно умање и сведу на ниво који се може толерисати.

Биљана Иванова, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,  
Лидија Барјактаревић, Универзитет Сингидунум, Београд

*Формирање кластера у функцији смањења ризика*

У резимеу рада се констатује да концепт кластера представља нови начин размишљања о државним, регионалним и градским привредама и указује на нову улогу компанија, влада и других институ-



ција које се организују ради смањења ризика, те да би повезивање свих економских субјеката, као и укључивање нових заинтересованих страна, могао бити предуслов за стварање кластера, да удружене компаније лакше дефинишу и решавају проблем, а радом на заједничким пројектима развија се међусобно поверење, а ризик се дели. У раду се разматра организација привреде на бази кластера, развој кластера у Србији и класификација и управљање ризицима.

Миодраг Паспаљ, Слободан Анџић, Београдска пословна школа, Београд,  
Слободан Шегрт, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Буџет Европске уније као спецификум јавних финансија*

Циљ рада је сагледавање специфичности буџета Европске уније у односу на буџете држава. Разматра се процедура усвајања и структура буџета у Европској унији.

Раде Жугић. Министарство одбране, Инспекторат одбране, Београд,  
Синиша Чабаркапа, Војска Србије, Генералштаб, Београд

### *Особености пореског система Савезне Републике Немачке*

У раду се представља порески систем Савезне Републике Немачке, као чланице Европске Уније. Разматра се систем и политика директног опорезивања и место и улога директних пореза у пореском систему Савезне Републике Немачке.

На енглеском језику објављен је рад:

Бојан Бијелић, Иван Крстић, Аца Божилов, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш,  
Весна Лазаревић, Војна болница, Ниш,  
Дејан Апостоловић, СГС, Београд

### *A path toward responsible recycling of electronic waste – R2 standard*

У раду се прво говори о изворима електронског отпада и последицама његовог неодговорног управљања, а затим представља R2 стандард који је уведен са циљем да се уведе ред на тржишту рециклирања електронског отпада.

У тематској области *системско инжењерство (Systems Engineering)* објављен је један рад припадника Војске и МО на српском језику:

Војислав Батинић, Олгица Лазаревић, Аца Ранђеловић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Динамичка стабилност двостепеног планетарног преносника добијена коришћењем модела система у простору стања*

У резимеу рада се констатује да познавање природних учестаности и вибрационих модова обезбеђује важну информацију за подешавање резонанције даље од радних брзина, минимизирање одзива и оптимизацију конструкције, да у индустријској пракси конструкциони облик планетарног преносника уравнотежује многе последице инерције и крутости спрега и ослонаца изабраних компонената, те да су преоптерећења између сателита, избегавање резонанције и смањење тежине три главна задатка. Такође, процес конструисања тражи балансирање промена кључних конструкционих параметара за те или друге сврхе алтернативно модалних својстава и утицаја динамичког одзива. Идентификују се и сопствене учестаности и дају информације о стабилности система, које могу управљати овим одлучивањима, коришћењем модела система у простору стања.

У тематској области *војно инжењерство* објављено је 28 радова припадника Војске и Министарства одбране (26 на српском, 1 на енглеском и 1 на руском језику). На српском језику објављени су радови:

Иван Петровић, Крум Цветковић, Зоран Стојиљковић, Универзитет одбране, Београд

*Достигнућа у образовању кадра Ратног ваздухопловства и противваздухопловне одбране*

У раду је приказана потреба школовања и усавршавања официрског кадра у Ратном ваздухопловству и противваздухопловној одбрани (РВ и ПВО) у савременим условима ратовања. Прво су појмовно одређени термини знања и трансфера знања, затим су дате смернице у доктринарним полазиштима образовања официрског кадра, а на крају је описано тренутно стање и потребе унапређења школовања официрског кадра у РВ и ПВО.

Зоран Стојиљковић, Иван Петровић, Крум Цветковић, Универзитет одбране, Београд

*Процес оперативног планирања у Ратном ваздухопловству и противваздухопловној одбрани*

У раду је приказан начин планирања операција у Ратном ваздухопловству и противваздухопловној одбрани (РВ и ПВО), уз уважавање специфичности овог вида. Прво је описана организација вида РВ и ПВО, затим његове операције и, на крају, оперативно планирање у РВ и ПВО, закључујући да свака одлука о употреби јединица овог вида, у конфликтној ситуацији мора бити заснована на више-критеријумској анализи и савременим методама оптимизације, уз примену модерних средстава информатичке подршке.

Крум Цветковић, Иван Петровић, Зоран Стојиљковић, Универзитет одбране, Београд

*Оперативно окружење у операцији контроле и заштите ваздушног простора*

Тежиште рада је на мирнодопском, безбедносном и економском значају реализације задатка контроле и заштите ваздушног простора. Прво је дато појмовно одређење операције контроле и заштите ваздушног простора, затим је описано оперативно окружење, са тежиштем на утицају компонената оперативног окружења на извођење операције контроле и заштите ваздушног простора.

Игор Еплер, Новица Цонић, Влада Соколовић, Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Приказ савремених концепција управљања великим војним системима и предлози примене у Војсци Србије*

Рад даје преглед достигнућа трансформација у војсци Сједињених Америчких Држава и њених снабдевача и сарадника, где се имплементацијом савремених концепција управљања процесима дошло, сматрају аутори, до величанствених унапређења и уштеда у разним областима. На крају дају предлог могуће примене постојећих успешних модела пословања у више области у Војсци Србије.

Јасмина Милошевић Столић, Ксенија Ђурић Атанасиевски, Ранко Лојић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Потребе за менаџерским компетенцијама официра различитих родова и служби*

Приказани су резултати истраживања менаџерских компетенција професионалних војних лица, као једног од проблема менаџмента у војној организацији. Потврђена је постављена хипотеза да се официри – старешине између себе разликују у проценама потреба за менаџерским компетенцијама неопходним за обављање професионалних дужности старешина у односу на њихову припадност роду, односно служби.

Самед Каровић, Ксенија Ђурић Атанасиевски, Ранко Лојић, Хајрадин Радончић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Процес одлучивања у кризним ситуацијама*

У раду се описује процес одлучивања у кризним ситуацијама са тежиштем на општим својствима процеса одлучивања, кризне аспекте одлучивања и фазе процеса одлучивања. Описани су основни елементи који непосредно имају утицај на процес доношења одлуке у решавању кризних ситуација.

Хајрадин Радончић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Систем одбране Републике Србије у савременом окружењу*

У резимеу рада се констатује да безбедност и одбрана представљају основне функције и најзначајније елементе државности сваке земље. Прво се даје теоријско одређење система одбране, а затим његова пројекција развоја.

Дејан Ранђеловић, Мирослав Терзић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Драган Стевановић, Генералштаб Војске Србије, Гарда, Београд,  
Зоран Крсмановић, Академија за дипломатију и безбедност, Београд

### *Један приступ физичко-техничком обезбеђењу*

Полазећи од констатације да је физичко-техничка заштита (у војној терминологији физичко-техничко обезбеђење), као део безбедносног инжињеринга, у сталном развоју, да има широку примену

скоро у свим друштвеним областима, од пословног окружења, војске, полиције, до обезбеђења високих државних руководиоца, у раду су дефинисани физичко-техничко обезбеђење и заштита личности и објашњене најчешће ситуације блиске заштите.

Сретен Илић, Миодраг Шикић, Генералштаб Војске Србије, Управа за логистику, Београд,

Марјан Мирчевски, Министарство одбране, Војномедицинска академија, Београд,

Данко Јовановић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Концепт масовне деконтаминације становништва у току санације хемијског удеса*

У раду је приказан нови приступ деконтаминацији људи на основу практичних решења земаља Европске уније, првенствено СР Немачке. Обрађен је концепт масовне деконтаминације, приликом хемијског удеса у градској средини, са тежиштем на елементима деконтаминационе станице са потребном опремом.

Дарко Божанић, Душко Милојевић, Јовица Милићевић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Избор локација за израду маскирних везова применом методе ВИКОР*

У раду је приказана примена методе ВИКОР приликом избора локација за израду маскирних везова у јединицама Војске Србије. Разрађени су критеријуми који овај избор условљавају и приказана је примена методе на примеру. Издвојено је пет кључних критеријума, а њихове вредности описују се фази лингвистичким дескрипторима.

Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Дејан Николић, Војска Србије, Гарда, Београд,

Милић Милићевић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Горан Крстић, Војска Србије, Гарда, Београд

### *Виртуална логистика као концепт управљања залихама у Војсци Србије*

У резимеу рада се констатује да је концепт виртуалне логистике добио на важности развојем информационих и телекомуникационих технологија. Обрађени су савремени трендови логистике, виртуали-

зација логистичког пословања и предложен концепт виртуалног управљања залихама материјала у Војсци Србије.

Марко Андрејић, Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Марјан Мирчевски, Војномедицинска академија, Београд,  
Слободан Панић, Народна банка Србије, Београд

### *Развој концепције логистике Војске Србије*

У раду се констатује да логистика војске треба да буде ефикасна и ефективна, да је постојећа доктрина логистике направљена без претходног постојања логистичке концепције, те да ради остварења већег логистичког јединства и синергије и унапређења квалитета постојеће логистичке доктрине треба формализовати логистичку концепцију. Изнета су полазна разматрања која могу профилисати логистичку концепцију.

Марко Андрејић, Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Марјан Мирчевски, Војномедицинска академија, Београд,  
Слободан Панић, Народна банка Србије, Београд

### *Концепцијски ставови логистике*

У резимеу рада се констатује да је постојање адекватне логистичке концепције и доктрине један од важних предуслова за стварање, развој и функционисање ефикасне и ефективне логистике, те да је постојећа доктрина логистике израђена без претходног постојања логистичке концепције. Аутори наводе неке до најважнијих ставова, препорука и смерница, као допринос достизању јединственог гледања на логистику одбране, остварењу већег логистичког јединства и синергије и унапређењу квалитета постојеће логистичке доктрине.

Иван Ранчић, Војска Србије, 250. рбр за ПВД, В и ПВО, Ниш,  
Весна Николић, Бранислав Анђелковић, Универзитет у Нишу,  
Факултет заштите на раду, Ниш

### *Образовање за заштиту и спасавање у оквиру треће мисије Војске Србије*

У раду се констатује да је организовано ангажовање Војске Србије у ванредним ситуацијама од непроцењивог значаја за заштиту и спасавање становништва и ублажавање последица ванредних ситу-

ација по људе, имовину и животну средину. Указује се на потребу, значај и програмске оквири образовања за заштиту и спасавање са посебним освртом на правно-нормативне аспекте уређења система одбране у овој области.

Небојша Драговић, Саша Трандафиловић, Министарство одбране, Сектор за буџет и финансије, Београд,  
Марко Андрејић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Војна моћ у функцији ескалације глобалног тотализма*

У резимеу рада се констатује да сагледавање савремених тенденција и улоге војне моћи у решавању конфликтних ситуација пружа корисно искуство за креаторе политике система одбране Републике Србије и одрживог развоја Војске Србије. У раду се разматра милитаризација привреде и дипломатија принуде, односно војни интервенционизам.

Никола Симић, Божана Пурковић, Марјан Миленков, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Могућност унапређења праћења стања средстава у логистици Војске Србије*

У раду је приказана могућност да се, преко различитих класификација средстава наоружања и војне опреме и формализоване и аутоматизоване обраде података, може унапредити начин праћења квантитативних и квалитативних параметара средстава, чиме би се повећала ефикасност рада органа логистике, уз указивање на одређене слабости постојећег начина.

Ксенија Ђурић Атанасиевски, Јасмина Милошевић Столић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,  
Татјана Вишацки, Министарство одбране Институт за стратегијска истраживања, Београд

### *Родна перспектива и образовање у систему одбране*

У раду се разматра образовање о родним питањима као један од најважнијих услова за интеграцију рода у институције система одбране. Анализира се садржај различитих облика едукације и наводе

савремене методе учења које треба да дају највећи ефекат у образовању о родним питањима. Представља се и примена метода за мерење исхода учења и вредновање научног о роду и родним питањима у систему одбране.

Драгиша Јаћимовић, Генералштаб Војске Србије, Управа за логистику, Београд,

Марјан Мирчевски, Министарство одбране, Војномедицинска академија, Београд,

Данко Јовановић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

#### *Управљање ризиком животног циклуса*

У раду су назначена питања промене структуре у постојећим логистичким процесима, како би управљање ризиком било уграђено у те структуре, ради позитивних промена. Наведени су неки елементи управљања ризицима у току животног циклуса у систему војне логистике у прорачуну погодности за одржавање конкретног техничког средства и војне опреме.

Александар Милић, Самед Каровић, Раде Славковић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

#### *Оцена модела за израду минских поља применом методе МЕНОР*

У раду је представљена могућност примене методе нормализације критеријумских функција на више нивоа (МЕНОР), као подршка одлучивању за оцену модела израде противоклопних минских поља. Идентификовани су релевантни критеријуми, првенствено имајући у виду карактер савремених операција и мисија у којима се користе инжињеријске јединице.

Ранко Лојић, Самед Каровић, Владимир Ристић, Јасмина Милошевић Столић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

#### *Селекција и развој каријере у систему одбране*

У раду се анализирају основне активности везане за селекцију, тренинг, планирање и развој каријере запослених са освртом на практична решења која се примењују у војним организацијама.



Мирослав Терзић, Срђан Дувњак, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Бојан Кузмановић, Генералштаб Војске Србије, Управа за ОИП, Београд,

Војислав Ђорђевић, Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд

*Прилог креирању организационог модела војнообавештајне јединице за подршку одлучивању у операцијама здружених снага*

У раду су анализирани специфичности одлучивања у операцијама здружених снага, функције обавештајног обезбеђења и врсте организационих структура. Применом метода индукције и дедукције дошло се до елемената за прикупљање обавештајних података и креирање организационог модела војнообавештајне јединице.

Милош Тодоровић, Универзитет у Нишу, Економски факултет, Ниш,  
Саша Ђорђевић, Министарство одбране, 3. Центар Војнобезбедносне агенције, Ниш

*Перспективе развоја доминантних земаља у међународним односима*

У резимеу рада се констатује да ће почетком 21. века свет прећи у мултиполарну фазу са четири доминантне војне, економске и политичке силе: САД, Руска Федерација, Н. Р. Кина и Европска унија. Рад анализира перспективе развоја војних, економских и политичких релација између ових доминантних земаља у глобалним процесима.

Велибор Јовановић, Војска Србије, Централна логистичка база, Београд,

Данко Јовановић, Марко Андрејић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Слађана Мишић, Војска Србије, Централна логистичка база, Београд

*Могућност аутоматизације пописа основних средстава у Војсци Србије применом RFID технологије*

У раду су приказана искуства неких страних армија и решења на бази RFID технологије систем интегратора из Србије, за аутоматизацију пописа основних средстава, ради сагледавања потребе и могућности за њихову примену у Војсци Србије.

Милинко Величковић, Факултет за инжењерски менаџмент, Београд,

Мирослав Талијан, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Квалитет и усавршавање кадрова у институцијама безбедности*

Рад указује на важност квалитетне едукације у институцијама безбедности. Детаљније се разматра историјски развој обуке и подизање квалитета школовања полиције у Србији.

Владимир Ристић, Универзитет одбране, Београд,

Ранко Лојић, Горан Жупац, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,

Драган Бојанић, Универзитет одбране, Београд

*Менаџмент људских ресурса – развој каријере подофицира у Војсци Србије*

У раду су идентификовани, описани и објашњени аспекти развоја каријере подофицира у Војсци Србије. Посебна пажња усмерена је на важност предвидивости каријере и развој каријере кроз могуће типове каријере подофицира у Војсци Србије.

Урош Живковић, Светлана Јанковић, Министарство одбране, Институт за стратегијска истраживања, Београд

*Управљање људским ресурсима у области научноистраживачке делатности система одбране Републике Србије*

У раду се разматра нормативно-правни оквир, развој научног подмлатка и предлажу активности унапређења и квалитетнијег управљања научноистраживачким кадром у Министарству одбране и Војсци Србије.

На енглеском језику је објављен рад:

Небојша Николић, Урош Живковић, Министарство одбране, Институт за стратегијска истраживања, Београд

*Reserve recruitment pool vocational structure - reference for military unit life cycle efficiency*

У раду се прво говори о фазама животног циклуса војних јединица, затим се даје део резултата истраживања које је спровео Институт за стратегијска истраживања Министарства одбране о склоности грађана за ангажовање у активној резерви и, на крају, говори о тзв. смарт регрутовању ради повећања организационе ефикасности.

На руском језику објављен је рад:

Милинко Величковић, Факултет за инжењерски менаџмент, Београд,  
Мирослав Талијан, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Обучение и повышение квалификации в образовательных учреждениях системы службы безопасности*

Рад указује на важност квалитетне едукације у образовним институцијама служби безбедности. Детаљније се разматра историјски развој обуке и подизање квалитета школовања полиције у Србији.

У тематској области *енергетска ефикасност* објављен је један рад на српском језику:

Бранко Тешановић, Факултет за за пословне студије и право, Београд,  
Саша Јовић, Војна установа Моровић, Београд,  
Александар Нешевски, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Уљни шкриљци у функцији привредног развоја општине Алексинац*

У раду се анализира могућност експлоатације уљних шкриљаца на територији општине Алексинац и закључује да за сада уљни шкриљци и њихова експлоатација нису у плану, да је потребно много улагања да би се експлоатисали и побољшао привредни развој Алексинца, а онда и целе Србије, довођењем страних инвеститора.

У тематској области *економична производња* објављен је један рад на српском језику:

Милан Михајловић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд,  
Радован Дамњановић, Милош Томашевић, Војска Србије, Генералштаб, Београд

*Програмски буџет и примена концепта Lean Six Sigma ради побољшања пословних перформанси система одбране*

У раду се полази од констатације да увођење програмског буџета у систем одбране може довести до рационалнијег коришћења ресурса и разматра могућност примене концепта Lean Six Sigma ради оптимизације процеса буџетирања система одбране.

На крају, може се констатовати да овогодишња ICDQM има укупан број радова, као и претходна. Међутим, припадници Војске и Министарства одбране Републике Србије имају највећи број радова до сада у свим секцијама конференције. Наставља се тренд сарадње аутора из разних институција Војске и МО Србије међусобно и са институцијама ван Војске. Већина радова је колективно дело више аутора. Међутим, неколико истих аутора јавља се на више од 3 рада (на већини научних скупова је ограничено да се исти аутор може појавити на највише 2 рада, а на неким 3). Као и претходних година, на конференцији су учествовали некадашњи припадници Војске, који сада раде у високообразовним институцијама у цивилству.

### Литература / References

- ICDQM. 2015. . . U: 18. DQM међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу, Пријевор, Србија. ISBN 978-86-86355-18-8, COBISS. SR-ID 215642124.
- ICDQM. 2015. . . U: 6th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management, ISBN 978-86-86355-19-5, COBISS.SR-ID 215643660.
- Pokorni, S. 2015. 17. међународна конференција ICDQM 2014 (приказ зbornика радова). *Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier*, 63(1), str.169-189. ISSN 0042-8469, COBISS.SR-ID 4423939 UDC 693 + 355/359. doi:10.5937/vojtehg63-6438
- ICDQM. (2015). *Poziv za radove*. Preuzeto sa [http://www.dqmcenter.com/uploads/images/01\\_POZIV\\_ZA\\_RADOVE\\_ICDQM-2015.pdf](http://www.dqmcenter.com/uploads/images/01_POZIV_ZA_RADOVE_ICDQM-2015.pdf) 2015 Nov 7.

---

#### 18. МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ICDQM-2015 (ОБЗОР СБОРНИКА СТАТЕЙ)

Славко Й. Покорни  
Колледж информационных технологий, Белград, Республика Сербия

ОБЛАСТЬ: менеджмент, качество, надежность, компьютерные науки,  
информационные технологии

ВИД СТАТЬИ: обзор  
ЯЗЫК СТАТЬИ: сербский

#### Краткое содержание:

*Данный обзор включает основную информацию о результатах работы и значимости 18-ой Международной конференции "Управление качеством и надежностью" – ICDQM-2015 и 6-ой Международной конференции «Управление и инженерия этапами жизненного цикла» (доклады на сербском, английском и русском языках), которая была проведена под одноименным названием «ICDQM-2015». В обзоре приведены: номер и структура докладов, зачитанных на конференциях,*

но рассматриваются исключительно статьи, авторами которых являются военнослужащие, представители Министерства Обороны Республики Сербия. Работы распределены по следующим секциям: военная инженерия, инженерия качества, инженерия надежности, промышленная инженерия, системная инженерия, энергоэффективность и бережливое производство. Настоящий сборник является ведущим по количеству опубликованных статей, авторами которых являются военнослужащие, представители Министерства Обороны Республики Сербия.

Ключевые слова: качество, надежность, военное инженерное дело, конференция, обзор.

---

#### 18<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABILITY AND QUALITY MANAGEMENT ICDQM-2015 (PROCEEDINGS REVIEW)

Slavko J. Pokorni  
Information Technology School, Belgrade, Republic of Serbia

FIELD: Management, Quality, Reliability, Computer Sciences, Information Technology

ARTICLE TYPE: Review

ARTICLE LANGUAGE: Serbian

#### Summary:

*The article gives an overview of the conference overall results and its significance, presenting the international programme committee and the working areas of the 17<sup>th</sup> DQM International Conference on Dependability and Quality Management ICDQM 2014 and 5<sup>th</sup> DQM International Conference on Life Cycle Engineering and Management (papers printed in Serbian, English and Russian), which was held under the same acronym ICDQM-2014. The number and structure of papers presented at both conferences are given while the papers discussed in more detail are only those from the participants from the Armed Forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia in Sections: Military Engineering, Quality Engineering, Reliability Engineering, Industrial Engineering, Systems Engineering, Energy Efficiency and Lean Production. This year's conference has had the biggest number of papers presented by the participants from the Armed Forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia so far.*

Key words: *quality, reliability, military engineering, conference, review.*

---

Датум пријема чланка / Дата получения работы / Paper received on: 25. 09. 2015.

Датум достављања исправки рукописа / Дата получения исправленной версии работы / Manuscript corrections submitted on: 02. 11. 2015.

Датум коначног прихватања чланка за објављивање / Дата окончательного согласования работы / Paper accepted for publishing on: 04. 11. 2015.

© 2015 Аутор. Објавио Војнотехнички гласник / Military Technical Courier ([www.vtg.mod.gov.rs](http://www.vtg.mod.gov.rs), втг.мо.упр.срб). Ово је чланак отвореног приступа и дистрибуира се у складу са Creative Commons licencom (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/rs/>).

© 2015 Автор. Опубликовано в "Военно-технический вестник / Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier" ([www.vtg.mod.gov.rs](http://www.vtg.mod.gov.rs), втг.мо.упр.срб). Данная статья в открытом доступе и распространяется в соответствии с лицензией "Creative Commons" (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/rs/>).

© 2015 The Author. Published by Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier ([www.vtg.mod.gov.rs](http://www.vtg.mod.gov.rs), втг.мо.упр.срб). This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution license (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/rs/>).

