

A: Monografie

Zając Piotr: Fault Tolerance through Self-configuration in Nanoscale Processors. Toulouse: VDM Verlag 2009, 164 s.; . A5. Zasięg: INT.

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"

Kindermann S., Janicki Marcin: The heat transform and ITS use in thermal identification problems for electronic circuits. ELECTRONIC TRANSACTIONS ON NUMERICAL ANALYSIS, 2009, vol. 35, no. , p. 164-184, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,567"]

Makowski Dariusz, Koprek Waldemar, Jeżyński Tomasz, Piotrowski Adam, Jabłoński Grzegorz, Jałmużna Wojciech, Simrock Stefan: Interfaces and Communication Protocols in ATCA-Based LLRF Control Systems. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2009, vol. 56, no. 5, p. 2814-2820, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,591"]

Przygoda Konrad, Piotrowski Adam, Jabłoński Grzegorz, Makowski Dariusz, Poźniak Tomasz, Napieralski Andrzej: Prototype Control System for Compensation of Superconducting Cavities Detuning Using Piezoelectric Actuators. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2009, vol. 56, no. 4, p. 2336-2340, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,591"]

Kovac Niksa, Anders George, Poljak Dragan: An Improved Formula for External Thermal Resistance of Three Buried Single-Core Metal-Sheathed Touching Cables in Flat. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, 2009, vol. 25, no. 1, p. 3-11, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,161"]

Sankowski Wojciech, Grabowski Kamil, Napieralska Małgorzata, Zubert Mariusz, Napieralski Andrzej: Reliable Algorithm for Iris Segmentation in Eye Image. IMAGE AND VISION COMPUTING, 2009, vol. 28, no. 2, p. 231-237, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,474"]

De Mey Gilbert, Pilarski Jakub, Wójcik Maciej, Lasota Michał, Banaszczyk J., Vermeersch Bjorn, Napieralski Andrzej: Influence of interface materials on the thermal impedance of electronic packages. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, 2009, vol. 36, no. , p. 210-212, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 1,947"]

Janicki Marcin, Kindermann S.: Recovering temperature dependence of heat transfer coefficient in electronic circuits. INVERSE PROBLEMS IN SCIENCE AND ENGINEERING, 2009, vol. 17, no. 8, p. 1129-1142, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,692"]

De Mey Gilbert, Wójcik W., Pilarski Jan, Lasota Michał, Banaszczyk Jędrzej, Vermeersch Bjorn, Napieralski Andrzej: Chimney Effect on Natural Convection Cooling of a Transistor Mounted on a Cooling Fin. JOURNAL OF ELECTRONIC PACKAGING, 2009, vol. 131, no. 1, p. 1-3, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,781"]

Janicki Marcin, Banaszczyk J., De Mey Gilbert, Kamiński Marek, Vermeersch Bjorn, Napieralski Andrzej: Dynamic Thermal Modelling of a power integrated circuit with the application of structure functions. MICROELECTRONICS JOURNAL, 2009, vol. 40, no. 7, p. 1135-1140, Zasięg: INT, ["lista filadelfijska: IF = 0,778"]

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

Maj Cezary, Olszacki Michał, Bahri M.Al., Pons P., Scheid E., Napieralski Andrzej: Parasitic phenomena in electrostatic actuators based on sealed cavity fabricated with wafer-bonding technology. Procedia Chemistry, 2009, vol. 1, no. , p. 429-432, Zasięg: INT,

Olszacki Michał, Maj Cezary, Bahri M.Al., Pons P., Marrot J.C., Napieralski Andrzej: The effect of parasitic boron doping on P-type piezoresistors. Procedia Chemistry, 2009, vol. 1, no. , p. 44-47, Zasięg: INT,

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

Opis całości:

10th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSimE'2009. . The Netherlands, April 2009. Delft: IEEE 2009, 760 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Maj Cezary, Olszacki Michał, Bahri M.Al., Pons P., Napieralski Andrzej: Analytical Model of Electrostatic Membrane-Based Actuators. W: 10th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSimE'2009. Delft 2009, s. 189-194.

Opis całości:

13th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2009. . Praga, 21 maj 2009. Praga: CD Rom 2009, 111 s.; CD

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Krzesimowski Damian: Database Construction Algorithm of Voice Pattern. W: 13th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2009. Praga 2009, s. 1-4.
- Błażejowski Paweł, Janiszewski Michał, Krzesimowski Damian: Proposal of Operation Algorithm of Sumo-Robot. W: 13th International Student Conference on Electrical Engineering POSTER 2009. Praga 2009, s. 1-5.

Opis całości:

15th IEEE International On-Line Testing Symposium, IOLTS 2009. . Portugal, June 24-27, 2009. Sesimbra-Lisbon: Laboratoire TIMA 2009, 111 s.;

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Kolonis E., Nicolaidis M., Gizopoulos D., Psarakis M., Collet J.H., Zając Piotr: Enhanced Self-Configurability and Yield in Multicore Grids. W: 15th IEEE International On-Line Testing Symposium, IOLTS 2009. Sesimbra-Lisbon 2009, s. 75-80.

Opis całości:

15th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC'2009. . Belgium, 7-9 October 2009. Leuven: EDA Publishing Association 2009, 234 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Szermer Michał, Janicki Marcin, Kulesza Zbigniew, Napieralski Andrzej: Practical Realization of PTAT Sensor for ASIC Overheat Protection. W: 15th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC'2009. Leuven 2009, s. 80-83.

- Janicki Marcin, Szermer Michał, Kłęb Sławomir, Kulesza Zbigniew, Napieralski Andrzej: Practical Study of Temperature Distribution in a Thermal Test Integrated Circuit. W: 15th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC'2009. Leuven 2009, s. 136-139.

Opis całości:

16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. . Łódź, 25-27.06.2009. Łódź: Politechnika Łódzka, KMiTI 2009, 716 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Przygoda Konrad, Poźniak Tomasz, Napieralski Andrzej, Grecki Mariusz: A Novel Approach for Automatic Control of Piezoelectric Elements Used for Lorentz Force Detuning Compensation. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 85-88.
- Borzęcki Maciej, Chamski Zbigniew, Pawlak Wojciech: A Practical Approach to Performance Optimization of High-throughput Embedded Devices. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 151-154.
- Chłapiński Jakub, Ciota Zygmunt: Automated Aperture Filter Design by Stochastic Optimization. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 607-612.
- Szczęśny R., Świercz Bartłomiej, Napieralski Andrzej: BlueMobi: Bluetooth Based Multi-domain Chat Application. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 155-158.
- Collet J.H., Psarakis M., Zając Piotr, Gizopoulos D., Napieralski Andrzej: Comparison of Fault-Tolerance Techniques for Massively Defective Fine- and Coarse-Grained Nanochips. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 23-30.
- Piotrowski Adam, Tarnowski Szymon: Compiler-level Implementation of Single Event Upset Errors Mitigation Algorithms. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 89-92.
- Matulko Jacek, Poźniak Tomasz, Przygoda Konrad, Grecki Mariusz: Development and Tests of PWM Amplifier for Driving the Piezoelectric Elements. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 93-96.
- Wychowaniak J., Prędko Paweł, Makowski Dariusz, Napieralski Andrzej: Diagnostic Application for Development of Custom ATCA Carrier Board for LLRF. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 97-102.
- Janicki Marcin, Kulesza Zbigniew, Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Digital Filter Implementation of Function Specification Inverse Algorithm. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 347-350.
- Tarnowski Szymon, Piotrowski Adam: Digital Vector Modulator with Diagnostic. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 103-106.
- Kozak Tomasz, Makowski Dariusz, Napieralski Andrzej: Distributed Radiation Monitoring System for Linear Accelerators Based on CAN Bus. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 107-110.
- Kamiński Marek, Chłapiński Jakub, Sakowicz Bartosz, Kotas Rafał: ECG signal Processing for T-wave Alternans Detection. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 623-628.
- Campo Pello, Piotrowicz Maciej, Marańda Witold: Energy Saving by Compensation of Daylight Deficiencies in Buildings. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 510-513.
- Pękosławski Bartosz, Pietrzak Piotr, Makowski Maciej, Napieralski Andrzej: Enhancement of Piezoelectric Vibration Energy Harvester Output Power Level for Powering of Wireless Sensor Node in Large Rotary Machine Diagnostic System. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 703-707.
- Simrock Stefan, Grecki Mariusz, Jeżyński Tomasz, Koprek Waldemar, Butkowski Łukasz, Jabłoński Grzegorz, Jałmużna Wojciech, Makowski Dariusz, Piotrowski Adam, Czuba Krzysztof: Evaluation of an ATCA Based LLRF System at FLASH. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 111-114.
- Cichalewski Wojciech, Jałmużna Wojciech: High Power Amplifiers Chain Nonlinearity Influence on the Accelerating Beam Stability in Free Electron Laser (FLASH). W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 115-118.

- Prędko Paweł, Makowski Dariusz: Hot-plug Based Activation and Deactivation of ATCA FRU Devices. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 119-122.
- Zasępa Marcin, Sękalski Przemysław, Sakowicz Bartosz, Mazur Piotr: Implementation of cost-effective VoIP network. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 159-162.
- Grecki Mariusz, Jabłoński Grzegorz, Makowski Dariusz: Improvements of SEU Tolerance by Spatial Redundancy in Digital Circuits. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 123-128.
- Kozak Tomasz, De Mey Gilbert, De Vos Alexis, Marańda Witold, Napieralski Andrzej: Influence of Ambient Temperature on the Amount of Electric Energy Produced by Solar Modules. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 351-354.
- Grabowski Kamil, Sankowski Wojciech, Zubert Mariusz, Napieralska Małgorzata: Iris Structure Acquisition Method. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 640-643.
- Kłęb Sławomir, De Mey Gilbert, Napieralski Andrzej: Logi-Thermal Simulation of Digital CMOS ICs with Emphasis on Dynamic Power Dissipation. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 361-365.
- Podsiadły Piotr, Świercz Bartłomiej, Wróblewski Sławomir: Mobile Remote Control Application for Power Generators Vibration Monitoring. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 163-166.
- Jałmużna Wojciech, Cichalewski Wojciech, Szewiński J.: Multipurpose RF Field Vector Controller for Linear Accelerators. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 134-139.
- Michałowski Marek, Jankowski Mariusz, De Mey Gilbert: NMOS Current Mirror Thermal Analysis. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 366-369.
- Sankowski Wojciech, Grabowski Kamil, Piętek Jan, Napieralska Małgorzata, Zubert Mariusz: Optimization of Iris Image Segmentation Algorithm for Real Time Applications. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 671-674.
- Kucharski T., Piotrowski Adam, Makowski Dariusz, Jabłoński Grzegorz: PCIe Express Communication Layer for ATCA Based Linear Accelerator Control System. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 140-144.
- Szachowałow Sergiusz, Jabłoński Grzegorz, Makowski Dariusz, Butkowski Łukasz, Koprek Waldemar, Simrock Stefan: Software for Data Acquisition AMC Module with PCI Express Interface. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 145-148.
- Piotrowicz Maciej, Marańda Witold: Temperature Analysis System for Photovoltaic Instalation. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 708-712.
- Bicz Paweł, Baranowski M.: The Configurable Image Signal Processing Unit with Emphasis on Real Sensors Imperfection. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 167-170.
- Gnidzińska Katarzyna, De Mey Gilbert, Napieralski Andrzej: Theoretical Investigation on Electrothermal Filters. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 381-384.
- Skurski Adam, Świercz Bartłomiej: VNC-based Remote Control for Symbian OS Smartphones. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 171-174.
- Krzesimowski Damian, Ciota Zygmunt: Voice Signal Processing in Patient with Stroke Hospitalisation. W: 16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Łódź 2009, s. 693-698.

Opis całości:

20th MicroMechanics Europe Workshop MME 2009. . France, September 20-22. Toulouse: LASS-CNRS 2009, 111 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Olszacki Michał, Maj Cezary, Bahri M.Al., Pons P., Napieralski Andrzej: Experimental verification of TCR coefficients for uniformly doped resistors. W: 20th MicroMechanics Europe Workshop MME 2009. Toulouse 2009, s. 1-4.
- Maj Cezary, Olszacki Michał, Bahri M.Al., Bouscayrol L., Pons P., Napieralski Andrzej: Optimization of electrostatic membrane-based actuators and characterization of technological process using analytical model. W: 20th MicroMechanics Europe Workshop MME 2009. Toulouse 2009, s. 1-4.

Opis całości:

30th International Conference of Information Systems, Architecture and Technology. . Poland, 20-22 September 2009. Szklarska Poręba: Oficyna Wyd. Politechniki Wrocł. 2009, 360 s.; 23,5x17 cm

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Olczyk Krzysztof , Marańda Witold: Graphical User Interface Development For Windows Scripting. W: 30th International Conference of Information Systems, Architecture and Technology. Szklarska Poręba 2009, s. 161-170.

Opis całości:

4th International Conference on Information Technology ,ICIT 2009. . Jordan, June 3-5, 2009. Amman: Univ. of Jordan 2009, 111 s.; CD

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Sugier Jarosław, Anders George: Modeling Equipment Deterioration for Dependability Analysis. W: 4th International Conference on Information Technology ,ICIT 2009. Amman 2009, s. 65-74.

Opis całości:

6th International Workshop MAVEBA 2009, "Models and Analysis of Vocal. . Italy, 14-16 Dec.2009. Firenze: Firenze Univ. Press 2009, 216 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Krzesimowski Damian, Ciota Zygmunt: Estimation of Hospitalization Progress for Patients with Stroke with Using of Voice Analysis. W: 6th International Workshop MAVEBA 2009, "Models and Analysis of Vocal. Firenze 2009, s. 49-52.

Opis całości:

9th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSimE'2008. . Germany, April 21-22-23, 2008. Freiburg: IEEE Xplore 2009, 698 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Olszacki Michał, Maj Cezary, Bahri M.Al., Peyrou D., Kerrou F., Pons P., Napieralski Andrzej: A multi-domain piezoresistive pressure sensor design tool based on analytical models. W: 9th International Conference on Thermal, Mechanical and Multi-Physics Simulation and Experiments in Micro-Electronics and Micro-Systems, EuroSimE'2008. Freiburg 2009, s. 1-4.

Opis całości:

DepCoS-RELCOMEX 2009. . Poland, June 30-02.07.2009. Brunów: IEEE 2009, 371 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Sugier Jarosław, Anders George: Modifying Markov Models of Ageing Equipment for Modeling Changes in Maintenance Policies. W: DepCoS-RELCOMEX 2009. Brunów 2009, s. 348-355.
- Torres Alvaro, Anders George: Spectral graph theory and network dependability. W: DepCoS-RELCOMEX 2009. Brunów 2009, s. 356-363.

Opis całości:

European Computing Conference. . Greece, September 25-27,2007. Athens: Springer Science+ Business Media 2009, 700 s.; A5

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Ciota Zygmunt: Modeling of the Speech Process Including Anatomical Structure of the Vocal Tract. W: European Computing Conference. Athens 2009, s. 285-296.

Opis całości:

IEEE Semiconductor Thermal Measurement and Management Symposium, SEMI-THERM. . San Jose, CA USA, March 15-19, 2009. San Jose: IEEE Service Center 2009, 111 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Janicki Marcin, Szermer Michał, Pietrzak Piotr, Napieralski Andrzej: Real Time Temperature Monitoring of ICs with Boundary Temperature Scan. W: IEEE Semiconductor Thermal Measurement and Management Symposium, SEMI-THERM. San Jose 2009, s. 146-150.

Opis całości:

NanoTech Conference & Expo 2009, (NSTI, BioNano,WEM). . Texas, May 3-7 2009. Houston: CRC Press 2009, 222 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Pękosławski Bartosz, Pietrzak Piotr, Makowski Maciej, Szafoni Łukasz, Napieralski Andrzej: Study on Application of Piezoelectric Vibration Energy Harvesters for Powering of Wireless Sensor Nodes in Large Rotary Machine Diagnostic Systems. W: NanoTech Conference & Expo 2009, (NSTI, BioNano,WEM). Houston 2009, s. 530-533.
- Zubert Mariusz, Napieralska Małgorzata, Napieralski Andrzej: The Application of GHMRF to 3-D Synthetic Proliferation. W: NanoTech Conference & Expo 2009, (NSTI, BioNano,WEM). Houston 2009, s. 127-130.

Opis całości:

SMC'09 XIII International Conference - System Modelling And Control. . Poland, October 12-14,2009. Zakopane: PŁ Inst. of Comp.Science, Inst. of Mechatronics & 2009, 111 s.; CD

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Marańda Witold, Piotrowicz Maciej: Thermal Modeling Of Photovoltaic Modules Under High Solar Radiation. W: SMC'09 XIII International Conference - System Modelling And Control. Zakopane 2009, s. 1-8.

Opis całości:

Vth International Conference MEMSTECH'2009, Perspective Technologies and Methods in Mems Design. . Lviv- Polyana, 22-24 April 2009. Lviv- Polyana: Publishing House Vezha&Co 2009, 196 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Napieralski Andrzej: From Microsystems to Nanotechnology - TUL DMCS Projects. W: Vth International Conference MEMSTECH'2009, Perspective Technologies and Methods in Mems Design. Lviv- Polyana 2009, s. 172-190.
- Szermer Michał, Napieralski Andrzej: Multidomain Simulations of Silicon Sensors with usage of ANSYS and SUGAR Software. W: Vth International Conference MEMSTECH'2009, Perspective Technologies and Methods in Mems Design. Lviv- Polyana 2009, s. 110-112.

Opis całości:

XI International PhD Workshop OWD. . Poland, 17-20 October 2009. Wisła: PTETiS 2009, 484 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Wojtera Michał: Accelerating Convolutional Neural Networks using General Purpose Processing on Graphical Processing Unit. W: XI International PhD Workshop OWD. Wisła 2009, s. 1-3.
- Krzesimowski Damian: Digital Signal Processing in Neurology : Picture and Sound. W: XI International PhD Workshop OWD. Wisła 2009, s. 173-177.
- Przygoda Konrad: Distributed Multichannel Digital Control System for Compensation of Lorentz Force Detuning in Superconducting Resonant Cavities. W: XI International PhD Workshop OWD. Wisła 2009, s. 124-127.
- Mika Sławomir: Network Traffic Profiling-Advantages and Possible Applications. W: XI International PhD Workshop OWD. Wisła 2009, s. 54-59.
- Chłapiński Jakub: T-wave Alternans Detection in Ambulatory ECG Monitoring. W: XI International PhD Workshop OWD. Wisła 2009, s. 212-215.

Opis całości:

Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. . Lviv-Polyana,, 24-28 February 2009. Lviv-Polyana,: Publishing House Vezha&Co 2009, 565 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Amrozik Piotr, Kotynia Łukasz, Michalik Piotr, Jankowski Mariusz, Napieralski Andrzej: Alternative Design Approach for Signal Switchboxes in Nanometer Process. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 60-64.
- Marciniak Piotr, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Application for managing school timetables. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 328-331.
- Kępa Mikołaj, Sakowicz Bartosz, Nowak Przemysław, Napieralski Andrzej: Application for videoconference based on JEE platform. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 431-434.
- Czubak Daniel, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Application of AJAX technology and JAVA Platform,Enterprise Edition in the contemporary internet applications. Developing a tutoring/training service. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 395-397.
- Mazur Piotr, Murlewski Jan, Kamiński Marek, Sakowicz Bartosz, Makowski Dariusz: Comparison of Large Object storage methods in Oracle Database version 11g. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 233-236.
- Szczepański Maciej , Sakowicz Bartosz, Murlewski Jan, Napieralski Andrzej: Document Management System Based on BPEL Language. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 487-489.
- Kamiński Marek, Chłapiński Jakub, Sakowicz Bartosz, Balcerak Szymon: ECG signal preprocessing for T-wave alternans detection. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 103-106.
- Kamiński Marek, Makowski Dariusz, Mazur Piotr, Murlewski Jan, Sakowicz Bartosz: Firmware application for LLFR control system based on the Enterprise Service Bus. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 214-217.
- Badura Adam, Sakowicz Bartosz, Makowski Dariusz: Integration of management protocols based on Apache ServiceMix JBI platform. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 381-384.

- Pająk Sławomir, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Internet Sites recommendation portal as example of Web 2.0 using JEE technology. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 456-460.
- Janiak Tomasz, Sakowicz Bartosz, Kamiński Marek, Napieralski Andrzej: Management System for SCORM based e-learning courses. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 427-430.
- Ritter Robert, Sakowicz Bartosz: Publishing and decisioning bidding system based on J2EE platform in combination with Spring and Hibernate technology. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 474-478.
- Wojtanowicz Krzysztof, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Quality of Service in Wireless Networks. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 168-170.
- Kujawiak Łukasz, Sakowicz Bartosz, Chłapiński Jakub, Mazur Piotr: Small and medium enterprises supporting system based on integration of CMS and CRM solutions using .NET framework. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 439-442.
- Pawlak Piotr, Sakowicz Bartosz, Mazur Piotr, Napieralski Andrzej: Social Network Application based on Google Web Toolkit. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 461-464.
- Hetka Piotr, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: The development of a new branch of the economy: e-commerce. Practical use with Content Management Systems Joomla! And enlargement Virtuemart. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 413-419.
- Wojciechowski Tomasz, Sakowicz Bartosz, Makowski Dariusz, Napieralski Andrzej: Transaction system with reporting capability in a web-based data warehouse application developed in Oracle Application Express. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 273-276.
- Świerad Damian, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Universal Content Management System with Ajax Technology. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 484-486.
- Piątek Jakub, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Using web technologies based on college graduate Web contact management system. Form system. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 251-254.
- Gałęzowski Grzegorz, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Web-based Project Management System. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 407-410.
- Jamroz Artur, Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Work time management in a small company as example of usage the Web Technologies. W: Xth International Conference CADSM 2009, "The Experience of Designing and Application of CAD Systems in Microelectronics. Lviv-Polyana, 2009, s. 424-426.

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

Opis całości:

12th International Conference on Accelerators and Large Experimental Physics Control Systems ICALEPCS 2009. . Japan, October 12-16, 2009,. Kobe: ICALEPCS 2009, 353 s.; A5

Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:

- Streszczenie: Grecki Mariusz, Simrock Stefan, Jeżyński Tomasz, Koprek Waldemar, Makowski Dariusz, Jałmużna Wojciech: Acquisition of Analog Signals in ATCA based LLRF Control System for X-FEL. W: 12th International Conference on Accelerators and Large Experimental Physics Control Systems ICALEPCS 2009. Kobe 2009, s. 236-236.
- Streszczenie: Grecki Mariusz, Simrock Stefan, Jeżyński Tomasz, Koprek Waldemar, Makowski Dariusz, Jałmużna Wojciech, Czuba K.: Demonstration of an ATCA Based LLRF Control System at FLASH. W: 12th International Conference on Accelerators and Large Experimental Physics Control Systems ICALEPCS 2009. Kobe 2009, s. 115-115.

- Streszczenie: Cichalewski Wojciech, Jajmużna Wojciech: Multipurpose LLRF Field Controller for Various Superconducting Cavity Applications. W: 12th International Conference on Accelerators and Large Experimental Physics Control Systems ICALEPCS 2009. Kobe 2009, s. 191.
- Streszczenie: Simrock Stefan, Jeżyński Tomasz, Koprek Waldemar, Makowski Dariusz: Survey of Communication Links for ATCA in Physics. W: 12th International Conference on Accelerators and Large Experimental Physics Control Systems ICALEPCS 2009. Kobe 2009, s. 235-235.

Opis całości:

2nd Workshop on Dependable and Secure Nanocomputing. . Anchorage, June 27, 2008. Anchorage: IEEE/IFIP 2009, 111 s.; A4

Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:

- Streszczenie: Zając Piotr, Collet J.H., Arlat Jean, Crouzet Y.: Fault Tolerance of the Input/Output Ports in Massively Defective Multicore Processor Chips. W: 2nd Workshop on Dependable and Secure Nanocomputing. Anchorage 2009, s. 1-1.

Opis całości:

5th Conference on Applied Inverse Problems AIP2009, Theoretical and Computational Aspects. . Vienna, July 20-24, 2009. Vienna: Univ. Wien 2009, 111 s.; A4

Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:

- Streszczenie: Janicki Marcin: Modification of Function Specification Algorithm for Real Time Estimation of Source Temperature in Electronic Circuits. W: 5th Conference on Applied Inverse Problems AIP2009, Theoretical and Computational Aspects. Vienna 2009, s. 62-62.

Opis całości:

Low-Level Radio Frequency Workshop, KEK. . Japan, October 19-22. Tsukuba: Ifrr,kek 2009, 42 s.; A4

Publikacje zamieszczone w materiałach konferencyjnych:

- Streszczenie: Piotrowski Adam, Makowski Dariusz, Napieralski Andrzej: A New Approach to Automatic Implementation of Software-Based Radiation Protection Algorithms. W: Low-Level Radio Frequency Workshop, KEK. Tsukuba 2009, s. 30-30.
- Streszczenie: Makowski Dariusz: ATCA carrier board for LLRF system of XFEL accelerator. W: Low-Level Radio Frequency Workshop, KEK. Tsukuba 2009, s. 1-1.
- Streszczenie: Jajmużna Wojciech, Cichalewski Wojciech, Napieralski Andrzej: Development of functional modules for LLRF Field Controller. W: Low-Level Radio Frequency Workshop, KEK. Tsukuba 2009, s. 26-26.
- Streszczenie: Cichalewski Wojciech, Jajmużna Wojciech, Napieralski Andrzej: LLRF control loop performance limitation due to high power RF components nonlinearities (measurements and linearization). W: Low-Level Radio Frequency Workshop, KEK. Tsukuba 2009, s. 25.

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

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

16th International Conference, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems, MIXDES 2009. Red. Napieralski Andrzej. Łódź: Politechnika Łódzka, KMiTI 2009.

A: Monografie

B: Podręczniki

C: Skrypty

Pietrzak Piotr, Piotrowski Adam: Studia podyplomowe Informatyka dla nauczycieli - Materiały dydaktyczne. Łódź: PŁ 2009, 159 s.; . B5. Zasięg: DOM.

D: Książki popularno - naukowe i inne

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

F: Rozdziały w książkach

Opis całości:

Mechatronika tom 1. Praca zbiorowa red. Wiak Sławomir. : Akademicka Oficyna Wydawnicza Exit 2009, 510 s.; . B5. Zasięg: DOM.

Rozdział zamieszczony w monografii:

- Szermer Michał, Sękalski Przemysław, Napieralski Andrzej: Mikrosystemy- rozdz. 8. W: Mechatronika tom 1. : 2009, s. 255-284.
- Szermer Michał, Sękalski Przemysław, Napieralski Andrzej: Modelowanie mikrosystemów - rozdz. 9. W: Mechatronika tom 1. : 2009, s. 285-314.

G: Patenty (opublikowane, bez zgłoszeń patentowych)

H: Publikacje "z listy filadelfijskiej"

Napieralski Andrzej, Szermer Michał, Szaniawski Krzysztof, Olszacki Michał, Maj Cezary: Aktuatory i sensory w technologii MEMS jako mikroelektromaszynowe elementy mechatroniki. PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, 2009, rocznik 85, nr 9, s. 279-286, Zasięg: DOM, ["lista filadelfijska"]

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

Grabowski Kamil, Sankowski Wojciech, Zubert Mariusz, Napieralska Małgorzata: Acquisition and analysis of Iris structure. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 48-52, Zasięg: DOM,

Pękosławski Bartosz, Pietrzak Piotr, Makowski Maciej, Napieralski Andrzej: Enhancement of piezoelectric vibration energy harvester output power level for powering of wireless sensor node in large rotary machine diagnostic system. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 31-35, Zasięg: DOM,

Kłąb Sławomir, Napieralski Andrzej, De Mey Gilbert: Gate level thermal simulation of CMOS ICs with emphasis on switching power. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 52-55, Zasięg: DOM,

Zabierowski Wojciech, Napieralski Andrzej: Generation of harmonic sequences in accordance to tonal harmony rules with artificial neural networks. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 11, s. 22 -24, Zasięg: DOM,

Kozak Tomasz, Marańda Witold, Napieralski Andrzej, De Mey Gilbert, De Vos Alexis: Influence of ambient temperature on the amount of electric energy produced by solar modules. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 46-48, Zasięg: DOM,

Michałowski Marek, Jankowski Mariusz, De Mey Gilbert: NMOS Current Mirror Thermal Analysis. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 65-68, Zasięg: DOM,

Piotrowicz Maciej, Marańda Witold: Solar modules temperature analysis system for photovoltaic installation. ELEKTRONIKA- KONSTRUKCJE, TECHNOLOGIE, ZASTOSOWANIA, 2009, rocznik , nr 12, s. 76-78, Zasięg: DOM,

Borzęcki Maciej, Świercz Bartłomiej, Napieralski Andrzej: SEU-the phenomenon omitted by modern operating systems. POMIARY AUTOMATYKA KONTROLA, 2009, rocznik 55, nr , s. 534-536, Zasięg: DOM,

Wróblewski Sławomir, Bytnar Andrzej: Wzorzec rozmieszczania punktów pomiarowych w cylindrycznej bryle maszyny wirującej. ZESZYTY PROBLEMOWE - MASZYNY ELEKTRYCZNE, 2009, rocznik , nr 84, s. 133-136, Zasięg: DOM,

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

Opis całości:

6 Konferencja Naukowa KNWS 2009 " Informatyka - sztuka czy rzemiosło". . Rydzyna k. Leszna, 3-5 czerwca 2009. Rydzyna k. Leszna: IliE Uniw. Zielona Góra 2009, 213 s.; A4

Referat zamieszczony w materiałach konferencyjnych:

- Borzęcki Maciej, Świercz Bartłomiej, Napieralski Andrzej: SEU - zjawisko pomijane przez współczesne systemy operacyjne. W: 6 Konferencja Naukowa KNWS 2009 " Informatyka - sztuka czy rzemiosło". Rydzyna k. Leszna 2009, s. 135-137.

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.)