

K-25, Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

Wykaz publikacji o zasięgu międzynarodowym - 2014

A: Monografie

B: Podręczniki

C: Skrypty

D: Książki popularno - naukowe i inne

E: Tłumaczenia (tylko te, których treść została opublikowana)

F: Rozdziały w książkach

Opis całości:

Information Technologies in Biomedicine - Advances in Intelligent Systems and Computing 283, Volume 3. Ed. Piętka Ewa, Kawa Jacek, Więclawek Wojciech. : Springer International Publishing Switzerland 2014, 422 p.; . Zasięg: INT.

Rozdział zamieszczony w monografii:

- Borzęcki Maciej, Skurski Adam, Kamiński Marek, Napieralski Andrzej, Kasprzak J., Lipiec P.: Applications of Ray-Casting in Medical Imaging. W: Information Technologies in Biomedicine - Advances in Intelligent Systems and Computing 283, Volume 3. : 2014, p. 3-14.

Opis całości:

Information Technologies in Biomedicine - Advances in Intelligent Systems and Computing 284, Volume 4. Ed. Piętka Ewa, Kawa Jacek, Więclawek Wojciech. : Springer International Publishing Switzerland 2014, 422 p.; . Zasięg: INT.

Rozdział zamieszczony w monografii:

- Tylman Wojciech, Waszyrowski Tomasz, Napieralski Andrzej, Kulesza Zbigniew, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Tomala Radosław, Wenerski Maciej, Kamiński Marek: Decision Support System for Real-Time monitoring of Patients with Cardiovascular Risks. W: Information Technologies in Biomedicine - Advances in Intelligent Systems and Computing 284, Volume 4. : 2014, p. 293-302.

Opis całości:

Signal and Image Processing for Biometrics. Ed. Scharcanski Jacob, Proenca Hugo, Du Eliza. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, 331 p.; . Zasięg: INT.

Rozdział zamieszczony w monografii:

- Grabowski Kamil, Sankowski Wojciech: Human Tracking in Non-cooperative Scenarios. W: Signal and Image Processing for Biometrics. Berlin: 2014, p. 285-331.

G: Patenty (opublikowane, bez zgłoszeń patentowych)

PAT_INN. USA, nr 8781512. Systems and methods for managing wireless links. Int. Cl. H04B 7/00 (20060101). Proximetry, Inc. (San Diego, CA). Twórca: Grochła Krzysztof, Bourlas Yair, Borzęcki Maciej, Świercz Bartłomiej, Dzierżęga Jarosław, Jaskiewicz Krzysztof, Seman Aleksander. Opubl. 2014-07-15.

H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

- Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: Efficiency of maximum power point tracking in photovoltaic system under variable solar irradiance. *Bulletin of the Polish Academy of Sciences-Technical Sciences*, 2014, vol. 62, no. 4, p. 713-721, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://www.degruyter.com/view/j/bpasts.2014.62.issue-4/bpasts-2014-0077/bpasts-2014-0077.xml?rskey=vMvApg&result=1> [Dostęp], DOI: 10.2478/bpasts-2014-0077, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,98"]
- Tylman Wojciech, Wenerski Maciej, Anders George: Leak Detection in Slow Oscillation High-Pressure Fluid-Filled Circuits. *IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY*, 2014, vol. 29, no. 2, p. 769-776, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6693768 [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1109/TPWRD.2013.2278895, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,519"]
- Gomez Oscar, Rios Mario A., Anders George: Reliability-based phasor measurement unit placement in power systems considering transmission line outages and channel limits. *IET Generation Transmission & Distribution*, 2014, vol. 8, no. 1, p. 121-130, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp], DOI: 10.1049/iet-gtd.2013.0251, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,414"]
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Current-controlled switches for HV Sol processes. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 7, p. 931-945, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp], DOI: 10.1016/j.mejo.2014.02.016, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Current-mode signal processing implementation in HV Sol integrated systems. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 7, p. 946-959, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp], DOI: 10.1016/j.mejo.2014.03.006, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]
- Szermier Michał, Janicki Marcin, Zając Piotr, Kotynia Łukasz, Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Dedicated thermal emulator for analysis of thermal coupling in many-core processors. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 7, p. 960-965, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026269214000020> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2014.01.001, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]
- Zając Piotr, Janicki Marcin, Szermier Michał, Napieralski Andrzej: Evaluating the impact of scaling on temperature in FinFET-technology multicore processors. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 12, p. 1806-1813, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://212.51.210.184/~expertus/cgi-bin/expertus.cgi?KAT=%2Fexport%2Fhome%2Fexpertus%2Fpar%2Fe%2F&FST=data.fst&FDT=data02.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2014.05.014, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]
- Janicki Marcin, Sarkany Zoltan, Napieralski Andrzej: Impact of nonlinearities on electronic device transient thermal responses. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 12, p. 1721-1725, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://212.51.210.184/~expertus/cgi-bin/expertus.cgi?KAT=%2Fexport%2Fhome%2Fexpertus%2Fpar%2Fe%2F&FST=data.fst&FDT=data02.fdt&ekran=ISO&lnkmsk=2&cond=> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2014.04.043, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]
- Amroziak Piotr, Napieralski Andrzej: Timing characterization and constraining tool. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2014, vol. 45, no. 3, p. 311-324, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2592438> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2013.11.014, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]

I, J: Artykuły w czasopismach (wydanych za granicą lub w Polsce)

- Pomorski Krzysztof, Zubert Mariusz, Prokopow Przemysław: Numerical solution of nearly time-independent Ginzburg-Landau equations for various superconducting structures III. Analytical solutions and improvement of relaxation method. *Bulletin de la Société des sciences et des lettres de Łódź, Série: Recherches sur les déformations*, 2014, vol. 64, no. 1, p. 109-119, Zasięg: INT,
- Zubert Mariusz, Janicki Marcin, Raszkowski Tomasz, Samson Agnieszka, Nowak Piotr, Pomorski Krzysztof: The heat transport in nanoelectronic devices and PDEs translation into hardware description languages. *Bulletin de la Société des sciences et des lettres de Łódź, Série: Recherches sur les déformations*, 2014, vol. 64, no. 3, p. 69-80, Zasięg: INT,

Napieralski Andrzej, Maj Cezary, Szermer Michał, Zając Piotr, Zabierowski Wojciech, Napieralska Małgorzata, Starzak Łukasz, Zubert Mariusz, Kielbik Rafał, Amrozik Piotr, Ciota Zygmunt, Ritter Robert, Kamiński Marek, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Sakowicz Bartosz, Grabowski Kamil, Sankowski Wojciech, Jabłoński Grzegorz, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Orlikowski Mariusz, Jankowski Mariusz, Perek Piotr: Recent research in VLSI, MEMS and Power Devices with practical application to the ITER and DREAM projects. *Facta Universitatis*, 2014, vol. 27, no. 4, p. 561-588, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=2311&AspxAutoDetectCookieSupport=1> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.2298/FUEE1404561N, Zasięg: INT,

Franc Marcin, Stelmach Radosław: Cloud-based Driver's Analysis. Student project.. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2014, vol. 5, no. 1, p. 1-4, Zasięg: INT,

Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: Static and Dynamic MPP-Tracking Efficiency of PV-Inveret Using Recorded Irradiance. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2013, vol. 4, no. 4, p. 180-185, Zasięg: INT,

Krawczyk Tomasz, Tomala Radosław: System for Estimation of Danger Zones and Safe Evacuation Routes in the Face of Bomb Threat - Discussion on the Approach. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2014, vol. 5, no. 4, p. 155-159, Zasięg: INT,

Zając Piotr, Maj Cezary, Szermer Michał, Lobur Mykhaylo, Napieralski Andrzej: Analytical Thermo-electric Model of Uncooled Microbolometer. *Machine Dynamics Research*, 2013, vol. 37, no. 3, p. 99-105, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: www.simr.pw.edu.pl/Instytut-Podstaw-Budowy-Maszyn/Nauka/Machine-Dynamics-Research/Back-issues/Machine-Dynamics-Research-2013-Vol.-3-No.-3 [Dostęp 2016-09-08], Zasięg: INT,

Melnyk Mykhaylo, Kernytskyi Andriy, Lobur Mykhaylo, Zając Piotr, Szermer Michał, Maj Cezary, Zabierowski Wojciech: Optimization of microelectric actuator design using golden section search to get the defined output characteristics. *Systemy CAD. Teoria i praktyka*, 2014, vol. -, no. 808, p. 77-84, Zasięg: INT,

K, L: Referaty z konferencji (organizowanych za granicą lub w Polsce)

Opis całości:

19th IEEE Real Time Conference (RT-2014). . Nara, Japonia, 26-30.05.2014. : IEEE 2014, 200 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Perek Piotr, Jabłoński Grzegorz, Orlikowski Mariusz, Napieralski Andrzej, Makijarvi P., Simrock S, Martin V.: High-Performance Image Acquisition and Processing System with MTCA.4. W:19th IEEE Real Time Conference (RT-2014), [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84937122434&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=High-Performance+Image+Acquisition+and+Process> [Dostęp 2015-11-02]
- Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Perek Piotr, Napieralski Andrzej, Butkowski Łukasz, Branlard J., Fenner M., Schlarb H., Yang B.: High-Speed Data Processing Module for LLRF. W:19th IEEE Real Time Conference (RT-2014), [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7097409> [Dostęp 2015-11-02]
- Jabłoński Grzegorz, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Orlikowski Mariusz, Perek Piotr, Napieralski Andrzej, Makijarvi P., Simrock S: IEEE 1588 Time Synchronization Board in MTCA.4 Form Factor. W:19th IEEE Real Time Conference (RT-2014), [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7097411> [Dostęp 2015-11-02]
- Makowski Dariusz, Fenner M., Ludwig F., Mavric U., Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej, Perek Piotr, Szewiński J., Schlarb H.: Standardized Solution for Management Controller for MTCA.4. W:19th IEEE Real Time Conference (RT-2014), [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7097410> [Dostęp 2015-11-02]

Opis całości:

20th International Workshop Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC 2014. . Wielka Brytania, 24-26.09.2014. Greenwich, London: Therminic 2014 2014, 150 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Janicki Marcin, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Green's Function Solution of Hyperbolic Heat Equation Suitable for Thermal Analysis of Electronic Nanostructures. W: 20th International Workshop Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC 2014, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6972508&punumber%3D6966886%26sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A69724 [Dostęp 2015-11-02]
- Zając Piotr, Galicia Melvin, Maj Cezary, Napieralski Andrzej: Optimizing Temperature Distribution in Modern Processors through Efficient Floorplanning. W: 20th International Workshop Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC 2014. Greenwich, London 2014, s. 1-6.

Opis całości:

Committee Organizing: EuroSimE 2014. 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems.. Ghent, 7-9.04.2014. [Dokument elektroniczny] 2014.

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Zając Piotr, Maj Cezary, Szermer Michał, Lobur Mykhaylo, Napieralski Andrzej: Analytical tool for electro-thermal modelling of microbolometers. W: EuroSimE 2014. 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-13]
- Janicki Marcin, Zając Piotr, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Compact Thermal Modeling of Microbolometers. W: EuroSimE 2014. 15th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6813849> [Dostęp 2015-11-02]

Opis całości:

Innovation for Secure and Efficient Transmission Grids. CIGRE Belgium Conference. . Brussels, 12-14.03.2014. Bruksela: Cigre Belgium 2014, 100 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Jędrzejczak Jakub, Anders George, Sękalski Przemysław: Analysis of the Effects of Harmonics on a Digital Protective Relay Operation. W: Innovation for Secure and Efficient Transmission Grids. CIGRE Belgium Conference. Bruksela 2014, s. 1-14.

Opis całości:

IPAC14. The 5th International Particle Accelerator Conference. . Dresden, 15-20.06.2014. [B.m.]: [B.w.] 2014, 1500 s.;

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Felber M., Butkowski Łukasz, Duhme H., Fenner M., Gerth C., Mavric U., Peier P., Schlarb H., Steffen B., Kozak Tomasz, Prędko Paweł, Przygoda Konrad: Compact MTCA.4 based laser synchronization. W: IPAC14. The 5th International Particle Accelerator Conference. [B.m.] 2014, s. 1823-1825.
- Przygoda Konrad, Kozak Tomasz, Prędko Paweł, Branlard J., Felber M., Gerth C., Heuer M., Mavric U., Peier P., Steffen B., Schlarb H.: MTCA.4 module for cavity and laser piezo operation. W: IPAC14. The 5th International Particle Accelerator Conference. [B.m.] 2014, s. 3140-3142.

Opis całości:

MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. . Ukraina, 22-24 czerwca 2014. Lwów: Lwowskie Wydawnictwo Politechniki Lwowskiej 2014, 300 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Matviykyv Oleh, Szermer Michał, Augustyniak Izabela: Bio-Particles Flow Model for Computer-Aided Design of Lab-Chip Devices. W: MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. Lwów 2014, s. 6-7.

- Łaciak Mariusz, Zabierowski Wojciech: Integration Google Web Toolkit with J2EE Platform. W: MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. Lwów 2014, s. 79-81.
- Ostrowski Dawid, Zabierowski Wojciech: Public Transport Schedule Service Platform for Android Mobile Devices. W: MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. Lwów 2014, s. 104-105.
- Melnyk Mykhaylo, Kernytskyy Andriy, Lobur Mykhaylo, Szermer Michał, Zając Piotr, Zabierowski Wojciech: Study of characteristics of MEMS Thermo-Electric Actuators. W: MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. Lwów 2014, s. 39-41.
- Kryvyy Rostyslav, Melnyk Mykhaylo, Matviyiv Oleh, Zając Piotr, Maj Cezary, Szermer Michał: Using COMSOL Multiphysics for Modeling Processes in Microbolometer. W: MEMSTECH 2014. Proceedings of Xth International Conference. Perspective Technologies and Methods in MEMS Design. Lwów 2014, s. 48-50.

Opis całości:

MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014.. . Lublin, 19-21.06.2014. Łódź: Lodz University of Technology. Department of Micro 2014, 548 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Napieralski Jan, Pastuszka Michał, Sankowski Wojciech: 3D Face Geometry Analysis for Biometric Identification. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-05]
- Nowak Piotr: A Comparative Study on Biometric Hand Identification. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Cłapa Jakub, Błasiński Henryk, Grabowski Kamil, Sękalski Przemysław: A Fisheye Distortion Correction Algorithm Optimized for Hardware Implementations. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Grabowski Kamil, Cłapa Jakub: A Low-Power Embedded System for Visual Vehicle Detection. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Janicki Marcin, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Convergence of Green's Function Heat Equation Solutions in Electronic Nanostructures. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6872202> [Dostęp 2015-11-02]
- Kacperski Damian, Włodarczyk Michał, Grabowski Kamil, Neves Joao: Evaluation of Human Silhouette Detection Methods for a Non-cooperative Biometric System. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Włodarczyk Michał, Sękalski Przemysław: Evaluation of Time-Scale Modification Methods for Audio Signals on Mobile Devices with Android OS. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Michalak Mateusz, Sękalski Przemysław, Grabowski Kamil, Izydorczyk Sebastian : Fast FPGA-based Frame Grabber for Digital Progressive Scan Image Sensors. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: High-voltage Trapezoidal Waveform Generator with Edge-rounding Functionality Implementations. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Pękoślawski Bartosz, Pietrzak Piotr, Andrzejczak Artur, Łęczycki Paweł, Topiłko Jędrzej, Napieralski Andrzej: Hybrid Power System for Truck Recognition System. W:MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]

- Borzęcki Maciej, Balcerzak Bartosz, Kamiński Marek, Napieralski Andrzej: Image Container Storage Format for Applications in Echocardiography Simulation. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Marciniak Paweł, Kotas Rafał, Kamiński Marek, Ciota Zygmunt: Implementation of Artificial Intelligence Methods on Example of Cardiovascular Diseases Risk Stratification. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Balcerzak Bartosz, Borzęcki Maciej, Kamiński Marek, Napieralski Andrzej: Low-Cost Transesophageal Echocardiography Simulation Probe for Training Application in Medicine. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Galicia Melvin, Zając Piotr, Maj Cezary, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Modelling Modern Processors Using FEM and Compact Model – a Comparative Study. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Andrzejczak Artur, Łęczycki Paweł, Pietrzak Piotr, Pękosławski Bartosz, Napieralski Andrzej: Module Hardware Structure of Wireless Vehicle Weight Measurement System. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Kosobutskyy Petro, Komarnutskyy Mykhaylo, Maj Cezary, Zając Piotr, Szermer Michał, Zabierowski Wojciech: Monte Carlo Modeling of Stiffness of MEMS Membrane. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Jankowski Mariusz: Monte-Carlo and Transient-Noise Simulation Analysis of Rolling-Shutter Binary Readout Pixel Circuit. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Matviykyv Oleh, Lobur Mykhaylo, Napieralski Andrzej, Szermer Michał, Zabierowski Wojciech, Augustyniak Izabela: Multiscale Flow Model for Simulation of Biofluidic Mixtures in Lab-Chip Devices. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Kotas Rafał, Ciota Zygmunt: Olfactory Event-Related Potentials Recordings Analysis Based on Modified EEG Registration System. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Łęczycki Paweł, Andrzejczak Artur, Pietrzak Piotr, Pękosławski Bartosz, Napieralski Andrzej: Sensor Reliability Evaluation Method in Multi-Sensor Control Systems. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: Sizing of Photovoltaic Array for Low Feed-in Tariffs. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]
- Maj Cezary, Zając Piotr, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: The Influence of Residual Stress Induced by Wafer Bonding on MEMS Membrane Properties. W: MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014., [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-06]

Opis całości:

SEMI-THERM. Thirtieth Annual IEEE Semiconductor Thermal Measurement, Modeling and Management Symposium. Proceedings 2014. . San Jose, 09-13.03.2014 r.. Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers 2014, 251 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Janicki Marcin, De Mey Gilbert, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Comparison of Fourier and Non-Fourier Heat Transfer in Nanoscale Semiconductor Structures. W: SEMI-THERM. Thirtieth Annual IEEE Semiconductor Thermal Measurement, Modeling and Management Symposium. Proceedings 2014, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: [Dostęp 2015-11-02]

Opis całości:

XXII Ukrainian-Polish Conference on "CAD in Machinery Design. Implementation and Educational Issues" CADMD'2014. . Lwów, Ukraina, 10-11.10.2014. Lwów: Publishing House of Lviv Polytechnic National Univ 2014, 192 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Bartyzel Rafał, Starzak Łukasz: Fluorescent Lamp Model with Power and Temperature Dependence. W: XXII Ukrainian-Polish Conference on "CAD in Machinery Design. Implementation and Educational Issues" CADMD'2014. Lwów 2014, s. 53-55.
- Lobur Mykhaylo, Starzak Łukasz, Stefanskyi Andrii: Power Semiconductors for Electric Vehicles: Realities and Prospects. W: XXII Ukrainian-Polish Conference on "CAD in Machinery Design. Implementation and Educational Issues" CADMD'2014. Lwów 2014, s. 96-100.
- Starzak Łukasz, Zubert Mariusz, Napieralska Małgorzata, Jabłoński Grzegorz, Napieralski Andrzej: SiC MPS Diode Model for SPICE. W: XXII Ukrainian-Polish Conference on "CAD in Machinery Design. Implementation and Educational Issues" CADMD'2014. Lwów 2014, s. 160-161.

M, N: Opublikowane komunikaty/streszczenia, postery (z konferencji organizowanych za granicą i w

O: Recenzje (tylko te, których treść została opublikowana)

P: Inne (np. udział w redagowaniu czasopism, materiałów konferencyjnych, skryptów, podręczników itd.)

MIXDES 2014. Proceedings of the 21st International Conference. Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Lublin, Poland 19-21 June, 2014.. Red. Napieralski Andrzej. Łódź: Lodz University of Technology. Department of Micro 2014.

A: Monografie

B: Podręczniki

C: Skrypty

D: Książki popularno - naukowe i inne

E: Tłumaczenia (tylko te, których treść została opublikowana)

F: Rozdziały w książkach

G: Patenty (opublikowane, bez zgłoszeń patentowych)

H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

Cieślik-Guerra U. I., Fila Michał, Kamiński Marek, Kotas Rafał, Wróblewski Janusz, Trzos Ewa, Uznańska-Loch Barbara, Rechciński Tomasz, Wierzbowska-Drabik Karina, Kasprzak J., Kurpesa M.: Correlation between the activity of the autonomic nervous system and the endothelial function in patients with acute coronary syndrome. *Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej*, 2014, rocznik 124, nr 10, s. 509-515, [Dokument elektroniczny] 2014. Tryb dostępu: http://www.pamw.pl/sites/default/files/81_Cieslik-Guerra_online_1.pdf [Dostęp], Zasięg: DOM, ["lista filadelfijska: IF = 1,833"]

I, J: Artykuły w czasopiśmie (wydanych za granicą lub w Polsce)

Waszyrowski Tomasz, Tylman Wojciech, Napieralski Andrzej, Trafidło Tamara, Majewski Sebastian, Kamiński Marek, Kulesza Zbigniew, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Tomala Radosław, Wenerski Maciej, Górski Paweł: System oceny stanu ogólnego pacjenta-prezentacja nowej metody. *Polski Przegląd Kardiologiczny*, 2014, rocznik 16, nr 2, s. 83-87, Zasięg: DOM,

Szermer Michał, Jankowski Mariusz, Amrozik Piotr, Kielbik Rafał, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: DMCS - układy scalone dla nauki i przemysłu. *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, 2014, rocznik 83, nr 6, s. 638-641, Zasięg: DOM,

Sękalski Przemysław: Przetwarzanie strumienia wideo z wykorzystaniem układów FPGA. *Przegląd Telekomunikacyjny + Wiadomości Telekomunikacyjne*, 2014, rocznik 83, nr 6, s. 642-645, Zasięg: DOM,

Zbróg Zbigniew, Brych Katarzyna, Cłapa Jakub, Kaczmarek Bożena, Cłapa Marian: Przetwornik sygnału akustycznego na sygnał świetlny jako przystawka do aparatu do dializy otrzewnowej. *Valetudinaria. Postępy medycyny klinicznej i wojskowej*, 2014, rocznik 15, nr 1, s. 50-52, Zasięg: DOM,

Tylman Wojciech: Ochrona przemysłowych systemów sterowania przez analizę ruchu sieciowego. *Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie / Politechnika Śląska*, 2014, rocznik, nr 74, s. 101-111, Zasięg: DOM,

Wenerski Maciej, Tylman Wojciech, Napieralski Andrzej, Trafidło Tamara, Waszyrowski Tomasz, Tomala Radosław, Marciniak Paweł, Kotas Rafał, Kamiński Marek, Kulesza Zbigniew: Simulation of medical data as a way of speeding up development of algorithms for a system for estimation of patient's health. *Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie / Politechnika Śląska*, 2014, rocznik, nr 74, s. 631-639, Zasięg: DOM,

K, L: Referaty z konferencji (organizowanych za granicą lub w Polsce)

M, N: Opublikowane komunikaty/streszczenia, postery (z konferencji organizowanych za granicą i w

O: Recenzje (tylko te, których treść została opublikowana)

P: Inne (np. udział w redagowaniu czasopism, materiałów konferencyjnych, skryptów, podręczników itd.)