



KARTON NAUČNOG RADNIKA

Kovačević Jelena, PhD

Istraživačko - razvojni institut RT-RK Novi Sad

1. Osnovni podaci

Prezime:	Kovačević
Ime:	Jelena
Ime roditelja:	Vladimir
Godina rođenja:	1973
Mesto rođenja:	Beograd
Država rođenja:	SRB
Zvanje:	Docent
Titula:	PhD
E-mail:	Jelena.Kovacevic@rt-rk.com
Direktni telefon:	+381 21 480 1168
Telefon lokal:	1168
Ustanova:	Istraživačko-razvojni institut RT-RK DOO za sisteme zasnovane na računarima Novi Sad
Znanje jezika:	Engleski

2. Biografija

Jelena Kovačević rođena je u Beogradu 10. aprila 1973. godine. Osnovnu školu je završila u Novom Sadu 1987. godine. Iste godine je upisala prirodno-matematičku gimnaziju "Jovan Jovanović Zmaj" u Novom Sadu, obrazovni profil matematičko-programerski saradnik. Studije na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu upisala je 1991. godine na Odseku za elektrotehniku i računarstvo, smer Računarska tehnika i upravljanje sistemima, usmerenje Računarska tehnika. Diplomski rad pod nazivom "Jedno rešenje algoritma pretraživanja za uslugu video telefona" je odbranila 1997. godine, iz predmeta Sistemska programska podrška.

Od 1997. godine do 1999. godine bila je stipendista Ministarstva za nauku i tehnologiju i bila je angažovana na brojnim projektima iz oblasti obrade digitalnih signala i aplikacija u realnom vremenu.

Magistarsku tezu pod naslovom "Jedan pristup DSP realizaciji audio kodeka sa malim kašnjenjem" odbranila je 2003. , na FTN.

Doktorsku tezu pod naslovom "Jedno rešenje sistema za bežičnu distribuciju audio signala u lokalnim multimedijalnim mrežama" je odbranila 2010. godine, takodje na FTN

Na Fakultetu tehničkih nauka (Institut za računarstvo i automatiku) u Novom Sadu se zaposlila 1999. godine kao asistent pripravnik na predmetu Algoritmi i ahitekture DSP. U zvanje docenta za užu naučnu oblast Računarska tehnika i računarske komunikacije na Univerzitetu u Novom Sadu je promovisana 2011. godine.

Istraživački interes Jelene Kovačević usmeren je ka razvoju softvera za široku klasu digitalnih signal procesora, sa posebnim akcentom na razvoj sistema za rad u realnom vremenu.

Izvodi nastavu iz predmeta Algoritmi i ahitekture DSP.

3. Podaci o stečenim diplomama

God.	Vrsta rada	Mesto	Ustanova	Naziv rada	Naucna oblast	Prosek
1997	Diplomski rad	Novi Sad	Fakultet tehnickih nauka	Jedno resenje algoritma pretrazivanja za uslugu video telefona	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije	8.5
2003	Magistratura	Novi Sad	Fakultet tehnickih nauka	Jedan pristup DSP realizaciji audio kodeka sa malim kasnjenjem	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije	10.0
2010	Doktorat	Novi Sad	Fakultet tehnickih nauka	Jedno resenje sistema za bezicnu distribuciju audio signala u lokalnim multimedijalnim mrežama	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije	10.0

4. Podaci o izborima u zvanja

Datum	Naziv zvanja	Broj	Ustanova	Naucna oblast
01.01.1999	Asistent pripravnik	1	Fakultet tehnickih nauka	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije
01.01.2003	Asistent	1	Fakultet tehnickih nauka	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije
01.01.2008	Asistent	2	Fakultet tehnickih nauka	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije
01.01.2011	Docent	1	Fakultet tehnickih nauka	Racunarska tehnika i racunarske komunikacije

5. Profesionalno iskustvo**6. Članstvo u profesionalnim asocijacijama**

Naziv asocijacije
IEEE
IEEE Consumer Electronics Society

7. Učešća u međunarodnim i nacionalnim projektima

Oznaka	Puno ime projekta	Program finansiranja	Status
CIRENE	Cross-border ICT research network	IPA	Završen
E2LP	Embedded Computer Engineering Learning Platform	FP7	Završen
TR32029	Razvoj metodologije i softvera za procenu kvaliteta video signala u multimedijalnim sistemima	Projekti tehnološkog razvoja	Aktivan
TR32031	Programska podrška i alati u višejezgarskim sistemima	Projekti tehnološkog razvoja	Aktivan

8. Produkcija - zbirni rezultati

Oznaka	Naziv kriterijuma produkcije	Broj	Poeni
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom casopisu	0	0.0
M22	Rad u istaknutom međunarodnom casopisu	1	5.0
M23	Rad u međunarodnom casopisu	1	3.0
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa stampano u celini	36	36.0
M52	Rad u casopisu nacionalnog znacaja	1	2.0
M53	Rad u naucnom casopisu	2	2.0
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog znacaja stampano u celini	27	13.5
M81	Novi proizvod ili tehnologija uvedeni u proizvodnju, priznat programski sistem, nove genetske probe na madj.nivou (uz dokaz)	2	16.0
M85	Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument, nova genska proba, mikroorganizmi (uz dokaz)	9	18.0
M92	Realizovani patent, soj, sorta, ili rasa, arhitektonsko, gradjevinsko ili urbanisticko autorsko delo	9	72.0
Ukupno:		88	167.5

9. Rezultati produkcije**Rad u istaknutom međunarodnom casopisu (M22)**

- 1 2009 Kovacevic Jelena,Samardzija Dragan,Temerinac Miodrag; "Joint coding rate control for audio streaming in short range wireless networks"; IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS; Vol: 55, Br: 2, Str: 486-491, ISBN: , ISSN: 0098-3063; IEEE Consumer electronic society

Rad u međunarodnom casopisu (M23)

- 1 2015 Četić Nenad,Popović Miroslav,Đukić (Mirko) Miodrag,Kovačević (Vladimir) Jelena; "Source Traffic Modeling in WSN for Acoustic Sensing in Reverberant Environment"; ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA ; Vol: 21, Br: 5, Str: 64-68, ISBN: , ISSN: 1392-1215; Kaunas University of Technology

Saopštenje sa međunarodnog skupa stampano u celini (M33)

- 1 2015 Lazić (Milorad) Krsto,Bašičević (Vojin) Ilija,Kovačević (Vladimir) Jelena; "Bandwidth Estimation in Adaptive Video Streaming Over HTTP"; ICCE Las Vegas; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 2 2015 Ačanski (Milutin) Milan,Bašičević (Vojin) Ilija,Kovačević (Vladimir) Jelena,Savić (Milisav) Milan; "Addition to protocol for satellite, cable and terrestrial signal distribution over IP networks "; 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), 8-11 Jun 2015, Srebrno jezero, Srbija; Vol: , Br: , Str: 1-4, ISBN: , ISSN: ; Društvo za Etran
- 3 2015 Fimić (Milovan) Nemanja,Tanacković (Srećko) Sreten,Kovačević (Vladimir) Jelena,Temerinac (Radovan) Miodrag; "Implementation of Multi-Format Adaptive Streaming Server"; The 5th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE Berlin), 6-9 September 2015, Berlin, Germany; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 4 2015 Grumić Marko,Vasić Marko,Kaštelan (Ante) Ivan,Kovačević (Vladimir) Jelena; "Porting of Run-Time Environment for Lua-based Applications"; The 5th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE Berlin), 6-9 September 2015, Berlin, Germany; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 5 2015 Stanivuk Stefan,Krunic (Vlado) Momčilo,Petrović (Vladimir) Đorđe,Kovačević (Vladimir) Jelena,Pečkai-Kovač Robert; "Embedded Platform Memory Map Visualization"; 2nd IcETRAN Conference, Srebrno jezero, Serbia June 8 - 11, 2015; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: 978-86-80509-71-6, ISSN: ; Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku

Saopštenje sa međunarodnog skupa stampano u celini (M33)

- 6 2014 Lazić (Milorad) Krsto, Kovačević (Vladimir) Jelena, Bašičević (Vojin) Ilija, Ačanski (Milutin) Milan; "SAT>IP Server Implementation on an Embedded Platform"; ICCE Berlin; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 7 2014 Lazić (Milorad) Krsto, Kovačević (Vladimir) Jelena, Ačanski (Milutin) Milan, Bašičević (Vojin) Ilija; "SAT>IP Client Integration in a DVB Software Stack"; ICCE Berlin; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 8 2014 Kovačević (Vladimir) Jelena, Miljković (Ignjatije) Goran, Lazić (Milorad) Krsto, Papp Ištvan; "Advanced Rate Adaptation Algorithm in Video Streaming Over HTTP"; ICCE BERLIN; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 9 2014 Papp Ištvan, Savić (Slobodan) Milan S., Bjelica (Zdravko) Milan, Kovačević (Vladimir) Jelena; "Real-time AV Synchronization Delay Measurement for Multimedia Devices"; 2014 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) - Las Vegas; Vol: 2014, Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; IEEE
- 10 2014 Stanivuk Stefan, Krunic (Vlado) Momčilo, Kovačević (Vladimir) Jelena; "One solution of G.722 codec on embedded platform"; XXII Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 25-27, 2014; Vol: , Br: , Str: 364-367, ISBN: 978-1-4799-6190-0, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 11 2014 Popov Tapavički (Branislav) Dejan, Špirić Nikola, Tanacković (Srećko) Sreten, Fimić (Milovan) Nemanja, Kovačević (Vladimir) Jelena; "Implementation of DTCP-IP protected content on Android devices"; MECO 2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 12 2013 Kovačević (Vladimir) Jelena, Miljković (Ignjatije) Goran, Lazić (Milorad) Krsto, Stankić (Dušan) Milan; "Evaluation of Adaptive Streaming Algorithms over HTTP"; ICCE Berlin 2013; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 13 2013 Nikolić (Miodrag) Miloš, Pjevalica Nebojša, Kovačević (Vladimir) Jelena, Đukić (Petar) Ilija; "FPGA based development platform for Implementation of Brushless DC Motor Control"; TELFOR; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; TELFOR
- 14 2013 Bokan (Milan) Dejan, Četić Nenad, Kovačević (Vladimir) Jelena, Ilić (Miodrag) Velibor; "Control of unmanned aerial vehicle based on X MOS platform"; 2013 21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013.; Vol: , Br: , Str: 893-896, ISBN: 978-1-4799-1419-7, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 15 2013 Vrga Nenad, Četić Nenad, Kovačević (Vladimir) Jelena, Bardek (Željko) Dejan; "HTTP server for control of home appliances based on X MOS platform"; XXI Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November, 26-28, 2013; Vol: , Br: , Str: 877-880, ISBN: 978-1-4799-1419-7, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 16 2013 Kovačević Uroš, Kovačević (Vladimir) Jelena, Vukosavljev (Aleksandar) Saša; "One solution software for parsing and visualization of signals from TTL file"; XVII Telecommunication forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013; Vol: , Br: , Str: 963-966, ISBN: 978-1-4799-1419-7, ISSN: ; Društvo za telekomunikaciju - TELFOR
- 17 2013 Stanojević (Branko) Mladen, Marinković (Branislav) Vladimir, Kaštelan (Ante) Ivan, Kovačević (Vladimir) Jelena, Peković (Dragoljub) Vukota; "Workflow based test script generation"; IEEE ICCE-Berlin 2013; Vol: , Br: , Str: 275-278, ISBN: 978-1-4799-1411-1, ISSN: ; IEEE Consumer Electronics Society
- 18 2013 Stanivuk Stefan, Četić Nenad, Kovačević (Vladimir) Jelena, Borić-Herget (Zoran) Milenko; "Twitter controlled real time audio synthesizer based on X MOS platform"; XXI Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013; Vol: , Br: , Str: 857-860, ISBN: 978-1-4799-1419-7, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 19 2013 Nikolić (Miodrag) Miloš, Kovačević (Vladimir) Jelena, Pjevalica Nebojša, Papp Ištvan, Milivojević Nikola; "Real Time FPGA Implementation of Brushless DC Motor Control Using Single Current Sensor"; SISY 2013; Vol: , Br: , Str: 23-27, ISBN: 978-1-4799-0303-0, ISSN: ; Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2013 IEEE 11th International Symposium on
- 20 2012 Stefanović Miroslav, Četić Nenad, Kovačević (Zvonko) Milan, Kovačević (Vladimir) Jelena, Janković (Svetozar) Miloš; "Voice Control System with Advanced Recognition."; 20th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 20-22, 2012. ; Vol: , Br: , Str: 1601-1604, ISBN: 978-1-4673-2984-2, ISSN: ; IEEE Computer Society
- 21 2012 Kartalija (Nikola) Saša, Letvenčuk (Mitar) Ivan, Grahovac (Marko) Jovica, Kovačević (Vladimir) Jelena; "ONE SOLUTION OF IMPLEMENTATION ASSEMBLER EDITOR ON THE JAVA PLATFORM USING THE XTEXT FRAMEWORK"; 20th Telecommunications forum TELFOR, Serbia, Belgrade, November 20-22, 2012.; Vol: , Br: , Str: 1673-1676, ISBN: 978-1-4673-2984-2, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 22 2012 Kovačević (Vladimir) Jelena, Milošević (Dimitrije) Branko, Kojić (Živko) Dejan, Letvenčuk (Mitar) Ivan, Kovačević (Zvonko) Milan; "Groovy script based firmware testing tool extension for Sonnet Integrated Development Environment."; 20th Telecommunications Forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 20-22, 2012. ; Vol: , Br: , Str: 1677-1680, ISBN: 978-1-4673-2984-2, ISSN: ;
- 23 2012 Stankić (Dušan) Milan, Četić Nenad, Kovačević (Vladimir) Jelena, Dimitrašković (Vladimir) Miroslav; "Development of software for audio system analysis"; 20. Telekomunikacioni forum TELFOR 2012; Vol: , Br: , Str: 1597-1600, ISBN: 978-1-4673-2984-2, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije
- 24 2012 Lazić (Milorad) Krsto, Milošević Milena, Miljković (Ignjatije) Goran, Ikonić (Djura) Nikola, Kovačević (Vladimir) Jelena; "One Implementation of Dynamic Adaptive Streaming over HTTP"; XX Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 20-22, 2012, CD-10.33; Vol: , Br: , Str: 1496-1499, ISBN: 978-1-4673-2984-2, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR

Saopštenje sa medjunarodnog skupa stampano u celini (M33)

- 25 2011 Gajic Marko, Kovačević Jelena, Temerinac Miodrag; "A Smart Approach for Removing Audio Distortion of Post-Processing Systems"; MIPRO 2011 - 34th International Convention CTI - Telecommunications & Information; Vol: II, Br: , Str: 313-316, ISBN: 978-953-233-061-8, ISSN: 1847-3938; Mipro
- 26 2011 Gajic Marko, Kovačević Jelena, Djukic Miodrag, Peckai-Kovac Robert; "Using a Simple Algorithm in SPP for Audio Quality Improvement Checkout"; 19th Telecommunications forum TELFOR 2011, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011.; Vol: , Br: , Str: 1115-1118, ISBN: 978-1-4577-1498-6, ISSN: CFP1198P-CDR; Društvo za telekomunikacije – TELFOR
- 27 2011 Malko Miroslav, Kovačević Jelena, Peckai-Kovac Robert, Gajic Marko, Jovanovic Marija; "Implementation of digital audio effects for electric guitar on DSP platform"; 19th Telecommunications forum TELFOR 2011 Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011.; Vol: , Br: , Str: 1099-1102, ISBN: 978-1-4577-1500-6, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 28 2011 Gajic Marko, Kovačević Jelena, Petrovic Djordje, Temerinac Miodrag, Teslic Nikola; "A SMART POST PROCESSING ALGORITHM FOR REMOVING AUDIO DISTORTION"; IBC 2011, Amsterdam; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; IBC 2011
- 29 2011 Prljevic Slobodan, Cetic Nenad, Kovačević Jelena, Letvencuk Ivan; "Using model translation for software backward compatibility in DSP SDK development"; XIX Telecommunications forum TELFOR 2011 Belgrade, Serbia, November 22.-24, 2011.; Vol: , Br: , Str: 1332-1335, ISBN: 978-1-4577-1499-3, ISSN: ; IEEE Computer Society
- 30 2009 Kovačević Jelena, Samardzija Dragan, Temerinac Miodrag; "Optimized Joint Coding Algorithm for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks"; International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas; Vol: , Br: , Str: 1-2, ISBN: 978-1-4244-4701-5, ISSN: ; IEEE Consumer Electronic Society
- 31 2009 Jovanovic Marija, Kovačević Jelena; "Partitioning DSP Applications on a Multi-core Architecture Based on Load Balancing"; IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems; Vol: , Br: , Str: 154-155, ISBN: 978-1-4244-4677-3, ISSN: ; IEEE
- 32 2009 Jovanovic Marija, Sajic Dejan, Kovačević Jelena; "Optimization of lossless audio decoders on a class of embedded systems with two cores"; International Conference on Digital Signal Processing; Vol: , Br: , Str: 1-6, ISBN: 978-1-4244-3297-4, ISSN: ; IEEE
- 33 2008 Djukic Miodrag, Cetic Nenad, Kovačević Jelena, Popovic Miroslav; "A C Compiler Based Methodology For Implementing Audio DSP Applications on a Class of Embedded Systems"; ISCE; Vol: , Br: , Str: 1-4, ISBN: 978-1-4244-2422-1, ISSN: ; IEEE
- 34 2007 Popovic Miroslav, Kovačević Jelena; "A Statistical Approach to Model-Based Robustness Testing"; 14th Annual IEEE International Conference and Workshop on Engineering of Computer Based Systems; Vol: , Br: , Str: 485-494, ISBN: 0-7695-2772-8, ISSN: ; IEEE
- 35 2006 Popovic Miroslav, Basicic Ilija, Velikic Ivan, Kovačević Jelena; "A Model-Based Statistical Usage Testing of Communication Protocols"; 13th Annual IEEE International Symposium and Workshop on Engineering of Computer Based Systems (ECBS'06); Vol: , Br: , Str: 377-386, ISBN: 0-7695-2546-6, ISSN: ; ECBS
- 36 2004 Simic Dragan, Lukac Zeljko, Stefanovic Dejan, Kovačević Jelena, Babic-Zdravkovic Sanja; "Real-time implementation of waveform interpolative voice codec with aspect to very low bit-rates"; MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics - Savjetovanje o mikroracionalima u telekomunikacijama (27; Opatija; 2004); Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: 953-233-003-8, ISSN: ; Croatian Society For Microprocessor Systems And Information Systems, Microelectronics And Electronics - MIPRO HU

Rad u casopisu nacionalnog znacaja (M52)

- 1 2010 Zlokolica Vladimir, Katona Mihajlo, Papp Istvan, Samardzija Dragan, Lukic Nemanja, Kovačević Jelena, Kovačević Vladimir, Popovic Miroslav, Teslic Nikola, Atlagic Branislav, Kukulj Dragan, Temerinac Miodrag; "Computer Engineering – The key for future"; Casopis TEHNIKA; Vol: 2010, Br: 3, Str: 84-94, ISBN: , ISSN: 0040-2176; Savez inženjera i tehnicara Srbije (Union of Engineers and Technicians of Serbia)

Rad u naucnom casopisu (M53)

- 1 2012 Paunovic Nemanja, Kovačević Jelena, Resetar Ivan; "A Methodology for Testing Complex Professional Electronic Systems"; Serbian Journal of Electrical Engineering; Vol: 9, Br: 01, Str: 71-80, ISBN: , ISSN: 1451 – 4869; Serbian Journal of Electrical Engineering
- 2 2010 Ivan Stojanovic, Četić Nenad, Kovačević (Vladimir) Jelena; "ONE IMPLEMENTATION OF REGRESSIVE TESTING OF DSP COMPOSER APPLICATION ON PLATFORM WITH LIMITED RESOURCES"; Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka; Vol: 25, Br: 1, Str: 166-169, ISBN: , ISSN: 0350-428X; Fakultet tehničkih nauka

Saopštenje sa skupa nacionalnog znacaja stampano u celini (M63)

- 1 2015 Obuća Azra, Peckai-Kovač Robert, Kovačević (Vladimir) Jelena, Malko (Miroslav) Miroslav; "One Solution of Intelligent Calibration of Sound on Platform with Limited Resources"; 59. konferenciju za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN), 8-11 Jun 2015, Srebno jezero, Srbija; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 2 2015 Mandić Marko, Považan (Djordje) Ivan, Majstorović (Miloje) Veljko, Misirlis Katarina, Kovačević (Vladimir) Jelena; "UNIVERSAL REAL TIME MEASUREMENT BOARD BASED ON DSP AND FPGA SYSTEM OVERVIEW"; 59. konferenciju za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku (ETRAN), 8-11 Jun 2015, Srebno jezero, Srbija; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;

Saopštenje sa skupa nacionalnog znacaja stampano u celini (M63)

- 3 2014 Popov Tapavički (Branislav) Dejan, Tanacković (Srećko) Sreten, Špirić Nikola, Kovačević (Vladimir) Jelena; "Secure streaming of multimedia content in home network"; ETRAN; Vol.: , Br.: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 4 2012 Vidojević Uros, Kovacevic Jelena, Mlikota Boris, Smiljkovic Nikola, Radonjic Mario; "ONE SOLUTION OF DSM-CC FUNCTIONALITY SUPPORT WITHIN HBBTV STANDARD"; 56th Conference ETRAN, Zlatibor, Srbija, June 11-14, 2012; Vol.: , Br: RT4.1, Str: 1-3, ISBN: 978-86-80509-65-5, ISSN: ; Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku
- 5 2011 Pesut Djordje, Kovacevic Jelena; "ONE IMPLEMENTATION OF MULTICHANNEL AUDIO ENCODER FOR SET-TOP BOX"; XVII konferencija YU INFO 2011; Vol.: , Br.: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; YU INFO
- 6 2011 Cordasic Goran, Kovacevic Jelena; "ONE IMPLEMENTATION OF PSYCHOACOUSTIC MODEL USED IN AUDIO ENCODERS ON DEDICATED DSP ARCHITECTURE"; XVII konferencija YU INFO 2011; Vol.: , Br.: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; YU INFO
- 7 2011 Paunovic Nemanja, Kovacevic Jelena, Resetar Ivan; "ONE SOLUTION OF TESTING METHODOLOGY FOR COMPLEX PROFESSIONAL ELECTRONIC SYSTEMS"; 55th ETRAN Conference, Banja Vrucica - Teslic, 2011; Vol.: , Br: RT2.4, Str: 1-4, ISBN: 978-86-80509-66-2, ISSN: ; ETRAN, društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku
- 8 2011 Spasojevic Boris, Djukic Miodrag, Zoric Zoran, Kovacevic Jelena; "USEFULNESS ANALYSIS OF INTERPROCEDURAL COMPILER OPTIMIZATIONS FOR DIGITAL SIGNAL PROCESSOR PROGRAMS"; 55. ETRAN konferencija, Baňa Vruhića, Srbija, 6.-9. juna, 2011.; Vol.: , Br: RT2.6, Str: 0-0, ISBN: 978-86-80509-66-2, ISSN: ; Друштво за електронiku, телекомуникације, рачунарство, аутоматiku и нуклеарну технику
- 9 2010 Pilipovic Milos, Samardzija Dragan, Kovacevic Jelena, Kovacevic Vladimir; "Analiza performansi adaptivne kontrole greške u HARQ sistemima"; 54. konferencija ETRAN, Donji Milanovac, 7 – 10. juna 2010.; Vol.: , Br.: , Str: 1-4, ISBN: 978-86-80509-65-5, ISSN: ; Society of ETRAN
- 10 2010 Masic Tijana, Cetic Nenad, Kovacevic Jelena, Kovacevic Vladimir; "One extension of integrated development environment for embedded systems"; Telfor 2010; Vol.: , Br.: , Str: 1181-1184, ISBN: 978-86-7466-392-9, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 11 2010 Petrović Petar, Pečkai-Kovač Robert, Očovaj Stanislav, Kovačević Jelena; "One solution of dynamic improvement of perceptual quality of broadband audio signals in the presence of noise"; XVIII Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 23-25, 2010; Vol.: , Br.: , Str: 1009-1012, ISBN: 978-86-7466-392-9, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 12 2009 Zoric Nebojsa, Farkas Jaroslav, Misirlis Lana, Kovacevic Jelena; "Emulator Audio Precision 2700 uređaja"; Etran; Vol.: , Br: RT2.6-1-4, Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 13 2009 Culafic Bojan, Rankov Branislav, Djukic Miodrag, Kovacevic Jelena; "One implementation of IDE with capability of dynamic adaption to different target DSP platforms"; 17. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2009, Београд, Србија, 24-26. новембар 2009.; Vol.: , Br.: , Str: 1201-1204, ISBN: , ISSN: ; Друштво за телекомуникације - ТЕЛФОР
- 14 2009 Zoric Aleksandar, Djukic Miodrag, Zoric Nebojsa, Kovacevic Jelena, Očovaj Stanislav; "An approach to the verification of digital signal processor simulation"; 17. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2009, Београд, Србија, 24-26. новембар 2009.; Vol.: , Br.: , Str: 1466-1469, ISBN: , ISSN: ; Друштво за телекомуникације - ТЕЛФОР
- 15 2008 Savanovic Milos, Farkas Jaroslav, Kovacevic Jelena, Temerinac Miodrag; "Jedno rešenje programske sprege ARM7 procesorskog jezgra i programske podrške za ispitivanje na principu crne kutije"; TELFOR; Vol.: , Br.: , Str: 755-758, ISBN: 978-86-7466-337-0, ISSN: ; Telfor
- 16 2008 Pečkai-Kovac Robert, Acanski Milan, Sajic Dejan, Kovacevic Jelena; "JEDNA REALIZACIJA SISTEMSKE PROGRAMSKE PODRŠKE ZA AUDIO DEKODERE VISOKE DEFINICIJE NA PLATFORMI SA OGRANIČENIM RESURSIMA"; 52nd ETRAN Conference, Palić, June 8-12, 2008; Vol.: , Br: RT8.1, Str: 1-4, ISBN: 978-86-80509-63-1, ISSN: ; Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN
- 17 2008 Popovic Natasa, Acanski Milan, Kovacevic Jelena, Cetic Nenad; "Jedno rešenje generatora visokih frekvencija i podešavača envelope He aac dekodera na jednoj klasi digitalnih signal procesora"; ETRAN (52); Palić; 2008; Vol.: , Br: RT8.3-1-4, Str: 1-4, ISBN: 978-86-80509-63-1, ISSN: ; Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku
- 18 2008 Petrovic Djordje, Cetic Nenad, Jovanovic Marija, Kovacevic Jelena; "An implementation of a testing mode of an audio encoder on a DSP platform"; XVI Telecommunications forum TELFOR, Belgrade, Serbia, November 25-27, 2008, CD-5.11; Vol.: , Br.: , Str: 416-419, ISBN: 978-86-7466-337-0, ISSN: ; Društvo za telekomunikacije - TELFOR
- 19 2008 Rankov Branislav, Krnjetin Marko, Djukic Miodrag, Kovacevic Jelena; "One solution for automatic testing of debugging interface for DSPs"; 16. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2008, Београд, Србија, 25-27. новембар 2008.; Vol.: , Br.: , Str: 739-742, ISBN: , ISSN: ; Друштво за телекомуникације - ТЕЛФОР
- 20 2007 Perovic Srdjan, Kovacevic Jelena; "Jedno rešenje radnog okruženja audio kodeka na platformi sa ogranicenim resursima"; ETRAN; Vol.: , Br: RT2.7, Str: 0-0, ISBN: 987-86-80509-62-4, ISSN: ; Etran
- 21 2007 Jovanovic Marija, Misirlis Lana, Kovacevic Jelena; "Jedno rešenje dodele bita kod višekanalnih audio kodera"; Etran; Vol.: , Br: RT2.6, Str: 0-0, ISBN: 978-86-80509-62-4, ISSN: ; Etran

Saopštenje sa skupa nacionalnog znacaja stampano u celini (M63)

- 22 2007 Sajic Dejan,Cetic Nenad,Jovanovic Marija,Kovacevic Jelena,Popovic Miroslav,Kovacevic Vladimir; "Jedno rešenje optimizacije DTSHD Master Audio dekodera na klasi digitalnih signal procesora sa dva jezgra"; Telfor; Vol: , Br: , Str: 541-544, ISBN: 978-86-7466-301-1, ISSN: ; Telfor
- 23 2000 Nebojsa Trninic,Popovic Miroslav,Culibrk Dubravko,Babic-Zdravkovic Sanja,Kovacevic Jelena; "Implementation of optimization techniques for assembly language for deep pipeline digital signal processors"; Etran ; Vol: , Br: , Str: 60-62, ISBN: , ISSN: ; Etran
- 24 2000 Medic Vladimir,Simeonov Aleksandar,Kovacevic Jelena; "One Solution Of Integrated Development Environment For Software Development"; XLIV Etran, Sokobanja 2000; Vol: , Br: , Str: 37-39, ISBN: , ISSN: ; Društvo za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku
- 25 2000 Babic-Zdravkovic Sanja,Kovacevic Jelena,Aleksic Tatjana; "One Solution of The Codebook search In ITU-T G.729A Speech Codec"; XLIV Konferencija za ETRAN, Sokobanja, 26-29.JUNA, 2000; Vol: , Br: , Str: 70-71, ISBN: , ISSN: ; Društvo za ETRAN
- 26 1998 Domazetovic Andrej,Kovacevic Jelena,Samardzija Dragan; "Jedna realizacija CELP Vokodera brzine 4800b/sek na DSP-u MASC 3500"; XLII Etran Vrnjaska Banja; Vol: , Br: , Str: 435-438, ISBN: , ISSN: ; Etran
- 27 1997 Teslic Nikola,Kovacevic Vladimir,Kovacevic Jelena; "ISDN-RT, Jedno resenje kucne ISDN centrale sa uslugom videotelefona"; XLI ETRAN Zlatibor; Vol: , Br: , Str: 359-362, ISBN: , ISSN: ; Etran

Novi proizvod ili tehnologija uvedeni u proizvodnju, priznat prog.sistem na medj.nivou (M81)

- 1 2011 Kovacevic Vladimir,Lukac Zeljko,Kovacevic Jelena,Radin Boris,Basicovic Ilija,Ocovaj Stanislav,Jurca Zeljko,Davidovic Aleksandra,Obradovic Radovan,Farkas Jaroslav; "Universal modem for transmission of computer data MU-RT-03"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR-12004 iz 2008. godine; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 2 2011 Popovic Miroslav,Velic Ivan,Draskovic Svetozar,Spasojevic Danijel,Dimitrijevic Aleksandar,Benarik Laslo,Basicovic Ilija,Kovacevic Jelena,Lukac Zeljko,Neborovski Emil; "System for voice communication over the Internet (VoIP)"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR-12004 iz 2008. godine; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;

Prototip, nova metoda, softver, standard. ili atestiran instrument, nova genska proba, mikroorg. (uz dokaz)

- 1 2014 Kaštelan (Ante) Ivan,Kovačević (Vladimir) Jelena,Peković (Dragoljub) Vukota,Jovanović (Dragan) Vladimir,Marčeta (Stevo) Zoran,Zuković (Milinko) Branislav; "Algorithms for automated functional verification of digital TV sets and set-top boxes"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32029, ciklus istraživanja u periodu 2011-2015; Vol: , Br: , Str: 1-8, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko-razvojni institut RT-RK d.o.o.
- 2 2014 Letvenčuk (Mitar) Ivan,Popović Miroslav,Kovačević (Vladimir) Jelena,Považan (Djordje) Ivan,Krunić (Vlado) Momčilo,Četić Nenad; "Graphical environment for programming multi-core systems"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32031, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko-razvojni institut RT-RK
- 3 2013 Peković (Dragoljub) Vukota,Velikić (Simeon) Gordana,Kovačević (Vladimir) Jelena,Prtvar (Blagoje) Bojan,Filipović (Dragan) Jovana,Zuković (Milinko) Branislav,Zličić (Milan) Aleksandar,Railić (Dušan) Marina,Đukić (Petar) Ilija,Muhi (Šandor) Andraš,Dimitrašković (Vladimir) Miroslav; "Software support for Video Quality Management"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32029, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: -, Br: -, Str: 0-0, ISBN: -, ISSN: -; RT-RK
- 4 2013 Peković (Dragoljub) Vukota,Kovačević (Vladimir) Jelena,Prtvar (Blagoje) Bojan,Filipović (Dragan) Jovana,Zuković (Milinko) Branislav,Zličić (Milan) Aleksandar,Railić (Dušan) Marina,Đukić (Petar) Ilija,Muhi (Šandor) Andraš,Dimitrašković (Vladimir) Miroslav; "Algoritam za detekciju zamrzavanja slike (eng. freezing) "; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32029, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko razvojni institut RT-RK d.o.o
- 5 2012 Peković (Dragoljub) Vukota,Kovačević (Vladimir) Jelena,Vukosavljev (Aleksandar) Saša,Zličić (Milan) Aleksandar,Zuković (Milinko) Branislav,Đukić (Petar) Ilija; "Integrirano okruženje za razvoj test slučajeva zasnovano na aktivnostima"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32029, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko razvojni institut RT-RK d.o.o
- 6 2011 Popovic Miroslav,Atlagic Branislav,Basicovic Ilija,Lukic Nemanja,Kovacevic Jelena,Andjelkovic Aleksandar,Boric-Herget Milenko,Obradovic Radovan; "Alfa version of the parallel program model for the image quality assessment"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja TR32031, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko razvojni institut RT-RK d.o.o
- 7 2011 Teslic Nikola,Kovacevic Jelena,Lukac Zeljko,Vucelja Mirko,Davidovic Mile,Benarik Laslo,Simic Djordje,Maksovic Vladimir; "New solution for automated STB menu navigation"; Razvijeno u okviru projekta tehnoloskog razvoja III44009, ciklus istraživanja u periodu 2011-2014; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Istraživačko razvojni institut RT-RK d.o.o
- 8 2009 Popovic Miroslav,Kovacevic Vladimir,Obradovic Milorad,Kukolj Dragan,Berber Stevan,Jurca Zeljko,Krajacevic Zoran,Basicovic Ilija,Kovacevic Jelena,Dujic Jugoslav,Djukic Miodrag,Vrtunski Vladislav,Trivunovic Bogdan,Zivkovic Miroslav; "Beta verzija podsistema za distribuiranu obradu DMS algoritama "; Tehnoloski razvoj, projekat br 12004. "DISTRIBUIRANA OBRADA ALGORITAMA ZA VODJENJE DISTRIBUTIVNE MREZE NA KLAS TERU SERVERA U INTERNETU"; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;
- 9 2008 Popovic Miroslav,Kovacevic Vladimir,Obradovic Milorad,Kukolj Dragan,Berber Stevan,Jurca Zeljko,Krajacevic Zoran,Basicovic Ilija,Kovacevic Jelena,Jugoslav Dujic,Djukic Miodrag; "Alfa verzija podsistema za distribuiranu obradu DMS algoritama"; Tehnoloski razvoj, projekat br 12004. "DISTRIBUIRANA OBRADA ALGORITAMA ZA VODJENJE DISTRIBUTIVNE MREZE NA KLAS TERU SERVERA U INTERNETU"; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ;

Realizovani patent, soj, sorta, ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko delo (M92)

- 1 2013 Bjelica (Zdravko) Milan, Kovačević (Vladimir) Jelena, Lukić (Aleksandar) Nemanja, Kaštelan (Ante) Ivan; "Adaptive programming interface to integrate the device with the target platform for the control and management"; Patentna prijava broj P-2013/0549; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 2 2012 Peković (Dragoljub) Vukota, Zlokolica Vladimir, Papp Istvan, Kovačević (Vladimir) Jelena; "Method and system for automatic generation of test sequences based on predefined maps of selected commands"; Patentna prijava broj P-2012/0186; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 3 2012 Peković (Dragoljub) Vukota, Kovačević (Vladimir) Jelena, Vranić (Mirko) Nikola, Savić (Milisav) Milan; "Method for testing of multimedia devices by analyzing the input sequence"; Patentna prijava broj P-2012/0538; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 4 2011 Kukolj Dragan, Samardžija Dragan, Kovacevic Jelena, Kojic Dejan; "Method of the radio map generating for the indoor wireless localization systems"; Broj patentne prijave: P-2011/0278; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 5 2011 Berić Milenko, Kovacevic Jelena, Stefanovic Dejan, Pavlovic Roman; "System and method for intrusion protection, based on learning of user behavior"; Patentna prijava broj: P-2011/0289; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 6 2010 Teslic Nikola, Katona Mihajlo, Papp Istvan, Kovacevic Jelena; "Intelligence Guided System For Power Control Of Grouped Electrical Devices On Power Lines"; Patentna prijava br.P-2010/0415 ; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 7 2010 Teslic Nikola, Katona Mihajlo, Papp Istvan, Kovacevic Jelena; "Remotely Controlled Dimmer Switch"; Patentna prijava br.P-2010/0416 ; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 8 2010 Teslic Nikola, Katona Mihajlo, Papp Istvan, Kovacevic Jelena; "Remotely Controlled Power Outlet"; Patentna Prijava br.P-2010/0417 ; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu
- 9 2010 Teslic Nikola, Katona Mihajlo, Papp Istvan, Kovacevic Jelena; "Remote Controller"; Patentna prijava br.P-2010/0418 ; Vol: , Br: , Str: 0-0, ISBN: , ISSN: ; Zavod za intelektualnu svojinu

