


ПРИКАЗИ

ОБЗОРИ

REVIEWS

## 20. МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА ICDQM-2017 (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/vojtehg66-15829; <https://doi.org/10.5937/vojtehg66-15829>

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 20. међународне конференције „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2017” (радови су на српском језику) и 8. међународне конференције „Управљање и инжењерство животног циклуса” (радови су на енглеском и руском језику), која је одржана под истим називом ICDQM-2017. Представљени су број и структура радова обе конференције, у секцијама: војно инжењерство, инжењерство квалитета, инжењерство поузданости, индустријско инжењерство, системско инжењерство, енергетска ефикасност и економична производња, а приказани само пленарни радови припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије.*

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

У Пријевору код Чачка, у Истраживачком DQM центру одржана је, од 14. до 15. септембра 2017. године, 20. DQM међународна конференција „Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2017” (20<sup>th</sup> International Conference Dependability and Quality Management

ICQDM-2017) и, истовремено, 8. међународна конференција „Управљање и инжењерство животног циклуса” (8<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, којим руководи академик Академије за проблеме квалитета Руске Федерације, проф. др Љубиша Папић.

Конференција обухвата области: инжењерство квалитета, инжењерство поузданости, индустријско инжењерство, системско инжењерство, војно инжењерство, енергетску ефикасност и економичну производњу. До сада је у зборницима ове конференције публиковано 2423 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 (уведено као секција 2009. године), због значаја радова и континуитета учешћа припадника Војске и Министарства одбране.

Програмски одбор 20. DQM конференције има 26 чланова из 10 земаља (БиХ 1, Велика Британија 3, Канада 2, Норвешка 2, Русија 4, САД 1, Србија 13, од којих су 3 из Војне академије, затим Шпанија 1, Чиле 1 и Украјина 2) (ICDQM, 2017а). Програмски одбор 8<sup>th</sup> DQM конференције има 35 чланова из 13 земаља (Аустрија 1, БиХ 1, Велика Британија 1, Израел 4, Индија 6, Јордан 1, Русија 9, САД 1, Србија 4, од којих су 2 из Војне академије, затим Шведска 2, Шпанија 1, Холандија 1 и Хрватска 3) (ICDQM, 2017б).

И ове године је Комисија програмског одбора, од радова саопштених на прошлој конференцији, прогласила два најбоља рада, један из области академских истраживања, а један из области примењених истраживања у привреди:

1. „Треба ли преобликовати Леан филозофију” чији је аутор *Заим Смајић* из Високе техничке школе струковних студија из Новог Београда;

2. „Заштита радника у процесу палетизације помоћу роботског палетизера на примеру упакованог шећера” чији су аутори *Стево Миладиновић* и *Душан Галвански* из Фабрике шећера „Црвенка” из Црвенке.

На конференцији је отворена „Изложба посвећена 3. ракетном дивизиону 250. ракетне бригаде противваздухопловне одбране Војске Србије”, чији је аутор пуковник Славиша Голубовић. Такође, у

оквиру промоције нових књига приказана је монографија „Пад ноћног сокола” истог аутора.

За конференцију су штампана два зборника радова, а постоје и на компакт дисковима. У зборницима има укупно 133 рада (прошле године 148), аутора из 8 земаља (прошле године 7): Алжира, Босне и Херцеговине, Хрватске, Немачке, Русије, Србије, Шведске и Шпаније (ICDQM, 2017a), (ICDQM, 2017b), (Pokorni, 2017).

Званични језици конференције били су енглески, руски и српски.

У зборнику радова „20. DQM међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу ICDQM-2017” (на српском језику) објављено је 78 радова (прошле године 99), и то 7 пленарних саопштења, 13 радова у секцији инжењерство квалитета (Quality Engineering), 10 у секцији инжењерство поузданости (Reliability Engineering), 18 у секцији индустријско инжењерство (Concurrent Engineering), 12 у секцији системско инжењерство (Systems Engineering), 16 у секцији војно инжењерство (прошле године 30), 2 у секцији енергетска ефикасност, и 1 у секцији економична производња (Lean Production).

У зборнику радова „8<sup>th</sup> DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management” (41 рад на енглеском и 14 на руском језику) објављено је 55 радова (прошле године 49), аутора из 12 земаља (Аустрија, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Еквадор, Колумбија, Индија, Русија, Словачка, Србија, Шпанија, Чешка Република и Чиле), од чега 20 пленарних саопштења, 6 у секцији Quality Engineering, 3 у Reliability Engineering, 6 у Industrial Engineering, 4 у Systems Engineering и 14 у Military Engineering.

Припадници Војске, односно Министарства одбране Србије, имају укупно 51 рад (32 на српском, 18 на енглеском и 1 на руском језику), а прошле године 64. У табели 1 приказан је број радова припадника Војске Србије и МО и укупан број радова на конференцији, у последњих 9 година, од када постоји секција војно инжењерство (Pokorni, 2017). И ове године је број радова припадника Војске и МО у секцији војно инжењерство већи него у осталим секцијама (30 у односу на 21, табела 1), а уочљиво је да има више радова на енглеском језику у односу на прошлу годину.

Припадници Војске и МО имали су 3 рада на страном (енглеском) језику у пленарној секцији, а у осталим секцијама 16 радова на страним језицима (15 на енглеском и 1 на руском језику), (табела 2).

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

Table 1 – 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								
	2017.	2016.	2015.	2014.	2013.	2012.	2011.	2010.	2009.
Секција војно инжењерство	30	36	28	22	9	6	6	18	12
Остале секције	21	28	19	20	21	10	8	10	2
Укупно ВС и МО	51	64	47	42	30	16	14	28	14
Укупно ICDQM	133	148	160	160	180	155	141	162	148

Због великог броја радова припадника Војске и Министарства одбране Републике Србије, чије би представљање учинило овај приказ преобимним, наводимо укратко садржај само њихових пленарних радова, редоследом како су наведени у зборницима радова (објављених пре одржавања конференције).

На нивоу пленарних предавања публиковано је 6 радова припадника МО, 3 на српском и 3 на енглеском језику.

Радови на српском језику:

Славиша Голубовић, Београд

***Експлоатациона поузданост ракетног система противваздухопловне одбране С-125М (НЕВА) у ратним условима***

У раду је описано обарање америчког тактичког бомбардера стелт технологије F-117A, које је извео 3. ракетни дивизион ПВО 250. ракетне бригаде ПВО, ракетним системом противваздухопловне одбране С-125М (нева), 27. марта 1999. године. Описују се и просторни, временски и технички услови у којима је изведено гађање, и услови који су утицали на поузданост рада ракетног система нева (старост система, технологија, обученост посаде итд.).

Табела 2 – Преглед броја радова припадника ВС и МО по секцијама (2017/2016)  
 Table 2 – Overview of the papers of the Serbian Army and MoD members in the conference topics (2017/2016)

Таблица 2 – Обзор количества работ представителей ВС и МО в разделах (2017/2016)

СЕКЦИЈА	Радови на језику			Укупно
	српски	енглески	руски	
Пленарна саопштења	3/2	3/0	0/0	6/2
Инжењерство квалитета	4/6	0/1	0/0	4/7
Инжењерство поузданости	4/4	2/4	0/0	6/8
Индустријско инжењерство	4/6	0/0	0/0	4/6
Системско инжењерство	1/1	0/0	0/0	1/1
Енергетска ефикасност	0/2	0/0	0/0	0/2
Економична производња	0/1	0/0	0/0	0/1
Допунска саопштења	0/1	0/0	0/0	0/1
Војно инжењерство	16/30	13/5	1/1	30/36
УКУПНО	32/53	18/10	1/1	51/64

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

#### *Прилог унапређењу промишљања о променама у логистици одбране*

У резимеу овог рада аутори констатују да је систем логистичке подршке одбране, посебно Војске, у последњих двадесетак година доживео више промена, планских и превентивних, али и изнуђених услед неопходности реаговања на промене у окружењу; да су променама изложене (још увек трају) теорија и пракса логистике, организациона култура и клима, концепција, организација, терминологија (категоријално појмовни апарат), технологија, логистичка политика, систем, елементи, функције и процеси у логистици; да је спроведна нагла смена генерација у логистичким системима и релаксирање од искусног кадра носиоца примене логистичке технологије; да потребан трансфер знања и искустава није направљен, што је довело до успоравања промена и отпора променама и различитог реаговања на промене; да је ради рационализације бројних захтева неопходно актере промена благовремено информисати, упознати са идејама водилјама и укључити у процес промена. У раду се, комбинованим приступом, усмереним, с једне стране, на изношење теоријских одредница

важних за логистику одбране, а, с друге стране, уопштеним приказом динамике промена ствара подлога за разумевање текућих и завршених процеса промена и унапређење промишљања о даљим променама, путем континуиране иновације.

Владимир Радивојевић, Министарство одбране Републике Србије, Војска Србије, Ниш

*Неки аспекти нарушавања конкуренције у поступцима јавних набавки у Србији*

У резимеу овог рада аутор констатује да ефикасан систем јавних набавки почива на слободном тржишном надметању понуђача. Учесници рестриктивних споразума у поступцима јавних набавки настоје да кроз различите облике сарадње и договарања повећају цену или умање квалитет предмета јавног уговора, чиме нарушавају слободну конкуренцију и елиминишу погодности које из ње проистичу. Циљ рада јесте да се сагледају најчешћи облици нарушавања конкуренције у јавним набавкама и њихов утицај на слободно тржишно надметање, као и да се истраже досадашњи резултати у откривању и санкционисању рестриктивних споразума у јавним набавкама у Србији. Истраживачки налази указују на скромне резултате које је Србија остварила у овој области и наглашавају потребу за идентификацијом кључних фактора ограничавања конкуренције у поступцима јавних набавки.

Радови на енглеском језику су следећи:

Хајрадин Радончић, Универзитет одбране, Војна академија, Београд

*Confessional structure of population from 1921 until 2011 and its impact on national identification of Serbia*

Рад се бави променама у конфесионалној структури становништва Србије (на основу пописних података) у периоду 1921–2011. година и њиховим утицајима на националну идентификацију у Србији.

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

Стеван Мушицки, Универзитет одбране, Војна академија,  
Београд

### *Review of the genesis of various environmental management systems based on the systems approach*

Рад се бави карактеризацијом и генезом организација значајних за управљање заштитом животне средине, пре свега оних заснованих на системским стандардима. У раду се, такође, говори о значају стандардизације и принципима, циљевима и посебностима развоја и имплементације стандарда на различитим нивоима – глобалном, ЕУ и националном нивоу. Тежиште аутора је на питањима ауторитета различитих субјеката и анализи ставова заинтересованих страна.

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

### *Hybrid warfare impact on command and control process*

Рад се бави појмом хибридног ратовања и његовим утицајем на процес командовања и управљања са намером да идентификује могуће недостатке у ланцу командовања и управљања.

На крају, може се констатовати да ова конференција има мањи укупан број радова него претходна, што се односи и на припаднике Војске и Министарства одбране Републике Србије (табела 1), премда је њихово учешће у укупном броју веома значајно – 38%.

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 некима 3).

Као и претходних година, на конференцији су учествовали некадашњи припадници Војске, који сада раде у високообразовним институцијама у цивилству.

## Литература / References

-ICDQM, 2017a. In: 20. DQM međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću – Zbornik radova, Prijedor, Serbia (in Serbian). June, 29-30. ISBN 978-86-86355-33-1, COBISS.SR-ID 240580876.

-ICDQM. 2017b. In: 8th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management - Proceedings, Prijedor, Serbia. June, 29-30. ISBN 978-86-86355-34-8, COBISS.SR-ID 240575500.

Pokorni, S. 2017. 19. međunarodna konferencija ICDQM 2016 (prikaz zbornika radova). *Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier*, 65(2), pp.550-557 (in Serbian).

---

### 20-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ICDQM-2017 (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 20-ой Международной конференции "Управление качеством и надежностью" – ICDQM-2017 (доклады на сербском языке) и 8-ой Международной конференции «Управление и инженерия этапами жизненного цикла» (доклады на английском и русском языках), которая была проведена под одноименным названием «ICDQM-2017». В обзоре приведены: номер и структура докладов, зачитанных на конференции, распределенных по секциям: военная инженерия, инженерия качества, инженерия надежности, промышленная инженерия, системная инженерия, энергоэффективность и бережливое производство, но в данном обзоре рассматриваются исключительно пленарные статьи, авторами которых являются военнослужащие, представители Министерства Обороны Республики Сербия. На данной конференции по сравнению с предыдущей приняло участие меньшее количество представителей Министерства обороны Республики Сербии, но с другой стороны, работ, написанных на английском языке, было больше.*

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



20<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABILITY AND  
QUALITY MANAGEMENT ICDQM-2017 (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 presents the basic information about the overall results, significance, international programme committee and working areas of the 20<sup>th</sup> DQM International Conference on Dependability and Quality Management ICDQM 2017 (papers printed in Serbian) and 8<sup>th</sup> DQM International Conference on Life Cycle Engineering and Management (papers printed in English and Russian), which was held under the same acronym ICDQM-2017. 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, as well as a review of the plenary papers presented by the participants from the Armed Forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia. This year's Conference has fewer papers from participants from the Armed Forces and the Ministry of Defense of the Republic of Serbia compared to the previous conference, but with more papers written in English language.*

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

---

Paper received on / Дата получения работы / Датум пријема чланка: 26.11.2017.

Manuscript corrections submitted on / Дата получения исправленной версии работы /

Датум достављања исправки рукописа: 27.12.2017.

Paper accepted for publishing on / Дата окончательного согласования работы / Датум  
коначног прихватања чланка за објављивање: 05.01.2018.

© 2018 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/>).

© 2018 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/>).

© 2018 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/>).

