

ПРИКАЗИ

ОБЗОРИ

REVIEWS

7. МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП ИЗ ОБЛАСТИ ОДБРАМБЕНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ОТЕХ-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/vojtehg65-12142>

ОБЛАСТ: војне технологије

ВРСТА ЧЛАНКА: приказ

ЈЕЗИК ЧЛАНКА: српски

Сажетак:

У овом приказу наведене су основне информације о укупним резултатима, значају, међународном програмском одбору и областима рада 7. међународног научно-стручног скупа из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2016 (7th International Scientific Conference On Defensive Technologies ОТЕН 2016). Представљен је број тематских области, број радова, број аутора/коаутора, број сесија скупа и број чланова програмског одбора. На овогодишњем скупу било је најмање објављених радова, али највише њихових аутора/коаутора.

Кључне речи: међународна конференција, ОТЕХ, војне технологије, приказ.

У Војнотехничком институту (ВТИ) у Београду је 6. и 7. октобра 2016. године, одржан 7. међународни научно-стручни скуп из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2016 (7th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2016), под покровитељством Управе за одбрамбене технологије Министарства одбране Републике Србије.

Организатор ове значајне конференције је, по шести пут, Војнотехнички институт. Напоменимо да је прва конференција одржана 2005. године, на иницијативу Војне академије, под називом Први научни скуп одбрамбене технологије у функцији мира ОТЕХ 2005, а имала је карактер домаће конференције, као и друга, коју је организовао Војнотехнички институт, као и све остале. Трећа конференција била је са међународним учешћем, а од четврте је међународна. Статистички подаци и неки детаљи са претходних конференција могу се видети у (Pokorni, 2015).

За конференцију се могу поднети радови који садрже оригиналне теоријске или практичне резултате истраживања, као и прикази практичних решења или уређаја из домена тематских области конференције.

Сваки учесник може бити аутор или коаутор највише три рада, али само једанпут као први аутор.

Сви радови подлежу стручној рецензији.

Овогодишња конференција има 8 секција, као и претходна (табела 1).

До сада је у зборницима ове конференције публиковано укупно 1130 радова, укључујући и ОТЕХ 2016 (табела 2).

За конференцију се уобичајено штампа програм и ради ЦД на којем се налазе сви радови који су прошли рецензију. Од четврте конференције, одржане 2009. године (ОТЕХ 2009), када је ОТЕХ постао међународна конференција, радови се пишу на енглеском језику, а излажу на енглеском или српском (ако у секцији у којој се излажу радови нема учесника који не разумеју српски језик, по договору са председавајућим секције).

Програмски одбор овогодишње конференције чине 43 научна радника из 12 земаља: Белорусија – 1, Босна и Херцеговина – 3, Бугарска – 2, Чешка – 2, Италија – 1, Немачка – 1, Нови Зеланд – 1, Румунија – 2, Русија – 1, Словенија – 1, Србија – 27 (од којих је 9 из цивилних институција) и Турска – 1. Дакле, 16 чланова је из иностранства, или око 37%, што је мањи проценат него на претходној конференцији, због већег броја чланова из Србије (табела 2).

На овогодишњој конференцији било је најмање објављених радова, али се појављује највише аутора/коаутора (табела 1, табела 2, табела 3).

Овогодишњу конференцију отворио је министар одбране Републике Србије Зоран Ђорђевић, а скупу се, у име организатора и домаћина, обратио директор ВТИ пуковник др Зоран Рајић.

Министар одбране је, поред осталог, истакао да је ОТЕХ изузетно значајна научно-стручна манифестација која се одржава

ради свеобухватног и мултидисциплинарног сагледавања научног и технолошког развоја у области одбране. Отварању конференције присуствовали су високи званичници Министарства одбране и Војске Србије, страни војни изасланици акредитовани у Србији, делегације МО више земаља, више од 30 гостију из иностранства, представници института, факултета и фабрика одбрамбене индустрије и други гости. Учесници конференције имали су прилику и да обиђу лабораторје ВТИ.

На већини досадашњих конференција су, на отварању, одржана и пригодна предавања посвећена нашим познатим научницима. Тако је 2011. године пригодна предавање било посвећено животу и научним достигнућима Николе Тесле, а 2014. године 160. годишњици рођења Михајла Пупина. Овогодишња конференција ОТЕХ 2016 била је посвећена математичарки Милеви Марић, Српкињи која је дала неизмеран допринос науци, радећи у сенци свога мужа Алберта Ајнштајна, о којој је, приликом отварања конференције, пригодна предавање одржао професор Велимир Абрамовић (<http://www.vti.mod.gov.rs/index>, 2016).

*Табела 1 – Преглед укупног броја радова по областима конференције
Таблица 1 – Обзор общего количества работ, представленных в секциях
конференции*

Table 1 – Overview of the number of all papers grouped by the Conference areas

Ред. бр.	Назив области	ОТЕХ 2011	ОТЕХ 2012	ОТЕХ 2014	ОТЕХ 2016
	Пленарна излагања	3	2	2	2
1	Аеродинамика и динамика лета	11	12	10	12
2	Ваздухоплови	22	23	26	13
3	Наоружање и возила			21	14
4	Муниција и енергетски материјали	28	29	20	15
5	Интегрисани сензорски и роботски системи	17	16	21	20
6	Телекомуникациони и информациони системи	18	18	12	12
7	Материјали и технологије	22	34	36	35
8	Квалитет, стандардизација, метрологија, одржавање и експлоатација	11	11	10	11
9	Геотопографске технологије	7	-	-	-
10	Медицина у функцији одбране	3	-	-	-
УКУПНО ОБЛАСТИ		9	7	8	8
УКУПНО РАДОВА		142	145	158	134

Након отварања одржана су два пленарна предавања гостију из иностранства – др Евгенија В. Судова из Истраживачко-развојног центра „Примењена логистика” из Москве и Слободана Рајића из Националне лабораторије Оак Риџ, Тенеси, САД.

Табела 2 – Број радова, аутора, секција, сесија и чланова програмског одбора по конференцијама

Таблица 2 – Список количества представљених радова, аутора, секција, сесија и представитеља Оргкомитета конференције

Table 2 – Number of papers, authors, sections, sessions and members of the Programme Committee by Conferences

	ОТЕХ 2005	ОТЕХ 2007	ОТЕХ 2009	ОТЕХ 2011	ОТЕХ 2012	ОТЕХ 2014	ОТЕХ 2016
Број радова*	168	181	202	142	145	158	134
Број аутора/ коаутора	268	287	374	315	402	417	507
Број секција**	14	10	11	9	7	8	8
Број сесија	19	22	20	15	15	16	16
Број чланова Програмског одбора***	30/7	30/4	22/5	31/13	29/10	38/17	43/16
Број држава****	1	1	4	17	16	14	15

Легенда:

* Свака конференција имала је по два пленарна рада, која су обухваћена.

** Број тематских области односно секција.

*** Укупан број чланова Програмског одбора/број ван институција Војске Србије за ОТЕХ 2005, ОТЕХ 2007 и ОТЕХ 2009, а за ОТЕХ 2011, ОТЕХ 2012, ОТЕХ 2014 и ОТЕХ 2016 то је укупан број чланова Програмског одбора/број чланова из иностранства (при чему чланови из цивилних институција Србије нису посебно издвајани из укупног броја).

**** У број држава је укључена и Србија, као домаћин конференције.

Затим је конференција настављена радом по секцијама и сесијама, а кратки садржаји прихваћених и рецензираних радова могу се видети на сајту ОТЕХ 2016 (<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh>), док се комплетни радови налазе на ЦД-у (ОТЕН, 2016).

У зборнику овогодишње конференције има укупно 134 рада (укључујући и два пленарна рада), које је написало 507 аутора из 15 држава (укључујући и Србију). Број држава учесница је на нивоу претходних конференција, с тим што три државе учествују по први

пут. Укупан број радова овогодишње конференције је најмањи до сада, али је највише аутора (табела 4).

Табела 3 – Преглед броја радова и аутора (и коаутора) по иностраним државама учесницама

Таблица 3 – Обзор количества работ и авторов (соавторов), по зарубежным странам, которые представляют участники

Table 3 – Overview of the number of papers and authors (with coauthors) by the foreign member states

Ред. бр.	Држава	ОТЕХ 2011		ОТЕХ 2012		ОТЕХ 2014		ОТЕХ 2016	
		Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора
1	Алжир	3	3	3	5	5	11	7	7
2	Аустралија	1	1						
3	Аустрија					1	1		
4	Белорусија		9	1	3	2	4	1	4
5	БиХ	5		3	6	4	8	2	5
6	Бугарска			2	4	1	2	1	4
7	Црна Гора	1	3	2	2	2	5		
8	Чешка Република	2	3	2	3	1	4	1	1
9	Египат			2	2				
10	Француска	1	1	2	2	1	1		
11	Ирска	1	2						
12	Италија	1	1	1	1				
13	Израел							1	1
14	Канада	3	3			1	1	1	1
15	Кина			2	3				
16	Македонија					3	7	3	9
17	Нови Зеланд	1	1						
18	Пољска			2	10				
19	Русија	1	1					1	1
20	САД							1	1
21	Словенија	1	4	1	6	1	1	2	2
22	Судан					8	15		
23	Швајцарска	1	1					1	1
24	Турска	8	11	6	10				
25	Уједињени Арапски Емирати							1	1
26	Украјина	1	1	1	2				
27	Велика Британија	1	2	2	2	1	2	1	1
	УКУПНО	32	47	32	61	31	62	24	39

Табела 4 – Преглед броја радова и аутора/коаутора по државама учесницама
Таблица 4 – Обзор количества работ и ауторов/соавторов по странам
участников

Table 4 – Overview of the number of papers and authors/coauthors by the member states

Ред. бр.	ОТЕХ 2011		ОТЕХ 2012		ОТЕХ 2014		ОТЕХ 2016	
	Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора	Број радова	Број аутора
Број иностраних држава	16		15		13		14	
УКУПНО инострани	32	47	32	61	31	62	24	39
Србија	110	268	113	341	127	356	110	468
УКУПНО ОТЕХ	142	315	145	402	158	412	134	507

За разлику од већине других конференција, за ОТЕХ се не плаћа котизација, а одржава се у Београду, где је концентрација научног и стручног потенцијала Србије, како војног тако и цивилног. Поред тога, Београд је привлачна дестинација и за учеснике из иностранства, па је све то додатни мотив да ОТЕХ има бројне и квалитетне учеснике.

На крају, може се констатовати да конференција ОТЕХ успешно наставља рад са све већим бројем аутора/коаутора. И даље се уочава сарадња аутора из разних институција Војске и Министарства одбране Републике Србије, како са цивилним институцијама у Србији, тако и са институцијама ван Србије. Већина радова је колективно дело више аутора. Међутим, неколико аутора потписује више од три рада (премда је и на овој конференцији, као и на већини других научних скупова, ограничено да се један аутор може појавити на највише три рада, а само на једном као први аутор). Треба додати да су, као и претходних година, на конференцији учествовали и излагали радове, укључујући и пленарна излагања, и некадашњи припадници Војске, који сада раде у високообразовним институцијама и научним институцијама, како у иностранству, тако и у Србији.

References

<http://www.vti.mod.gov.rs/index.php?view=actuality&type=news&id=327>
2014. Accessed: 11 October 2016.

- ОТЕХ, 2016. *ОТЕХ 2016 Conference Proceedings*. In: 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕХ 2016, 2016, Belgrade.

Pokorni, S., 2015. 6. Međunarodni naučno-stručni skup iz oblasti odbrambenih tehnologija OTEH 2014 (prikaz zbornika radova). *Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier*, 63(2), pp.195-203 (in Serbian). Available at: <http://dx.doi.org/10.5937/vojtehg63-7154>.

СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ OTEH-2016
(ОБЗОР СБОРНИКА СТАТЕЙ)

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

ОБЛАСТЬ: военные технологии
ВИД СТАТЬИ: обзор
ЯЗЫК СТАТЬИ: сербский

Резюме:

В данной обзорной статье представлены основные данные о результатах, значении, мировых тенденциях и сферах деятельности Седьмой международной военно-технической конференции OTEX-2016 (7th International Scientific Conference On Defensive Technologies OTEH 2016) и сравнительный анализ с шестью предыдущими. Приведены данные по количеству работ, числу авторов/соавторов, сфер деятельности, длительности проведения и числу членов отборной комиссии. Седьмая конференция OTEX-2016, по числу авторов, значительно превосходит все проведенные ранее.

Ключевые слова: международная конференция, OTEX, военные технологии, обзор.

7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON DEFENSIVE
TECHNOLOGIES OTEH-2016 (PROCEEDINGS REVIEW)

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

FIELD: Military Technology
ARTICLE TYPE: Review
ARTICLE LANGUAGE: Serbian

Summary:

The article presents the basic information about the overall results, the significance, the international programme committee and the working areas of the 7th International Scientific Conference on Defensive

Technologies, OTEH 2016, in comparison with the previous six conferences. The number of sections, number of papers, number of authors/coauthors, number of sessions and number of members of the scientific committees are presented in the review. This year conference has had the smallest number of papers but the biggest number of authors/coauthors since this conference was held for the first time.

Key words: international conference, OTEH, military technology, review.

Paper received on / Дата получения работы / Датум пријема чланка: 21.10.2016.
Manuscript corrections submitted on / Дата получения исправленной версии работы / Датум достављања исправки рукописа: 20.11.2016.
Paper accepted for publishing on / Дата окончательного согласования работы / Датум коначног прихватања чланка за објављивање: 22.11.2016.

© 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/>).

© 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 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/>).

