

### 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:*

Wide area monitoring, protection and control systems: the enabler for smarter grids. Ed. Vaccaro Alfredo, Zobaa Ahmed. Londyn: The Institution of Engineering and Technology 2016, 200 p.; . C5. [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://digital-library.theiet.org/content/books/po/pbpo073e;jsessionid=1bg85117f7ckc.x-iet-live-01>. [Dostęp 17/01/12]. DOI: 10.1049/PBPO073E. Zasięg: INT.

#### *Rozdział zamieszczony w monografii:*

- Gomez Oscar, Anders George: Reliability-based substation monitoring systems placement. W: Wide area monitoring, protection and control systems: the enabler for smarter grids. Londyn: 2016, p. 19-44.

### G: Patenty (opublikowane, bez zgłoszeń patentowych)

### H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

Sakowicz Agata, Hejduk Paulina, Pietrucha Tadeusz, Nowakowska Magdalena, Płuciennik Elżbieta, Pospiech Karolina, Gach Agnieszka, Rybak-Krzyszowska Magda, Sakowicz Bartosz, Kamiński Marek, Krasomski Grzegorz, Biesiada Lidia: Finding NEMO in preeclampsia. AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, 2016, vol. 214, no. 4, p. 1-7, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84957927913&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=hejduk&st2=&sid=92196D4C95820DEFDD0760D06BE58> [Dostęp 11.01.2017], DOI: 10.1016/j.ajog.2015.11.002, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Kazani Ilda, De Mey Gilbert, Klepaczko Rafał, Hertleer Carla, Guxho Genti, Van Langenhove Lieva, Napieralski Andrzej: Influence of dry cleaning on the electrical resistance of screen printed conductors on textiles. Autex Research Journal, 2016, vol. 16, no. 3, p. 146-153, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <https://www.degruyter.com/view/j/aut.ahead-of-print/aut-2015-0019/aut-2015-0019.xml> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.1515/aut-2015-0019, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Lipiec P., Wejner-Mik Paulina, Wdowiak-Okrojek Katarzyna, Szymczyk Ewa, Skurski Adam, Napieralski Andrzej, Kamiński Marek, Szymczyk Konrad, Kasprzak J.: Fusion of morphological data obtained by coronary computed tomography angiography with quantitative echocardiographic data on regional myocardial function. Cardiology Journal, 2016, vol. 23, no. 3, p. 264-269, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [https://journals.viamedica.pl/cardiology\\_journal/article/view/CJ.a2016.0015/35133](https://journals.viamedica.pl/cardiology_journal/article/view/CJ.a2016.0015/35133) [Dostęp 18.10.2016], DOI: 10.5603/CJ.a2016.0015, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Tylman Wojciech, Waszyrowski Tomasz, Napieralski Andrzej, Kamiński Marek, Trafidło Tamara, Kulesza Zbigniew, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Tomala Radosław, Wenerski Maciej: Real-time prediction of acute cardiovascular events using hardware-implemented Bayesian networks. *COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE*, 2016, vol. 69, no. , p. 245-253, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010482515002966> [Dostęp 18.10.2016], DOI: 10.1016/j.combiomed.2015.08.015, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Tylman Wojciech: Computer Science and Philosophy: Did Plato Foresee Object-Oriented Programming?. *Foundations of Science*, 2016, vol. -, no. -, p. 1-14, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10699-016-9506-7> [Dostęp 17.01.2017], DOI: 10.1007/s10699-016-9506-7, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Kamiński Marek, Cieślak-Guerra Urszula, Kotas Rafał, Mazur Piotr, Marańda Witold, Piotrowicz Maciej, Sakowicz Bartosz, Napieralski Andrzej, Trzos Ewa, Uznańska-Loch Barbara, Rechciński Tomasz, Kurpesa Małgorzata: Evaluation of the impact of atmospheric pressure in different seasons on blood pressure in patients with arterial hypertension. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health*, 2016, vol. 29, no. 5, p. 783-792, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ijom.eh.eu/Evaluation-of-the-impact-of-atmospheric-pressure-in-different-seasons-on-blood-pressure-in-patients-with-arterial-hypertension,60063>, [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.13075/ijom.eh.1896.00546, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Cierniak Marcin, Timler Dariusz, Wieczorek Andrzej , Sękalski Przemysław, Borkowska Natalia, Gaszyński Tomasz: The comparison of the technical parameters in endotracheal intubation devices: the Cmac, the Vividtrac, the McGrath Mac and the Kingvision. *JOURNAL OF CLINICAL MONITORING AND COMPUTING*, 2016, vol. 30, no. 4, p. 379–387, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10877-015-9727-2> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.1007/s10877-015-9727-2, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Zając Piotr, Galicia Cota Melvin Estuardo, Maj Cezary, Napieralski Andrzej: Impact of floorplanning and thermal vias placement on temperature in 2D and 3D processors. *MICROELECTRONICS JOURNAL*, 2016, vol. 52, no. , p. 40-48, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026269216000574> [Dostęp 29.07.2016], DOI: 10.1016/j.mejo.2016.02.013, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

De Mey Gilbert, Torzewicz Tomasz, Kawka Piotr, Czerwoniec Andrzej , Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: Analysis of nonlinear heat exchange phenomena in natural convection cooled electronic systems. *MICROELECTRONICS RELIABILITY*, 2016, vol. 67, no. , p. 15-20, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271416304139> [Dostęp 05.01.2017], DOI: 10.1016/j.microrel.2016.11.003, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Zubert Mariusz, Raszkowski Tomasz, Samson Agnieszka, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: The distributed thermal model of fin field effect transistor. *MICROELECTRONICS RELIABILITY*, 2016, vol. 67, no. , p. 9-14, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0026271416303845> [Dostęp 05.01.2017], DOI: 10.1016/j.microrel.2016.09.021, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Kurzych Anna, Kowalski Jerzy, Sakowicz Bartosz, Krajewski Zbigniew, Jaroszewicz Leszek: The laboratory investigation of the innovative sensor for torsional effects in engineering structures' monitoring. *OPTO-ELECTRONICS REVIEW*, 2016, vol. 24, no. 3, p. 134-143, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84983470465&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=kurzych&st2=&sid=92196D4C95820DEFDD0760D06BE5> [Dostęp 11.01.2017], DOI: 10.1515/oere-2016-0017, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Barański Przemysław, Pietrzak Piotr: Computational Effective Fault Detection by Means of Signature Functions. *PLoS One*, 2016, vol. , no. 7, p. 1-20, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0150787> [Dostęp 10.03.2016], DOI: 10.1371/journal.pone.0150787, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

Jaroszewicz Leszek, Kurzych Anna, Krajewski Zbigniew, Marć Paweł, Kowalski Jerzy, Bobra Piotr, Zembaty Zbigniew, Sakowicz Bartosz, Jankowski Robert: Review of the usefulness of various rotational seismometers with laboratory results of fibre-optic ones tested for engineering applications. *SENSORS*, 2016, vol. 16, no. 12, p. 1-22, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006705562&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=jaroszewicz&st2=&sid=79C9B0289864FEF243A63950> [Dostęp 10.01.2017], DOI: 10.3390/s16122161, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska"]

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

- Solecki Patryk, Zabierowski Wojciech: THE IMPLEMENTATION OF SIGNAL ANALYSIS IN JAVA TO DETERMINE THE SOUND OF HUMAN VOICE AND ITS GRAPHICAL REPRESENTATION IN STANDARD MUSIC NOTATION. *Facta universitatis - series: Electronics and Energetics*, 2016, vol. 29, no. 1, p. 139-149, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q12JKaWtvmduWDF7HpU&page=1&doc=18](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=Q12JKaWtvmduWDF7HpU&page=1&doc=18) [Dostęp 11.01.2017], DOI: 10.2298/FUEE1601139S, Zasięg: INT,
- Makowski Dariusz: A New Methodology for Designing and Development of Complex Systems for High Energy Physics. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 4, p. 123-132, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS\\_4\\_2016\\_2.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS_4_2016_2.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,
- Zabierowski Wojciech, Ciechanowski Cezary: Application that Assists Modern Website Positioning: Modern SEO. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 4, p. 133-139, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS\\_4\\_2016\\_3.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS_4_2016_3.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,
- Kacperski Damian, Sankowski Wojciech, Włodarczyk Michał, Grabowski Kamil: Calibration of Vision Systems Operating in Separate Coordinate Systems. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 1, p. 10-15, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/199449/IJMCS\\_1\\_2016\\_2.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/199449/IJMCS_1_2016_2.pdf) [Dostęp 11.01.2017], Zasięg: INT,
- Nazdrowicz Jacek, Szermer Michał, Maj Cezary, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Comparative study on various microbolometer structures. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 1, p. 16-25, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/199449/IJMCS\\_1\\_2016\\_3.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/199449/IJMCS_1_2016_3.pdf) [Dostęp 08.08.2017], Zasięg: INT,
- Plewiński Paweł, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej: Embedded System for Remote Control of a 3D Camera Rig. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 3, p. 87-91, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS\\_3\\_2016\\_2.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS_3_2016_2.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,
- Nazdrowicz Jacek: Extracting and Updating Data Performance During Bulk Numerical Calculations in Databases. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 4, p. 140-146, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS\\_4\\_2016\\_4.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255709/IJMCS_4_2016_4.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,
- Kamiński Marek, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Sałata Maciej: Modelling of the Blood Sugar Level with the Use of Genetic Algorithms. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 3, p. 92-99, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS\\_3\\_2016\\_3.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS_3_2016_3.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,
- Kielanowski Paweł, Zabierowski Wojciech, Adamek Łukasz, Gęsiarz Hubert: The Use of Web Technologies on the Example of the Online Store Application Supporting Graphical Selection of Clothing for Clients. *International Journal of Microelectronics and Computer Science*, 2016, vol. 7, no. 3, p. 109-113, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS\\_3\\_2016\\_5.pdf](http://journal.dmcs.pl/documents/10630/255519/IJMCS_3_2016_5.pdf) [Dostęp 09.08.2017], Zasięg: INT,

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

### *Opis całości:*

10th Annual TechConnect World Innovation Conference and Expo, Held Jointly with the 19th Annual Nanotech Conference and Expo, and the 2016 National SBIR/STTR Conference (NANOTECH 2016). . Washington, . Washington, USA: TechConnect 2016, 342 s.; A4

### *Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Zubert Mariusz, Raszkowski Tomasz, Janicki Marcin, Samson Agnieszka, Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: 3-D Thermal Simulator Dedicated for Modern Silicon Structures. W: 10th Annual TechConnect World Innovation Conference and Expo, Held Jointly with the 19th Annual Nanotech Conference and Expo, and the 2016 National SBIR/STTR Conference (NANOTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [Dostęp 13.01.2017]

- Raszkowski Tomasz, Samson Agnieszka, Zubert Mariusz, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: Application of ant colony optimization algorithm to the thermal parameter estimation of modern electronic structures. W:10th Annual TechConnect World Innovation Conference and Expo, Held Jointly with the 19th Annual Nanotech Conference and Expo, and the 2016 National SBIR/STTR Conference (NANOTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [Dostęp 13.01.2017]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 11th Conference on Integrated Optics: Sensors, Sensing Structures, and Methods (IOS 2016). Szczyrk, . [Dokument elektroniczny] 2016.  
<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/volume.aspx?volumeid=17735>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Jankowski Mariusz, Cichalewski Wojciech, Makowski Dariusz, Orlikowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Application of microelectronics in high energy physics and space technology. W:11th Conference on Integrated Optics: Sensors, Sensing Structures, and Methods (IOS 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2551670&resultClick=1> [Dostęp 24.01.2017]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 15th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm). Las Vegas, Nevada, . [Dokument elektroniczny] 2016.  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7510581>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Zubert Mariusz, Zając Piotr, Raszkowski Tomasz, Nowak Piotr, Janicki Marcin, Samson Agnieszka, Galicia Cota Melvin Estuardo, Napieralski Andrzej: DPL based electro-thermal modelling of Fin-FET transistors. W:15th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7517669/> [Dostęp 03.10.2016]
- Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Napieralski Andrzej: Investigation of internal package structure based on the analysis of dynamic temperature response. W:15th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems (ITherm), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7517587/> [Dostęp 30.09.2016]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 17th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE). Montpellier, . [Dokument elektroniczny] 2016. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7459073>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Samson Agnieszka, Janicki Marcin, Raszkowski Tomasz, Zubert Mariusz: Determination of average heat transfer coefficient value in compact thermal models. W:17th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7463334/> [Dostęp 13.01.2017]
- Maj Cezary, Szermer Michał, Napieralski Andrzej, Kirjusha B., Tchkalov A., Michalik P.: Macro model of capacitive MEMS accelerometer in CADENCE environment. W:17th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Microelectronics and Microsystems (EuroSimE), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7463311/> [Dostęp 13.01.2017]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 2016 IEEE-NPSS Real Time Conference (RT 2016). Padwa, . [Dokument elektroniczny] 2016. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7529273>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Rota Lorenzo, Steffen Bernd, Mielczarek Aleksander, Gerth C., Makowski Dariusz, Weber Marc, Balzer Matthias, Nasse Michael, Caselle Michele, Hiller Nicole, Schonfeldt Patrik, Walther Sophie, Mozzanica Aldo: An Ultra-fast Linear Array Detector for MHz Line Repetition Rate Spectroscopy. W:2016 IEEE-NPSS Real Time Conference (RT 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84985911916&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=An+Ultra-fast+Linear+Array+Detector+for+MHz+L> [Dostęp 24.01.2017]
- Mielczarek Aleksander, Makowski Dariusz, Perek Piotr, Napieralski Andrzej, Sztoch Przemysław: FPGA-based image analyzer for calibration of stereo vision rigs. W:2016 IEEE-NPSS Real Time Conference (RT 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [Dostęp 30.09.2016]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON). Kraków, . [Dokument elektroniczny] 2016.  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7489276>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Jankowski Mariusz, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Microelectronics in Poland - from accelerators to space technology. W:21st International Conference on Microwave, Radar and Wireless Communications (MIKON), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7491987&queryText=microelectronics%20in%20poland%20-%20from%20accelerators%20to%20space&new> [Dostęp 24.01.2017]

*Opis całości:*

22nd International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC 2016). . Budapeszt, . Węgry: IEEE 2016, 350 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Zając Piotr, Maj Cezary, Napieralski Andrzej: Analysis of the impact of power distribution on the efficiency of microchannel cooling in 3D ICs. W:22nd International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [ieeexplore.ieee.org/document/7749033](http://ieeexplore.ieee.org/document/7749033) [Dostęp 13.01.2017]
- Raszkowski Tomasz, Zubert Mariusz, Samson Agnieszka, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: DPL thermal model of test microchip structure without cavity dedicated to estimation of nanoelectronic circuits thermal properties. W:22nd International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7749039/> [Dostęp 13.01.2017]
- Torzewicz Tomasz, Samson Agnieszka, Raszkowski Tomasz, Janicki Marcin, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Investigation of heat transfer coefficient variation in air cooled hybrid electronic circuits. W:22nd International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (THERMINIC 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7749061/> [Dostęp 13.01.2017]

*Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS 2016). Pekin, . [Dokument elektroniczny] 2016.  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7747737>

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Gomez Oscar, Anders George, Zapata Carlos: Probabilistic-based identification of coherent generators. W:International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7764124/> [Dostęp 11.01.2017]
- Wojdowski Łukasz, Anders George: Substation reliability evaluation with dependent outages using Bayesian networks. W:International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7764102/> [Dostęp 11.01.2017]

#### *Opis całości:*

Napieralski Andrzej: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Łódź, . [Dokument elektroniczny] 2016. DMCS

#### *Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Nowak Piotr, Sankowski Wojciech, Krotewicz Paweł: 3D face and hand scans acquisition system dedicated for Multimodal Biometric identification. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529772/> [Dostęp 25.11.2016]
- Plewiński Paweł, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej: Closed-loop laser stabilization system. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529705/> [Dostęp 25.11.2016]
- Zając Piotr, Maj Cezary, Galicia Cota Melvin Estuardo, Napieralski Andrzej: Coupled thermo-fluidic simulation for design space exploration of microchannels in liquid-cooled 3D ICs. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529743/> [Dostęp 25.11.2016]
- Makowski Filip, Cichalewski Wojciech, Napieralski Andrzej, Killenberg M., Branlard Julien, Schmidt Christian, Piotrowski Adam: Design and implementation of LLRF station software suite in distributed control system used in E-XFEL. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529706/?reload=true> [Dostęp 23.01.2017]
- Perek Piotr, Makowski Dariusz, Napieralski Andrzej: Efficient uncalibrated rectification method for stereo vision systems. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529707/> [Dostęp 25.11.2016]
- Włodarczyk Michał, Kacperski Damian, Krotewicz Paweł, Grabowski Kamil: Evaluation of head pose estimation methods for a non-cooperative biometric system. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529773/> [Dostęp 25.11.2016]
- Zelaya Jensen, Makowski Dariusz, Perek Piotr, Napieralski Andrzej: Human machine interface for data acquisition systems applied in high energy physics. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529708/> [Dostęp 25.11.2016]
- Nazdrowicz Jacek: Modelling microbolometer using Matlab/SIMULINK package with thermal noise sources. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529745/> [Dostęp 25.11.2016]
- Samson Agnieszka, Torzewicz Tomasz, Raszkowski Tomasz, Janicki Marcin, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Modelling of average radiation and convection heat transfer coefficient value in electronic systems. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529746/> [Dostęp 23.01.2017]
- Kacperski Damian, Krotewicz Paweł, Włodarczyk Michał, Grabowski Kamil: Pose-oriented face images acquisition platform. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529778/> [Dostęp 24.01.2017]
- Szubert Aleksander, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej: SDI image acquisition module for 3D applications. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529709/> [Dostęp 23.01.2017]
- Raszkowski Tomasz, Zubert Mariusz, Samson Agnieszka, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: Thermal simulation of nanoscale platinum heaters. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529750/> [Dostęp 25.11.2016]

#### *Opis całości:*

The 13th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2016). . Praga, . Czechy: The IET Czech Network 2016, 195 s.; A4

#### *Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Stefanskyi Andrii, Starzak Łukasz, Napieralski Andrzej: Improvement of an electro-thermal model of SiC MPS diodes. W: The 13th International Seminar on Power Semiconductors (ISPS 2016). Czechy 2016, s. 1-6.

#### *Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016). Lviv-Polyana, . [Dokument elektroniczny] 2016.  
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7503013>

#### *Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Maj Cezary, Zając Piotr, Szermer Michał, Melnyk Mykhaylo, Napieralski Andrzej, Lobur Mykhailo: Analytical modelling of bossed membrane. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7507508/> [Dostęp 30.09.2016]
- Holovatyy Andriy, Teslyuk Vasyl, Lobur Mykhailo, Szermer Michał, Maj Cezary: Mask Layout design of single-and double-arm electrothermal microactuators. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7507513/> [Dostęp 24.01.2017]
- Knapkiewicz Paweł, Melnyk Mykhaylo, Teslyuk Vasyl, Dziuban Jan, Lobur Mykhailo, Szermer Michał: Mechatronic laboratory stand. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7507514/> [Dostęp 30.09.2016]
- Napieralski Jan: Statistical methods for data prediction. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7507532/> [Dostęp 30.09.2016]
- Kozarzewska Anna, Zabierowski Wojciech: The use of web technologies based on the example of an application for composing a diet. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [Dostęp 22.09.2017]
- Jagieło Adam, Zabierowski Wojciech: The use of web technologies on the example of the hosting service application.. W:XII International Conference on Perspective Technologies and Methods in MEMS Design (MEMSTECH 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [Dostęp 22.09.2017]

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

#### *Opis całości:*

Komitet Konferencyjny : 2016 IEEE-NPSS Real Time Conference (RT 2016). Padwa, . [Dokument elektroniczny] 2016. <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7529273>

#### *Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:*

- Poster: Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Perek Piotr, Fenner Michael, Schlarb Holger, Napieralski Andrzej: Automated Testing of MicroTCA.4 Modules. W: 2016 IEEE-NPSS Real Time Conference (RT 2016). Włochy 2016, s. 1.

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

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

Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Red. Napieralski Andrzej. Łódź: Politechnika Łódzka, KMiTI 2016.

### 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:*

Zarządzanie zmianą technologiczną w rolnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym. Praca zbiorowa red. Rogu Anna, Piasecki Bogdan. Łódź: Społ. Akad. Nauk 2015, 272 s.; . . [Dokument elektroniczny] 2015. Tryb dostępu: [http://www.eedri.pl/pdf/zarz\\_zmiana.pdf](http://www.eedri.pl/pdf/zarz_zmiana.pdf). [Dostęp 16/11/09]. Zasięg: DOM.

#### *Rozdział zamieszczony w monografii:*

- Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej, Stępień Wojciech, Ulański Jacek: Rewolucja nanotechnologiczna w łódzkim rolnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym. W: Zarządzanie zmianą technologiczną w rolnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym. Łódź: 2015, s. 169-184.

#### *Opis całości:*

ENERGETYKA PROSUMENCKA PRÓBA KONSOLIDACJI W ASPEKTACH PRZYRODNICZYM SPOŁECZNYM EKONOMICZNYM I TECHNICZNYM. Praca zbiorowa red. Popczyk Jan, Kucęba Robert, Dębowski Krzysztof, Jędrzejczyk Waldemar. Gliwice: Wydawnictwo Politechniki Śląskiej 2016, 322 s.; . B5. Zasięg: DOM.

#### *Rozdział zamieszczony w monografii:*

- Marańda Witold: Analiza bilansu energetycznego systemów PV podłączonych do sieci. W: ENERGETYKA PROSUMENCKA PRÓBA KONSOLIDACJI W ASPEKTACH PRZYRODNICZYM SPOŁECZNYM EKONOMICZNYM I TECHNICZNYM. Gliwice: 2016, s. 185-195.

### G: Patenty (opublikowane, bez zgłoszeń patentowych)

PAT\_WLA. Polska, nr 223795. Panel z układami elektronicznymi i zestaw paneli. Int. Cl. . . Twórcy: Jung Jarosław, Polanowski Piotr, Kiełbik Rafał, Zatorski W, Ulański Jacek, Napieralski Andrzej, Pakuła Tadeusz, Hałagan Krzysztof. Opubl. 14.11.2016.

### H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

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

Plewiński Paweł, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej: Closed-loop Laser Stabilization System. Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania, 2016, rocznik 57, nr 12, s. 81-84, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529705/> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.1109/MIXDES.2016.7529705, Zasięg: DOM,



Zelaya Jensen, Makowski Dariusz, Perek Piotr, Napieralski Andrzej: Human Machine Interface for data acquisition systems applied in High Energy Physics. Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania, 2016, rocznik 57, nr 12, s. 14-21, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529708/> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.1109/MIXDES.2016.7529708, Zasięg: DOM,

Adamski Dominik, Jabłoński Grzegorz, Perek Piotr, Napieralski Andrzej: Polyhedral Source-to-Source Compiler. Elektronika : konstrukcje, technologie, zastosowania, 2016, rocznik 57, nr 12, s. 3-13, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7529786/> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.15199/13.2016.12.1, Zasięg: DOM,

Jankowski Mariusz, Makowski Dariusz, Cichalewski Wojciech, Napieralski Andrzej: Polish electronics in high energy physics and aerospace technology. Photonics Letters of Poland, 2016, rocznik 8, nr 2, s. 39-41, [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: <http://photonics.pl/PLP/index.php/letters/article/viewArticle/8-15> [Dostęp 24.01.2017], DOI: 10.4302/plp.2016.2.04, 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**

##### *Opis całości:*

Hałagan Krzysztof: Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016). Łódź, . [Dokument elektroniczny] 2016. [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf)

##### *Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:*

- Poster: Kupis Joanna, Jabłoński Grzegorz: A Different View of ARUZ: Systolic Array Approach. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 17.01.2017]
- Poster: Mudza Zbigniew, Kiełbik Rafał, Rudnicki Kamil, Amrozi Piotr, Jabłoński Grzegorz: ARUZ dedicated firmware. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 27.01.2017]
- Poster: Hałagan Krzysztof, Kupis Joanna, Grajkowski Marcin, Stożek Dominik: ARUZ Dedicated Software. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 17.01.2017]
- Poster: Jabłoński Grzegorz, Kupis Joanna: The ARUZ Supersimulator: Board Testing System. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 17.01.2017]
- Poster: Amrozi Piotr, Jabłoński Grzegorz: The ARUZ Supersimulator: DBoard Embedded System. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 17.01.2017]
- Streszczenie: Kiełbik Rafał, Jabłoński Grzegorz, Amrozi Piotr, Mudza Zbigniew, Kupis Joanna: ARUZ - the unique massively parallel FPGA - based system. W:Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016), [Dokument elektroniczny] 2016. Tryb dostępu: [http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016\\_Book\\_of\\_abstracts.pdf](http://kfm.p.lodz.pl/kfm-conferences/aruz-workshop/files/ARUZ-Workshop2016_Book_of_abstracts.pdf) [Dostęp 17.01.2017]

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

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

Dedicated parallel machines - a breakthrough in computation (ARUZ-Workshop 2016). Red. Hałagan Krzysztof. Łódź: Politechnika Łódzka 2016.