


ПРИКАЗИ

ОБЗОРИ

REVIEWS

8. МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП ИЗ ОБЛАСТИ ОДБРАМБЕНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ОТЕХ 2018 (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/vojtehg67-19448; <https://doi.org/10.5937/vojtehg67-19448>

ОБЛАСТ: војне технологије
ВРСТА ЧЛАНКА: приказ
ЈЕЗИК ЧЛАНКА: српски

Сажетак:

У овом приказу предочене су основне информације о укупним резултатима, значају, међународном програмском одбору и областима рада 8. међународног научно-стручног скупа из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2018 (8th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2018). Наведен је број тематских области, број радова, број аутора/коаутора, број сесија скупа, као и чланова програмског одбора. На овогодишњем скупу је, у односу на претходних седам, било најмање објављених радова.

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

У Војнотехничком институту (ВТИ) у Београду је, 11. и 12. октобра 2018. године, одржан 8. међународни научно-стручни скуп из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2018 (8th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2018), под покровитељством Управе за одбрамбене технологије Министарства одбране Републике Србије.

Организатор ове значајне конференције је, по седми пут, Војнотехнички институт. Напоменимо да је прва конференција

одржана 2005. године, на иницијативу Војне академије, под називом 1. научни скуп одбрамбене технологије у функцији мира – ОТЕХ 2005, а имала је карактер домаће конференције, као и друга, коју је, као и све наредне конференције, организовао ВТИ. Трећа конференција била је са међународним учешћем, а од четврте је међународна. О статистичким подацима и неким детаљима претходних конференција може се видети у (Pokorni, 2017), (Gaćeša, 2010).

ОТЕХ је међународни научно-стручни скуп истраживача из подручја одбрамбених технологија који се одржава са циљем да се свеобухватно и мултидисциплинарно сагледају актуелности у овој области (<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/cinfo.htm>).

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 први аутор. Сви радови подлежу стручној рецензији.

Прошлогодишња конференција имала је 8 секција, као и претходне две (табела 1).

До сада је у зборницима ове конференције публиковано укупно 1243 рада, укључујући и ОТЕХ 2018 (табела 2).

За конференцију се штампа програм и издаје 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 и излажу на енглеском језику, али и на српском (ако у секцији у којој се излажу радови нема учесника који не разумеју српски језик, по договору са председавајућим секције).

Програмски одбор прошлогодишње конференције чинило је 38 научних радника из 11 земаља (на претходној конференцији 43 из 12 земаља): Белорусија 1, Босна и Херцеговина 2 (1 из Федерације и 1 из Републике Српске), Бугарска 1, Чешка 2, Македонија 1, Немачка 1, Нови Зеланд 1, Румунија 1, Русија 1, Србија 28 (од којих је 10 из цивилних институција). Дакле, 12 чланова, или око 32 %, било је из иностранства (на претходној конференцији 16 или 37%), табела 2.

Отварању конференције присуствовали су високи званичници Министарства одбране и Војске Србије и страни војни изасланици акредитовани у Србији.

Овогодишњу конференцију отворио је министар одбране Републике Србије Александар Вулин, а скуп се, у име организатора и домаћина, обратио директор ВТИ пуковник др Бојан Павковић.

Табела 1 – Преглед укупног броја радова по областима конференције
Table 1 – Overview of the number of all papers grouped by the Conference areas
Таблица 1 – Обзор работ по областям, представленным на конференции

Ред. бр.	Назив области	ОТЕХ 2011	ОТЕХ 2012	ОТЕХ 2014	ОТЕХ 2016	ОТЕХ 2018
	Пленарна излагања	3	2	2	2	3
1	Аеродинамика и динамика лета	11	12	10	12	8
2	Ваздухоплови		23	26	13	10
3	Наоружање и возила			21	14	10
4	Муниципална и енергетски материјали	28	29	20	15	14
5	Интегрисани сензорски и роботски системи	17	16	21	20	22
6	Телекомуникациони и информациони системи	18	18	12	12	9
7	Материјали и технологије	22	34	36	35	28
8	Квалитет, стандардизација, метрологија, одржавање и експлоатација	11	11	10	11	9
9	Геотопографске технологије	7	-	-	-	
10	Медицина у функцији одбране	3	-	-	-	
УКУПНО ОБЛАСТИ		9	7	8	8	8
УКУПНО РАДОВА		142	145	158	134	113

Министар одбране Александар Вулин је, поред осталог, истакао да је оријентација Војске Србије да се у највећој могућој мери опрема и снабдева из сопствених извора и средстава, полазећи од става да је само оно што сами произведемо, она технологија коју сами освојимо заиста наша. Због тога ће се настојати да се у наредном периоду, више него до сада, улаже у стручњаке који ће бити у стању да технологију коју купимо прилагоде и примене или створе потпуно нову (<http://www.vti.mod.gov.rs/index.php?view=actuality>).

Директор Војнотехничког института др Бојан Павковић је, поред осталог, поручио да се у ери интензивног развоја нових технологија и брзих промена у развоју наоружања и војне опреме јавља реална

потреба за блиском сарадњом и разменом знања између свих чинилаца који учествују у том процесу (<http://www.vti.mod.gov.rs/index.php?view=actuality>).

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

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

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

	ОТЕХ 2005	ОТЕХ 2007	ОТЕХ 2009	ОТЕХ 2011	ОТЕХ 2012	ОТЕХ 2014	ОТЕХ 2016	ОТЕХ 2018
Број радова	168	181	202	142	145	158	134	113
Број аутора/коаутора	268	287	374	315	402	417	507	410
Број секција	14	10	11	9	7	8	8	8
Број сесија	19	22	20	15	15	16	16	14
Број чланова Програмског одбора	30/7	30/4	22/5	31/13	29/10	38/17	43/16	38/12
Број држава	1	1	4	17	16	14	15	12

Легенда:

* Свака конференција је имала пленарне радове (табела 1) који су овде наведени.

** Број тематских области односно секција. Број сесија је број седница на којима су излагани радови по секцијама.

*** 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, ОТЕХ 2016 и ОТЕХ 2018 то су 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 убројана је и Србија, као домаћин конференције.

На већини досадашњих конференција су на отварању одржана и пригодна предавања посвећена нашим познатим научницима. Тако је 2011. године пригодно предавање било посвећено животу и научним достигнућима Николе Тесле, 2014. године 160. годишњици рођења Михајла Пупина, а 2016. године математичарки Милеви Марић. Прешлогодишња конференција била је посвећена нашем познатом научнику Милутину Миланковићу, о коме је пригодно предавање одржао професор др Лаза Лазич, а организована је и изложба о његовом животу и раду уз подршку Удружења „Милутин Миланковић”.

Након отварања одржана су три пленарна предавања, од којих су два одржали гости из иностранства: проф. др Таек Lyul Song са универзитета у Јужној Кореји и пуковник Тумар Виктор из оружаних снага Републике Белорусије. Предавач из Србије био је проф. др Момчило Милиновић са Машинског факултета Универзитета у Београду. Детаљи се могу видети на <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/eprogram.htm> и <http://www.vti.mod.gov.rs/index.php?view=actuality>.

Конференција је настављена радом по секцијама и сесијама. План рада по секцијама и кратки садржаји прихваћених и рецензираних радова могу се видети на сајту ОТЕХ 2018 (<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/eradovi.htm>), док се комплетни радови налазе на ЦД-у (ОТЕХ, 2018ab).

У зборнику конференције ОТЕХ 2018 има укупно 111 радова и 3 пленарна рада, које је написало 410 аутора из 12 држава (укључујући и Србију). Број држава учесника је нешто мањи него на претходне четири међународне конференције, с тим што су из три државе аутори учествовали по први пут (Финска, Јужна Кореја, Мађарска), табела 3. До сада су на конференцији ОТЕХ учествовали аутори из укупно 30 држава, међу којима и наши људи који раде у тим државама. У табели 3 наведени су и радови и аутори са пленарних излагања.

Укупан број радова прошлгодишње конференције је најмањи до сада, било да се ради о радовима домаћих или иностраних аутора (табела 2, табела 3).

За разлику од већине других конференција, за ОТЕХ се не плаћа котизација. Осим тога, одржава се у Београду, у којем је концентрисан научни и стручни потенцијал Србије, како војни тако и цивилни. Треба рећи и то да је наш главни град привлачна дестинација за учеснике из иностранства.

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

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

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

Ред. бр.	Држава	ОТЕХ 2011		ОТЕХ 2012		ОТЕХ 2014		ОТЕХ 2016		ОТЕХ 2018	
		Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.
1	Алжир	3	3	3	5	5	11	7	7		
2	Аустралија	1	1								

Ред. бр.	Држава	ОТЕХ 2011		ОТЕХ 2012		ОТЕХ 2014		ОТЕХ 2016		ОТЕХ 2018	
		Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.
3	Аустрија					1	1			1	1
4	Белорусија		9	1	3	2	4	1	4	2	3
5	БиХ	5		3	6	4	8	2	5	2	3
6	Бугарска			2	4	1	2	1	4		
7	Велика Британија	1	2	2	2	1	2	1	1		
8	Египат			2	2						
9	Ирска	1	2								
10	Италија	1	1	1	1					1	2
11	Израел							1	1		
12	Јужна Кореја									1	1
13	Канада	3	3			1	1	1	1	2	2
14	Кина			2	3						
15	Мађарска									1	2
16	Македонија					3	7	3	9	1	5
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	Турска	8	11	6	10					1	2
24	Уједињени Арапски Емирати							1	1	1	1
25	Украјина	1	1	1	2					1	1
26	Финска									1	2
27	Француска	1	1	2	2	1	1				
28	Црна Гора	1	3	2	2	2	5				
29	Чешка Република	2	3	2	3	1	4	1	1	1	3
30	Швајцарска	1	1					1	1		
УКУПНО		32	47	32	61	31	62	24	39	16	28

Pokorni, S. 8. међународни научно-стручни skup из области одбрамбених технологија ОТЕХ 2018 (prikaz zbornika radova), pp.460-468

Може се констатовати да конференција ОТЕХ и даље успешно наставља рад. Уочава се сарадња аутора из разних институција Војске и Министарства одбране Републике Србије, како са цивилним институцијама у Србији, тако и са институцијама ван Србије, али и са студентима докторских студија из других земаља, који су на студијама у Србији, посебно у Војној академији Универзитета одбране.

Број радова, као и аутора из иностранства, на последњим конференцијама се смањује (табела 4). Број радова српских аутора је већи него што је наведено у табели 4, јер је само 7 радова где су искључиво инострани аутори, а остали радови, од њих 16, јесу радови и домаћих аутора. Такође, и број аутора из иностранства је већи него што је наведено у табели 4, јер су неки инострани аутори студенти докторских студија у Србији, било на Универзитету одбране или Београдском универзитету, па су наведени у радовима заједно са домаћим ауторима. Већина радова је колективно дело више аутора – од 1 до 7. Просечан број аутора по једном раду, када се ради о домаћим радовима, ове године је 3,96, а прошле је био 4,25, док је код иностраних радова 1,62, а прошле године такође 1,62 (табела 4).

Табела 4 – Преглед броја радова и аутора/коаутора по државама учесницама
Табле 4 – Overview of the number of papers and authors/coauthors by participating states

Таблица 4 – Обзор количества работ и авторов/соавторов по странам участников

Ред. бр.	ОТЕХ 2011		ОТЕХ 2012		ОТЕХ 2014		ОТЕХ 2016		ОТЕХ 2018	
	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.	Број рад.	Број аут.
Број иностраних радова	16		15		13		14		11	
УКУПНО инострани	32	47	32	61	31	62	24	39	16	26
УКУПНО Србија	110	268	113	341	127	356	110	468	97	384
УКУПНО ОТЕХ	142	315	145	402	158	412	134	507	113	410

Према да је и на овој конференцији, као и на већини других научних скупова, ограничено да се исти аутор може појавити са највише три рада, а само на једном раду као први аутор, овог пута само један аутор је потписивао више од три рада за разлику од претходних конференција, када је било знатно више аутора са више од три рада.

Треба додати да су, као и претходних година, на конференцији учествовали и излагали радове некадашњи припадници Војске, који данас раде у високообразовним институцијама и научним и привредним институцијама, како у иностранству, тако и у Србији.

Литература/References

Gaćeša, N. 2010. Treći naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem Odbornih tehnologije OTEH 2009. *Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier*, 58(1), pp. 208-216 (in Serbian).

-ОТЕН. 2018а. Conference Proceedings. In: *7th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2018*, Belgrade, October 11-12.

-ОТЕН. 2018b. [Internet]. Available at: <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh>, Accessed: 03.11.2018.

Pokorni, S. 2017. 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH-2016 (Proceedings review). *Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier*, 65(3), pp.803-810. Available at: <https://doi.org/10.5937/vojtehg65-12142> (in Serbian).

ВОСЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОТЕХ-2018 (ОБЗОР СБОРНИКА СТАТЕЙ)

Славко Й. Покорни

Колледж информационных технологий, г. Белград, Республика Сербия

РУБРИКИ: 78.25.00 Вооружение и военная техника,
20.01.13 Научные и технические общества, конгрессы,
конференции, симпозиумы, семинары, выставки

ВИД СТАТЬИ: обзор

ЯЗЫК СТАТЬИ: сербский

Резюме:

В данной обзорной статье представлена основная информация о результатах, значении, работе международного программного комитета и областях деятельности Восьмой международной военно-технической конференции, посвященной оборонным технологиям, ОТЕХ-2018 (*8th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2018*), а также сравнительный анализ ее проведения с семью предыдущими. Приведены данные

о тематических областях, количестве работ, числе авторов/соавторов, порядке проведения конференции, в том числе, ее распределении по сессиям. Представлены члены программного комитета. Нужно отметить, что в этом году количество работ предоставленных к публикации, по сравнению с конференциями проведенными ранее, было намного меньше.

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

8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON DEFENSIVE TECHNOLOGIES OTEH-2018 (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, significance, international programme committee and working areas of the 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2018, in comparison with the previous seven conferencies. The number of sections, number of papers, number of authors/coauthors, number of sessions and number of members of the scientific committee are presented in the review. This year's conference has had the smallest number of papers published so far.

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

Датум пријема чланка / Дата получения работы / Paper received on: 07.11.2018.

Датум достављања исправки рукописа / Дата получения исправленной версии работы / Manuscript corrections submitted on: 14.02.2019.

Датум коначног прихватања чланка за објављивање / Дата окончательного согласования работы / Paper accepted for publishing on: 16.02.2019.

© 2019 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/>).

© 2019 Autor. Objavio Vojnotehnički glasnik / Military Technical Courier (www.vtg.mod.gov.rs, втг.мо.упр.срб). Ovo je članak otvorenog pristupa i distribuirao se u skladu sa Creative Commons licencom (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/rs/>).

© 2019 Авторы. 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/>).

© 2019 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/>).

