

### A: Monografie

Tylman Wojciech: Threat detection systems using bayesian networks. Based on practical implementations in the fields of computer science and electrical engineering. Łódź: Politechniki Łódzkiej 2013, 176 s.; . C5. Zasięg: INT.

### B: Podręczniki

### C: Skrypty

### D: Książki popularno - naukowe i inne

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

### F: Rozdziały w książkach

*Opis całości:*

New Results in Dependability and Computer Systems. Ed. Zamojski Wojciech, Mazurkiewicz Jacek, Sugier Jarosław, Walkowiak Tomasz, Kacprzyk Janusz. Switzerland: Springer 2013, 554 p.; . C5. Zasięg: INT.

*Rozdział zamieszczony w monografii:*

- Tylman Wojciech: Native Support for Modbus RTU Protocol in Snort Intrusion Detection System. W: New Results in Dependability and Computer Systems. Switzerland: 2013, p. 479-488.
- Tylman Wojciech: SCADA Intrusion Detection Based on Modelling of Allowed Communication Patterns. W: New Results in Dependability and Computer Systems. Switzerland: 2013, p. 489-500.
- Tylman Wojciech, Napieralski Andrzej, Kamiński Marek, Kulesza Zbigniew, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Tomala Radosław, Wenerski Maciej: System for Estimation of Patient's State - Discussion of the Approach. W: New Results in Dependability and Computer Systems. Switzerland: 2013, p. 501-511.

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

PAT\_WLA. Szwajcaria, nr 1729149. Solid state neutron detector system. Int. Cl. . . Twórcy: Mukherjee Bhaskar, Simrock Stefan, Makowski Dariusz, Grecki Mariusz. Opubl. 2013-01-09.

### H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

Starzak Łukasz, Zubert Mariusz, Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Napieralska Małgorzata, Jabłoński Grzegorz, Napieralski Andrzej: Behavioral Approach to SiC MPS Diode Electrothermal Model Generation. IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES, 2013, vol. 60, no. 2, p. 630-638, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=6361471&tag=1](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6361471&tag=1) [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1109/TED.2012.2222887, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 2,062"]

Makowski Dariusz, Jabłoński Grzegorz, Perek Piotr, Mielczarek Aleksander, Prędko Paweł, Schlarb H., Napieralski Andrzej: Firmware Upgrade in xTCA Systems. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2013, vol. 60, no. 5, p. 3639-3646, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.ieee-art-000006590029> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1109/TNS.2013.2275073, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,219"]

Pręcki Paweł, Kozak Tomasz, Szewiński J., Napieralski Andrzej: Recent Developments in Control Software for Optical Synchronization Applications at DESY. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2013, vol. 60, no. 5, p. 3461-3468, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,219"]

Rutkowski J., Czuba Krzysztof, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Schlarb H.: Vector Modulator Card for MTCA-Based LLRF Control System for Linear Accelerators. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2013, vol. 60, no. 5, p. 3609-3614, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=6616682](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6616682) [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1109/TNS.2013.2278372, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,219"]

Olsen R., Anders George, Holboell J., Gudmundsdottir U.S.: Modelling of Dynamic Transmission Cable Temperature Considering Soil-Specific Heat, Thermal Resistivity, and Precipitation. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, 2013, vol. 28, no. 3, p. 1909-1917, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,519"]

Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Kulesza Zbigniew, Napieralski Andrzej: Accuracy and boundary condition independence of Cauer RC ladder compact thermal models. MICROELECTRONICS JOURNAL, 2013, vol. 44, no. 7, p. 619-622, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.elsevier-99df19d2-db23-35da-9d41-4d9cd8a7a802/tab/summary?locale=pl> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2013.02.020, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]

Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Kulesza Zbigniew, Napieralski Andrzej: Active control of boundary conditions for dynamic thermal characterization of electronic components. MICROELECTRONICS JOURNAL, 2013, vol. 44, no. 11, p. 1019-1024, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2560952&picked=prox> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2012.09.002, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]

Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: High-Voltage high input impedance unity-gain voltage buffer. MICROELECTRONICS JOURNAL, 2013, vol. 44, no. 7, p. 576-585, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [Dostęp 2016-09-14], DOI: 10.1016/j.mejo.2013.03.006., Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]

Szermer Michał, Zając Piotr, Kotynia Łukasz, Maj Cezary, Pietrzak Piotr, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: New methodology for thermal analysis of multi-core processors based on dedicated ASIC. MICROELECTRONICS JOURNAL, 2013, vol. 44, no. 7, p. 623-630, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://212.51.210.184/~expertus/cgi-bin/expertus.cgi?KAT=%2Fexport%2Fhome%2Fexpertus%2Fpar%2Ffe%2F&FST=data.fst&FDT=data02.fdt&ekran=ISO&Inkmsk=2&cond=> [Dostęp 2015-11-02], DOI: 10.1016/j.mejo.2013.02.006, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,912"]

De Mey Gilbert, Wyrzutowicz Jarosław, De Vos Alexis, Marańda Witold, Napieralski Andrzej: Influence of lateral heat diffusion on the thermal impedance measurement of photovoltaic panels. SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, 2013, vol. 112, no. May, p. 1-5, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927024813000032](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927024813000032) [Dostęp 2016-09-16], DOI: 10.1016/j.solmat.2012.12.043, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 4,63"]

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

Andrzejczak Artur, Łęczycki Paweł, Makowski Maciej, Pękosławski Bartosz, Pietrzak Piotr, Napieralski Andrzej: Wireless Communication Solution for Distributed Structural Health Monitoring. International Journal of Electronics and Telecommunications, 2013, vol. 59, no. 2, p. 177-184, Zasięg: INT,

Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: High-voltage Sol Unity-gain Voltage Buffers with Function-enable and Power-down Functionality. INTERNATIONAL JOURNAL OF MICROELECTRONICS AND COMPUTER SCIENCE, 2013, vol. 4, no. 1, p. 26-31, Zasięg: INT,

Wychowaniak Jan: Algorithm for Longitudinal Profile Diagnostics of the Electron Beam for the FLASH Linear Accelerator in Hamburg. International Journal of Microelectronics and Computer Science, 2013, vol. 4, no. 1, p. 1-5, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://journal.dmcs.pl/vol.-4-no.-1> [Dostęp 2016-09-06], Zasięg: INT,

Sakowicz Bartosz, Makowski Dariusz, Sękalski Przemysław, Marciniak Paweł, Kotas Rafał, Skrabalak Grzegorz, Talar Rafał, Rosiński M., Napieralski Andrzej: Control and Monitoring System for Composite Materials Fabrication Based on PPS Method. International Journal of Modelling and Optimization, 2013, vol. 3, no. 5, p. 445-449, Zasięg: INT,

Maj Cezary, Zając Piotr, Szermer Michał, Napieralski Andrzej, Lobur Mykhaylo: Mechanical Behavior and Modeling of Initially Stressed Membranes. Machine Dynamics Research, 2013, vol. 37, no. 2, p. 65-70, Zasięg: INT,

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

### Opis całości:

11th Conference on Electron Technology 2013. . Ryn, 16-20.04.2013. Bellingham, USA: SPIE 2013, 752 s.; A4

### Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Napieralski Andrzej, Napieralska Małgorzata, Starzak Łukasz, Zubert Mariusz: Modern High Power Semiconductor Devices. W:11th Conference on Electron Technology 2013, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1724312> [Dostęp 2015-11-02]
- Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej, Napieralska Małgorzata, Jabłoński Grzegorz, Starzak Łukasz, Janicki Marcin: The Behavioral Approach to Silicon Carbide Power Components Modeling. W:11th Conference on Electron Technology 2013, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1724315> [Dostęp 2015-11-02]

### Opis całości:

12th International Conference "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM). . Ukraina, 19-23.02.2013. Lwów-Polana: Lviv Polytechnic National University 2013, 462 s.; A4

### Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Current-based Converters of Voltage Logic and Control Signals for HV Processes. W:12th International Conference "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM), [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6543316> [Dostęp 2016-09-13]
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Low-to-High Voltage Range Analog Converters based on Current-mode Signal Processing. W: 12th International Conference "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM). Lwów-Polana 2013, s. 416-418.
- Czechowski P., Zabierowski Wojciech: Usage of Web Technologies. The Example of Portal Supporting Lecturer-Student Communication. W: 12th International Conference "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM). Lwów-Polana 2013, s. 412-413.
- Perkowski Konrad, Zabierowski Wojciech: Web of Technologies in the Development of the Application Supporting Multi-Programmer Project Management. W: 12th International Conference "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics (CADSM). Lwów-Polana 2013, s. 414-415.

### Opis całości:

19th International Workshop Thermal Investigation of ICs and Systems THERMINIC 2013. . Berlin, 27-27.09.2013. Cottbus, Germany: Brandenburg University of Technology Cottbus 2013, 388 s.; A4

### Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Zając Piotr, Szermer Michał, Janicki Marcin, Maj Cezary, Pietrzak Piotr, Napieralski Andrzej: Analysis of the Effectiveness of Core Swapping in Modern Multicore Processors. W:19th International Workshop Thermal Investigation of ICs and Systems THERMINIC 2013, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=6675178&tag=1](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6675178&tag=1) [Dostęp 2015-11-02]
- Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Vass-Varnai Andras, Napieralski Andrzej: Impact of Nonlinearities in Boundary Conditions on Device Compact Thermal Models. W:19th International Workshop Thermal Investigation of ICs and Systems THERMINIC 2013, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs\\_all.jsp?arnumber=6675203](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6675203) [Dostęp 2015-11-02]

*Opis całości:*

International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. . Rhodes, Greece, 29 Sept-4 Oct. 2009. Malville, New York: American Inst. of Physics 2012 2013, 111 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: The Application of RESCUER Software to PDAEs Translation into VHDL-AMS models. W: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4772166> [Dostęp 2015-11-02]

*Opis całości:*

MEMSTECH 2013. . Ukraine, 16-20.04.2013. Lwów: Lwowskie wydawnictwo Politechniki Lwowskiej 2013, 188 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Zając Piotr, Szermer Michał, Maj Cezary, Zabierowski Wojciech, Melnyk Mykhaylo, Matviykyv Oleh, Napieralski Andrzej, Lobur Mykhailo: Study of Dynamic Thermal Phenomena during Readout of Uncooled Titanium-based Microbolometer. W: MEMSTECH 2013. Lwów 2013, s. 40-42.
- Zając Piotr, Szermer Michał, Maj Cezary, Zabierowski Wojciech, Melnyk Mykhaylo, Matviykyv Oleh, Napieralski Andrzej, Lobur Mykhaylo: Study of dynamic thermal phenomena during readout of uncooled titanium-based microbolometer.. W: MEMSTECH 2013. Lwów 2013, s. 40-42.

*Opis całości:*

Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. . Polska, 20-22 czerwiec 2013. Gdynia: Lodz Univ. of Technology 2013, 633 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Mielczarek Aleksander, Perek Piotr, Makowski Dariusz, Orlikowski Mariusz, Jabłoński Grzegorz, Napieralski Andrzej: AMC Frame Grabber Module with PCIe Interface. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 137-142.
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Amplifier Structures in High-voltage Sol Processes. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 179-184.
- Melnyk Mykhaylo, Kernytskyi Andriy, Lobur Mykhailo, Szermer Michał, Zając Piotr, Zabierowski Wojciech: Application of a Genetic Algorithm for Dimension Optimization of the MEMS-based Accelerometer. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 352-354.
- Ciota Zygmunt, Kotas Rafał, Napieralski Andrzej: Application of Olfactory Event-Related Potentials for Diagnosis of Neurodegenerative Diseases. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 525-528.
- Kotynia Łukasz, Napieralski Andrzej: Architecture and Simulation Results of a High-Speed Multichannel Integrated Circuit for Optical Radiation Sensors. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 191-197.
- Pękosławski Bartosz, Krasieński Piotr, Siedlecki Michał, Napieralski Andrzej: Autonomous Wireless Sensor Network For Greenhouse Environmental Conditions Monitoring. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 503-507.
- Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: Calculation of Dynamic MPP-Tracking Efficiency of PV-Inverter Using Recorded Irradiance. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 431-434.
- Marciniak Paweł, Ciota Zygmunt, Kotas Rafał: Classification Support Algorithms for Patient's General Condition Based on Artificial Neural Network. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 534-539.
- Jabłoński Grzegorz, Kotynia Łukasz, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Perek Piotr, Napieralski Andrzej: Design and Preliminary Evaluation of Integrated Radiation Spectrometer for Longitudinal e-Bunch Diagnostics at FELs. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 127-132.
- Gnidzińska Katarzyna, Jabłoński Grzegorz, Napieralski Andrzej, De Mey Gilbert: Extension of Thermal Influence Coefficients Method to Frequency Domain. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 306-311.

- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: High Input- and Output-impedance Functionality Implementation in HV Sol Voltage Buffers. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 251-254.
- Krasiński Piotr, Pękosławski Bartosz, Napieralski Andrzej: IEEE 802.15.4 Wireless Network Application in Real-Time Automation Systems. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 508-511.
- Janicki Marcin, Zając Piotr, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Influence of Scaling on IC Temperature in FinFET Microprocessor Technologies. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 312-315.
- Moreno Galan Diego, Torzewicz Tomasz, Starzak Łukasz, Piotrowicz Maciej, Marańda Witold: Laboratory Setup for Investigation of MPPT Algorithms of Photovoltaic Modules under Non-uniform Insolation. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 603-606.
- Krasiński Piotr, Pękosławski Bartosz, Napieralski Andrzej: Medicament Dispensation System with Patient Supervision. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 607-610.
- Przygoda Konrad, Schlarb H.: MTCA.4 Compliant Piezo Driver RTM for Laser Synchronization. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 123-126.
- Branlard J, Ayvazyan G, Ayvazyan V., Grecki Mariusz, Hoffmann M, Jeżyński Tomasz, Ludwig F, Mavric U, Pfeiffer S, Schlarb H., Schmidt C., Weddig H., Yang B., Barmuta P, Bou Habib Samer, Butkowski Łukasz, Czuba Krzysztof, Cichalewski Wojciech, Jałmużna Wojciech, Makowski Dariusz, Mielczarek Aleksander, Napieralski Andrzej, Perek Piotr, Piotrowski Adam, Poźniak Tomasz, Przygoda Konrad, Szewiński J.: MTCA.4 LLRF System for the European XFEL. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 109-112.
- Kamiński Marek, Kotas Rafał, Mazur Piotr, Sakowicz Bartosz, Napieralski Andrzej: Optimization Model for Risk Stratification of Sudden Cardiac Death. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 556-561.
- Piotrowicz Maciej, Marańda Witold: Report on Efficiency of Field-Installed PV-Inverter with Focus on Radiation Variability. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 440-443.
- Perek Piotr, Orlikowski Mariusz, Jabłoński Grzegorz, Mielczarek Aleksander, Makowski Dariusz: Software Components of MTCA-based Image Acquisition System. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 143-148.
- Piotrowski Adam: Software Development for uTCA-based LLRF Control System. W: Mixed Design of Integrated Circuits and Systems. Gdynia 2013, s. 133-136.

*Opis całości:*

NANOTECH 2013. . USA, 12-16.05.2013. Washington,DC: Techconnect 2013, 808 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Current-Controlled Switches for HV Sol Processes - Structure, Application and Integrstion in Functional Blocks. W: NANOTECH 2013. Washington,DC 2013, s. 501-504.
- Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Current-mode Processing Possibilities in HV Sol Integrated Systems. W: NANOTECH 2013. Washington,DC 2013, s. 528-531.
- Szermer Michał, Kotynia Łukasz, Zając Piotr, Janicki Marcin, Napieralski Andrzej: Optimized Topology of an ASIC for Thermal Analysis of Multi-Core Processors. W: NANOTECH 2013. Washington,DC 2013, s. 524-527.
- Janicki Marcin, Zając Piotr, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Thermal Coupling in Technologies Based on Tri-gate Transistors. W: NANOTECH 2013. Washington,DC 2013, s. 520-523.

*Opis całości:*

Twenty Ninth Annual IEEE Semiconductor Thermal Measurement and Management Symposium SEMI-THERM. . USA, 17-21, March, 2013. San Jose: CPMT, IEEE 2013, 100 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Janicki Marcin, Torzewicz Tomasz, Kulesza Zbigniew, Starzak Łukasz, Napieralski Andrzej: Influence of Boundary Conditions on Thermal RC Ladder Model Element Values. W:Twenty Ninth Annual IEEE Semiconductor Thermal Measurement and Management Symposium SEMI-THERM, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: [Dostęp 2015-11-02]

*Opis całości:*

X Konferencja Termografia i Termometria w Podczrwieni. . Lwów, 24/26-09-2013. Lwów: Politechnika Łódzka 2013, 126 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- De May Gilbert, Zubrzycki W, Paszkiewicz M, Strąkowski Robert, Więcek Bogusław, Napieralski Andrzej: Mixing temperatures in infrared thermography. W: X Konferencja Termografia i Termometria w Podczrwieni, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: płyta TTP 2013 [Dostęp 2013-09-24]

*Opis całości:*

Byczkowska -Lipińska Liliana, Szczepaniak Piotr: XV International Conference System Modelling and Control SMC'2013. Poland - Łódź, 23-24 September 2013. [Dokument elektroniczny] 2013. IMSI

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: MPP-Tracking Efficiency of Photovoltaic Inverter. W: XV International Conference System Modelling and Control SMC'2013. Łódź 2013, s. 1-4.

*Opis całości:*

XV International PhD Workshop OWD 2013. . Polska, 19-22 October 2013. Wisła: PTETIS 2013, 511 s.; A4

*Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:*

- Amrozik Piotr, Kiełbik Rafał, Napieralski Andrzej: Approach to Design of a General Purpose Dynamically Reconfigurable Microprocessor Architecture. W: XV International PhD Workshop OWD 2013. Wisła 2013, s. 320-327.
- Franc Marcin: Cloud Based System for Vehicles Monitoring. W: XV International PhD Workshop OWD 2013. Wisła 2013, s. 70-73.
- Perek Piotr: High-performance Image Processing System for Plasma Diagnostics. W: XV International PhD Workshop OWD 2013. Wisła 2013, s. 328-331.
- Stelmach Radosław: Image Processing with The Use of Mobile Devices on The Basis of Car License Plates Recognition System. W: XV International PhD Workshop OWD 2013. Wisła 2013, s. 135-140.
- Łęczycki Paweł: Utilisation of Android Platform in Vibration Measurement Data Distributed Acquisition System. W: XV International PhD Workshop OWD 2013. Wisła 2013, s. 66-69.

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

*Opis całości:*

15th International Conference School Advanced Materials and Technologies. . Palanga, Lithuania, 27-31 August. Kaunas: Technologija 2013, 184 s.; B5

*Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:*

- Komunikat: Redzyna Wiktor, Kapica Ryszard, Makowski Maciej, Makowski Przemysław, Sielski Jan, Tyczkowski Jacek: Plasma production of nanostructured metal oxide layers - characterization of catalytic activity.. W: 15th International Conference School Advanced Materials and Technologies. Kaunas 2013, s. 81.

**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. Gdynia: Lodz Univ. of Technology 2013.

#### A: Monografie

#### B: Podręczniki

Tomala Radosław: Basic Semiconductor Devices. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 45 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Wenerski Maciej: Biblioteka wnioskowania rozmytego dla języka C#. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 70 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Wenerski Maciej, Tomala Radosław, Marciniak Paweł, Kotas Rafał: C++ w jeden wieczór. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 77 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Wenerski Maciej, Tomala Radosław, Pękosławski Bartosz: GNU Octave - szybki start. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 34 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Wenerski Maciej: Google Web Toolkit jak zacząć. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 51 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Pękosławski Bartosz, Wenerski Maciej, Tomala Radosław: Industrial Communication Systems based on HDLC Protocol. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 57 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Pękosławski Bartosz, Tomala Radosław, Wenerski Maciej: Mechanical Vibrations of Electric Machines - Theory overview with sample application. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 134 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Tomala Radosław, Wenerski Maciej: Metody Numeryczne dla Elektroników. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 30 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kamiński Marek, Kotas Rafał, Marciniak Paweł: Nowoczesne przyrządy półprzewodnikowe mocy – modelowanie i symulacje. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 53 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kamiński Marek, Marciniak Paweł, Kotas Rafał: Nowoczesne przyrządy półprzewodnikowe mocy - sterowanie i zabezpieczanie IGBT. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 46 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Wenerski Maciej: Podstawy logiki rozmytej i wnioskowania rozmytego. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 26 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kamiński Marek, Kotas Rafał, Marciniak Paweł: Podstawy teoretyczne ekstrakcji schematu elektrycznego z topografii układu VLSI. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 60 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kotas Rafał: Połączenie mikrokontrolera ATmega32 i układu CPLD jako system sterowania dla modelu sztucznej dłoni. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 47 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Marciniak Paweł, Wenerski Maciej, Tomala Radosław, Kotas Rafał: Proficy iFix – Visual Basic i komunikacja ze sterownikiem GE. : Virtualo Sp. z o.o. 2013, 36 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Marciniak Paweł: Proficy iFix - wykorzystanie pakietów SCADA na przykładzie produkcji leków. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 61 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Tomala Radosław, Pękosławski Bartosz, Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Wenerski Maciej: Proficy Plant Applications – wprowadzenie do oprogramowania klasy MES. : Virtualo Sp. z o.o. 2013, 91 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kotas Rafał, Marciniak Paweł, Wenerski Maciej, Tomala Radosław: Programowanie mikrokontrolerów AVR – teoria i ćwiczenia. : VirtualoSp. z o.o. 2013, 39 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kamiński Marek, Kotas Rafał, Marciniak Paweł: Projektowanie układów scalonych VLSI z wykorzystaniem pakietu Electric. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 97 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kotas Rafał: Przegląd wybranych manipulatorów jako wstęp do projektu wirtualnej rękawicy opartej o system mikroprocesorowy. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 48 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Kamiński Marek, Marciniak Paweł, Kotas Rafał: Realizacja praktyczna ekstraktora schematów elektrycznych na podstawie modelu układu VLSI. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 94 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Tomala Radosław: Skalowanie i zmienne przeksztalcanie cech w termografii – wprowadzenie. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 67 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Marciniak Paweł: Wprowadzenie teoretyczne do systemów SCADA. Warszawa: VirtualoSp. z o.o. 2013, 63 s.; . A4. Zasięg: DOM.

Tomala Radosław: Zastosowanie algorytmu SIFT w analizie obrazów termograficznych. Warszawa: Virtualo Sp. z o.o. 2013, 62 s.; . A4. Zasięg: DOM.

## **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"**

Sakowicz Agata, Fendler Wojciech, Lelonek Małgorzata, Sakowicz Bartosz, Pietrucha Tadeusz: Genetic Polymorphisms and the Risk of Myocardial Infarction in Patients Under 45 Years of Age. BIOCHEMICAL GENETICS, 2013, rocznik 51, nr 3-4, s. 230-242, [Dokument elektroniczny] 2013. Tryb dostępu: <http://link.springer.com/article/10.1007/s10528-012-9558-5> [Dostęp 2016-09-14], DOI: 10.1007/s10528-012-9558-5, Zasięg: DOM, ["lista filadelfijska: IF = 0,938"]

Cieślak-Guerra Urszula, Kamiński Marek, Kurpesa M.: Correlations of pulse wave velocity with augmentation index and ambulatory arterial stiffness index in the population of patients after acute coronary syndrome. Preliminary results of the FOREVER study. POLSKIE ARCHIWUM MEDYCYNY WEWNĘTRZNEJ, 2013, rocznik 123, nr 6, s. 327-329, Zasięg: DOM, ["lista filadelfijska: IF = 1,833"]

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

Sugier Jarosław, Anders George: Modelling and evaluation of deterioration process with maintenance activities. Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability, 2013, rocznik 15, nr 4, s. 304-311, Zasięg: DOM,

Kamiński Marek, Kotas Rafał, Mazur Piotr, Sakowicz Bartosz, Napieralski Andrzej: Models for Risk Stratification of Sudden Cardiac Death Based on Logical Conjunction and Decision Tree. International Journal of Microelectronics and Computer Science 2080-8755, 2013, rocznik 4, nr 2, s. 65-71, Zasięg: DOM,

Krupa Michał, Napieralski Andrzej: Prototype of an Integrating Current Transformer for Beam Intensity Measurements in the Large Hadron Collider. International Journal of Microelectronics and Computer Science 2080-8755, 2013, rocznik 4, nr 1, s. 32-36, Zasięg: DOM,

Zarzycki Igor: Reconfigurable General-purpose Processor Idea Overview. International Journal of Microelectronics and Computer Science 2080-8755, 2013, rocznik 4, nr 1, s. 37-42, Zasięg: DOM,

Wróblewski Sławomir, Bytnar Andrzej: Analiza stanu technicznego zawieszenia rdzenia w korpusie stojana turbogeneratorsa. Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe, 2013, rocznik , nr 100, s. 95-99, Zasięg: DOM,

Kamiński Marek: Algorytm uczenia bazujący na stochastycznym modelu pamięci długotrwałej uwzględniający dodatkowe ograniczenia czasowe i ilościowe. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 37-38, Zasięg: DOM,

Kiełbik Rafał: Dedykowany moduł do komunikacji komputera osobistego z systemami bazującymi na układach FPGA. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 15-16, Zasięg: DOM,

Sękański Przemysław: Demonstrator systemu BMS. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 28-29, Zasięg: DOM,

Pietrzak Piotr: Interfejs wymiany danych dla sieci sensorycznej. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 31, Zasięg: DOM,



Grabowski Kamil: Od projektów urządzeń wysokospecjalizowanych do elektroniki konsumenckiej. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 22-23, Zasięg: DOM,

Wróblewski Sławomir: Protokół komunikacji w kartach i oprogramowaniach pomiarowych. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 24-25, Zasięg: DOM,

Makowski Dariusz: Prototyp systemu wbudowanego realizującego zadania IPMI dedykowanego dla systemów MTCA. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 41-42, Zasięg: DOM,

Sakowicz Bartosz: Przesył danych wideo-rozproszona aplikacja. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 26-27, Zasięg: DOM,

Cichalewski Wojciech, Piotrowski Adam: System akwizycji i sterowania opartego na infrastrukturze xTCA. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 32-33, Zasięg: DOM,

Pękosiński Bartosz, Piotrowicz Maciej: Zastosowanie przetworników odzyskujących odpowiednią energię otoczenia w bezprzewodowych urządzeniach pomiarowych. Nauka i Biznes, 2013, rocznik , nr 2/20, s. 17-19, Zasięg: DOM,

Kotas Rafał, Kamiński Marek, Mazur Piotr, Chłapiński Jakub, Sakowicz Bartosz, Napieralski Andrzej, Kurpesa Małgorzata: Project of open-source software platform for sudden cardiac death (SCD) risk stratification and advanced ECG analysis. PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, 2013, rocznik 89, nr 2A, s. 64-67, 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:*

III Wyjazdowa Sesja Naukowa Doktorantów PŁ. . Rogów - Polska, 22-24 kwietnia 2013. Łódź: Nauk.Dyd. PŁ 2013, 110 s.; A4

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

- Streszczenie: Andrzejczak Artur: Struktura węzła w systemie bezprzewodowego monitorowania odkształcenia mostu z wykorzystaniem standardu IEEE 802.15.4. W: III Wyjazdowa Sesja Naukowa Doktorantów PŁ. Łódź 2013, s. 10-11.
- Streszczenie: Torzewicz Tomasz: Transmisja danych przez linie zasilające - badania niezawodności i zgodności z normami kompatybilności elektro-magnetycznej. W: III Wyjazdowa Sesja Naukowa Doktorantów PŁ. Łódź 2013, s. 103-104.

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

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