

ПРИКАЗИ

ОБЗОРИ

REVIEWS

## 19. МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА ICDQM-2016 (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>

<https://dx.doi.org/10.5937/vojtehg65-11593>

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 19. међународне конференције „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2016” и 7. међународне конференције „Управљање и инжењерство животног циклуса” (радови су на српском, енглеском и руском језику), која је одржана под истим називом ICDQM-2016. Представљени су број и структура радова обе конференције, по секцијама: војно инжењерство, инжењерство квалитета, инжењерство поузданости, индустријско инжењерство, системско инжењерство, енергетска ефикасност и економична производња, а приказани су само пленарни радови припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије. На овој конференцији било је, до сада, највише објављених радова припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије.*

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

У Пријевору код Чачка, у Истраживачком DQM центру, од 29. до 30. јуна 2016. године, одржана је 19. DQM међународна конференција „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2016” (19<sup>th</sup> International Conference Dependability and Quality Management ICQDM-2016) и,

истовремено, 7. међународна конференција „Управљање и инжењерство животног циклуса” (7<sup>th</sup> DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management) ICQDM-2016).

Организатор конференције је, као и до сада, DQM истраживачки центар (Истраживачки центар за управљање квалитетом и поузданошћу) из Пријевора код Чачка, којим руководи проф. др Љубиша Папић.

Конференција, као и до сада, 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 2290 радова.

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 2009. године), због значаја радова и континуитета учешћа припадника Војске и Министарства одбране.

Програмски одбор овогодишње 19. DQM конференције има 26 чланова из 10 земаља (БиХ 1, Велика Британија 1, Индија 2, Канада 1, Русија 3, САД 1, Србија 10, Шпанија 1, Чиле 1, Украјина 2) (ICDQM 2016 Позив). Програмски одбор овогодишње 7<sup>th</sup> DQM конференције има 32 члана из 13 земаља (Аустрија 1, БиХ 1, Велика Британија 1, Израел 5, Индија 6, Јордан 1, Русија 6, САД 1, Србија 4, Шведска 2, Шпанија 1, Холандија 1, Хрватска 2).

И ове године је Комисија програмског одбора, од радова саопштених на прошлогодишњој конференцији, прогласила два најбоља рада, један из области академских истраживања, а један из области примењених истраживања у привреди. Аутори оба рада су припадници Војске Србије:

1. „Развој концепције логистике Војске Србије” чији су аутори *Марко Андрејић, Марјан Миленков, Марјан Мирчевски и Слободан Панић* из Војне академије Универзитета одбране у Београду;

2. „Примена комбинације метода вишекритеријумске анализе код избора оптималне организације одржавања радио-релејних уређаја” чији су аутори *Војкан М. Радоњић, Слободан Р. Ђукић, Иван Милојевић и Данко М. Јовановић* из Техничког ремонтног завода „Чачак”.

На конференцији је одржана изложба књига наставника и сарадника Катедре логистике на Војној академији, Универзитета одбране у Београду. О књигама је говорио пуковник проф. др *Марко Андрејић*, начелник катедре.

Поред тога, одржана је и промоција пет нових књига из области поузданости и логистике, међу којима две књиге аутора из Војске Србије: „Информациони системи логистике”, чији је аутор *Данко Јовановић*, и „Менаџмент техничком подршком”, аутора *Марка Андрејића* и *Марјана Миленкова*. Обе књиге издао је Медија центар „Одбрана”, Београд.

Такође, одржана је промоција четири часописа: један чији је уредник Љубиша Папић и излази у Србији и још три руска часописа у којима је Папић члан уређивачких одбора.

За конференцију су штампана два зборника радова, а постоје и на ЦД-има. У зборницима има укупно 148 радова (прошле године 160), аутора из 8 земаља (прошле године 7): Алжир, Босна и Херцеговина, Хрватска, Немачка, Русија, Србија, Шведска и Шпанија (ICDQM 2016, 19. DQM), (ICDQM 2016, 7<sup>th</sup> DQM), (Pokorni, 2016).

У зборнику радова „19. DQM међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2016” (на српском језику) објављено је 99 радова (прошле године 120), и то 6 пленарних саопштења, 17 радова у секцији инжењерство квалитета (Quality Engineering), 7 у секцији инжењерство поузданости (Reliability Engineering), 25 у секцији индустријско инжењерство (Concurrent Engineering), 8 у секцији инжењерство система (Systems Engineering), 30 у секцији војно инжењерство (прошле године 26), 3 у секцији енергетска ефикасност и 2 у секцији економична производња (Lean Production).

У зборнику радова „7<sup>th</sup> DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management” (радови на енглеском и један рад на руском језику) објављено је 49 радова (прошле године 40), од чега 20 пленарних саопштења, 10 у секцији Quality Engineering, 4 у Reliability Engineering, 5 у Industrial Engineering, 4 у Systems Engineering и 6 у Military Engineering.

Званични језици конференције били су енглески, руски и српски.

Припадници Војске, односно Министарства одбране Србије, имају укупно 64 рада (прошле године 47), што је највише од почетка одржавања конференције. У табели 1 приказан је број радова припадника Војске Србије и МО и укупан број радова на конференцији, у последњих 7 година, од када постоји секција војно инжењерство (Pokorni, 2016). Ове године је број радова припадника Војске и МО у секцији војно инжењерство већи него у осталим секцијама (36 у односу на 28, табела 1).

Припадници Војске и МО нису имали радова на страном језику у пленарним излагањима, а у осталим секцијама имали су 11 радова на страним језицима (10 на енглеском и 1 на руском језику), табела 2.

Због великог броја радова припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије, чије би представљање учинило овај приказ преобимним, наводимо укратко садржај само пленарних радова, редоследом како су приказани у зборнику радова, који је штампан пре одржавања конференције.

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

*Таблица 1 – Обзор количества работ представителей ВС и МО и общего количества работ, представленных на конференции ICDQM*  
*Table 1 – Overview of the papers of the Serbian Army and MoD members and the overall number of papers at the ICDQM*

	Година							
	2016.	2015.	2014.	2013.	2012.	2011.	2010.	2009.
Секција војно инжењерство	36	28	22	9	6	6	18	12
Остале секције	28	19	20	21	10	8	10	2
Укупно ВС и МО	64	47	42	30	16	14	28	14
Укупно ICDQM	148	160	160	180	155	141	162	148

На нивоу пленарних предавања публикована су два рада припадника МО, на српском језику, оба рада аутора са Војне академије Универзитета одбране:

Данко Јовановић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

### *Могућност привредне сарадње Републике Србије и Републике Српске*

У раду се анализирају резултати студије „Сличности и комплементарности привредне структуре Републике Србије и Републике Српске као основа економске сарадње”. Аутор наводи да је студија рађена у сарадњи Министарства регионалног развоја и локалне самоуправе Републике Србије и Економског института Бања Лука, да је завршена 2014. године, да представља аналитичку платформу за припрему и реализацију усвојеног Пројекта „Подриње”, те да је циљ тог пројекта интегрисани економски и социјални развој регије Подриње, кроз заједничке иницијативе на међувладино, регионалном и локалном нивоу, а да је протокол у вези овог пројекта,

између Владе Републике Србије и Владе Републике Српске потписан 2. октобра 2012. године. Основни циљ студије је утврђивање привредне позиције са тежиштем на кључним аспектима спољнотрговинске економије Републике Србије и Републике Српске, те проналажење кључних утицаја на извоз и увоз, као и утврђивање могућности повећања међусобне робне размене.

Табела 2 – Преглед броја радова припадника ВС и МО по секцијама  
Таблица 2 – Обзор количества работ представителей ВС и МО по секциям  
Table 2 – Overview of the papers of the Serbian Army and MoD members  
in conference topics

СЕКЦИЈА	Радови на језику			Укупно
	српски	енглески	руски	
Пленарна саопштења	2			2
Инжењерство квалитета	6	1		7
Инжењерство поузданости	4	4		8
Индустријско инжењерство	6			6
Системско инжењерство	1			1
Енергетска ефикасност	2			2
Економична производња	1			1
Допунска саопштења	1			1
Војно инжењерство	30	5	1	36
УКУПНО	53	10	1	64

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

#### *Концепт и приступ стварању квалитетних официра за потребе логистике одбране*

У резимеу овог рада аутори констатују да стварање и развој официра за потребе логистике одбране треба да се заснива на стратешком оквиру за одбрамбено промишљање, захтевима војске и војне професије, организацији и технологији високог образовања и војног оспособљавања. У тражењу квалитетних решења усмерених на стварање квалитетног кадра треба се оријентисати на његов животни циклус, ток кретања у простору и времену и на квалитет услуге образовања и васпитања којим се он ствара. Поред тога, идеја водилца треба да буде школовање кадра за запошљавање, а не за конкретно радно место. При пројектовању профила логистичког кадра и специфицирања захтева неопходно је идентификовати захтеве бројних

радних места, кориснике услуга и производа логистике и друге важне стејхолдере и уважити препоруке и захтеве носиоца развоја логистичког кадра, образовних и научних установа. Стварањем логистичког кадра, кроз процес образовања и васпитања, достижу се одређене способности, формирају ставови, стичу одређена знања, вештине и навике и јачају све три компоненте војне професије: физичка, интелектуална, и морална. Пракса налаже да се одређене парадигме везане за процес стварања и развоја логистичког кадра морају, постепено, критички анализирати и мењати, идући у сусрет будућој стварности и догађајима.

На крају, може се констатовати да овогодишња конференција има мањи укупан број радова него претходна, али припадници Војске и Министарства одбране Републике Србије имају највећи број радова до сада (табела 1). Њихов удео радова на овогодишњој конференцији је више од 43% укупног броја радова, а имају радове у свим секцијама конференције, што указује на широк спектар области којима се баве.

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, 2016. *Poziv za radove*. Available at: [http://www.dqmcenter.com/uploads/images/dokumenta/POZIV\\_ZA\\_RADOVE%20ICDQM-2016.pdf](http://www.dqmcenter.com/uploads/images/dokumenta/POZIV_ZA_RADOVE%20ICDQM-2016.pdf). Accessed: 28. Jun 2016.
- ICDQM, 2016. In: 19. DQM međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, Zbornik radova, 2016-06-29, Prijedor, Srbija. ISBN 978-86-86355-31-7, COBISS.SR-ID 223991052.
- ICDQM, 2016. In: 7th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management, Proceedings, 2016-06-29, Prijedor, Serbia. ISBN 978-86-86355-32-4, COBISS.SR-ID 223992076.
- Pokorni, S., 2016. 18. međunarodna konferencija ICDQM 2015 (prikaz zbornika radova). *Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier*, 64(2), pp.552-573.
- 19-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ICDQM-2016 (ОБЗОР СБОРНИКА СТАТЕЙ)

Славко Й. Покорни

Колледж информационных технологий, г. Белград, Республика Сербия

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

ВИД СТАТЬИ: обзор

ЯЗЫК СТАТЬИ: сербский

*Резюме:*

*Данный обзор включает основную информацию о результатах работы и значимости 19-ой Международной конференции "Управление качеством и надежностью" – ICDQM-2016 и 7-ой Международной конференции «Программная инженерия и управление этапами жизненного цикла» (доклады на сербском, английском и русском языках), которая была проведена под одноименным названием «ICDQM-2016». В обзоре приведены: количество и структура докладов, зачитанных на конференциях, распределенных по следующим секциям: военная инженерия, инженерия качества, инженерия надежности, промышленная инженерия, системная инженерия, энергоэффективность и бережливое производство, но рассматриваются исключительно пленарные статьи, авторами которых являются военнослужащие, представители Министерства Обороны Республики Сербия. Настоящий сборник является ведущим по количеству опубликованных статей, авторами которых являются военнослужащие, представители Министерства Обороны Республики Сербия.*

Ключевые слова: качество, надежность, военно-инженерное дело, конференция, обзор.

---

19<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABILITY  
AND QUALITY MANAGEMENT ICDQM-2016  
(REVIEW OF THE PROCEEDINGS)

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 presents the basic information about the overall results, significance, international programme committee and working areas of the 19<sup>th</sup> DQM International Conference on Dependability and Quality Management ICDQM 2016 and 7<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-2016. The number and structure of papers of both conferences are given in Sections: Military Engineering, Quality Engineering, Reliability Engineering, Industrial Engineering, Systems Engineering, Energy Efficiency and Lean Production. Only the plenary papers presented by the participants from the Armed forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia are reviewed. This year's conference has been the best so far regarding the number of papers from participants from the Armed forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia.*

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

---

Датум пријема чланка / Дата получения работы / Paper received on: 22.08.2016.

Датум достављања исправки рукописа / Дата получения исправленной версии работы / Manuscript corrections submitted on: 24.10.2016.

Датум коначног прихватања чланка за објављивање / Дата окончательного согласования работы / Paper accepted for publishing on: 26.10.2016.

© 2017 Аутор. Објавио Војнотехнички гласник / Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier (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/>).

© 2017 Автор. Опубликовано в «Военно-технический вестник / Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier» (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/>).

© 2017 The Author. Published by Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier (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/>).

