

# WYKAZ PUBLIKACJI PRACOWNIKÓW KATEDRY MIKROELEKTRONIKI I TECHNIK INFORMATYCZNYCH

2005 r.

## A. MONOGRAFIE

1. Anders George J.: *“Rating of Electric Power Cables in Unfavorable Thermal Environment”*, Wiley-Interscience, A John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, USA, 2005, ISBN 0-471-67909-7.

## B. SKRYPTY

1. Napieralska Małgorzata: *Laboratorium Podstaw Mikroelektroniki*, KMiTI, Łódź 2005, 43 s., A5, ISBN: 83-919289-6-9.

## C. ARTYKUŁY W CZASOPISMACH POLSKICH

1. Napieralski, M. Grecki, P. Sękalski, D. Makowski, M. Wójtowski, W. Cichalewski, B. Kosęda, B. Świercz, *„Przegląd prac P.Ł. realizowanych w programie CARE”* ELEKTRONIKA, 2-3/2005, ss.78-79, ISSN 0033-2089.
2. W.Cichalewski, B. Kosęda *„Komputerowy system automatyzacji sterowania podsystemami akceleratora VUV-FEL”*, ISSN 0033-2089, Elektronika 07/2005.
3. D. Makowski, B. Świercz, M. Grecki, and A. Napieralski, *“Projektowanie systemów niewrażliwych na wpływ promieniowania dla akceleratora X-FEL”*, Elektronika - Konstrukcje, Technologie, Zastosowania, nr 7, Lipiec 2005, ISSN 0033-2089.
4. P. Sękalski, *„Systemy elektromechaniczne do kompensacji odkształcenia wnęk rezonansowych stosowanych w technologii TESLA”*, Elektronika 7/2005, pp. 21-26, ISSN 0033-2089.
5. Ł.Starzak, S.Bek, A.Olszewski: *„Poprawa parametrów energetycznych układów zasilania lamp fluorescencyjnych”*, Zeszyty Naukowe „Elektryka” nr 103, str. 129-138, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, s. 224, B5, ISSN: 0374-4817.
6. S.Bek, T.Poźniak, Ł.Starzak, G.Jabłoński: *„Zagadnienia filtracji harmonicznych w układach aktywnej korekcji współczynnika mocy”*, Zeszyty Naukowe „Elektryka” nr 103, str. 155-164, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, s. 224, B5, ISSN: 0374-4817.

## D. ARTYKUŁY W CZASOPISMACH ZAGRANICZNYCH (LISTA FILADELFIJSKA)

1. B. Mukherjee, D. Makowski and S. Simrock, *“Dosimetry of high energy electron linac produced photoneutrons and the bremsstrahlung gamma rays using TLD-500 and TLD-700 dosimeter pairs”*, Nuclear Instruments and methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 545, Issue 3, 21 June 2005, Pages 830-841 (czasopismo IEEE).

## E. REFERATY NA KONFERENCJE POLSKIE

1. A. Romiński, M. Jankowski *„Reprogramowalność w układach analogowych- implementacja scalona”*, RUC 2005, Szczecin 12-13 maja 2005, ss.231-238, ISBN 83-87362-69-7.

- 2.** W. Zabierowski, D. Kłys: „*Harmonics in music versus computer science*”, XI MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM AES - REŻYSERIA I INŻYNIERIA DŹWIĘKU I OBRAZU, Kraków 23-25 czerwiec 2005, SS. 109-114, ISBN 83-7204-451-1.
- 3.** Dominik Kłys, Wojciech Zabierowski: „*Midi File as Sequence of Instructions, Optimization with the Use of Running Status Method*”, XI MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM AES - REŻYSERIA I INŻYNIERIA DŹWIĘKU I OBRAZU, Kraków 23-25 czerwiec 2005, SS. 226-233, ISBN 83-7204-451-1.
- 4.** W. Zabierowski, K. Łysiak: „*System zarządzania szkołą w postaci aplikacji internetowej*”, I Konferencja, Nowe Technologie w Kształceniu na Odległość, Koszalin – Osieki 9-11 czerwca 2005, ss. 282-287, ISBN 83-7365-080-6.
- 5.** Marta ZAWIEJA : MODELOWANIE I SYMULACJA UDARÓW NAPIĘCIOWYCH I PRĄDOWYCH W JĘZYKU VHDL-AMS, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 11-14, ISBN 83-83-919289-9-3.
- 6.** Sławomir BEK, Tomasz POŹNIAK, Łukasz STARZAK, Grzegorz JABŁOŃSKI : HARMONICZNE W UKŁADACH AKTYWNEJ KOREKCJI WSPÓŁCZYNNIKA MOCY, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 15-20, ISBN 83-922632-0-0.
- 7.** Krzysztof DURA: JAK PROGRAMUJEMY? - MAKROFUNKCJE W TEKSTOWYCH JĘZYKACH PROGRAMOWANIA, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 21-24, ISBN 83-922632-0-0.
- 8.** Marcin KAPCZYŃSKI, Marcin JANICKI : PROGRAM EDUKACYJNY DO NAUKI PODSTAW WYMIANY CIEPŁA W UKŁADACH ELEKTRONICZNYCH, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 25-32, ISBN 83-922632-0-0.
- 9.** Przemysław NOWAK, Bartosz SAKOWICZ, Andrzej NAPIERALSKI : SYSTEM WYKRYWANIA WŁAMAŃ I POWIADAMIANIA O AWARII SERWISÓW INTERNETOWYCH, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 33-36, ISBN 83-922632-0-0.
- 10.** Krzysztof DURA, Bartosz SAKOWICZ: ŚRODOWISKO RAMOWE DLA ROZBUDOWANYCH PREZENTACJI MULTIMEDIALNYCH, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 37-43, ISBN 83-922632-0-0.
- 11.** Paweł PAWLIK : DETEKTOR AMPLITUDY I FAZY ZMIAN POLA WYWOŁANYCH WIĄZKĄ ELEKTRONÓW W NADPRZEWODZĄCEJ KOMORZE REZONANSOWEJ W AKCELERATORZE LINIOWYM TTF2, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 45-52, ISBN 83-922632-0-0.
- 12.** Dariusz POŚPIECH, Zygmunt CIOTA: CYFROWE ZNAKI WODNE JAKO SPOSÓB ZABEZPIECZENIA INFORMACJI, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 53-57, ISBN 83-922632-0-0.
- 13.** Kamil GRABOWSKI: MODELOWANIE SYSTEMÓW AKUSTYCZNYCH METODAMI ADAPTACYJNYMI, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 59-63, ISBN 83-922632-0-0.

- 14.** Rafał KIEŁBIK, Tomasz SZYMAŃSKI : GRUPOWANIE INSTRUKCJI WSPÓŁBIEŻNYCH W PROCESIE PODZIAŁU OPISÓW WYKONANYCH W JĘZYKU VHDL, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 65-68, ISBN 83-922632-0-0.
- 15.** Grzegorz SZYMAŃSKI, Zygmunt CIOTA: PROBLEMY OCENY SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA ALGORYTMÓW SYNTEZY I ROZPOZNAWANIA MOWY, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 69-72, ISBN 83-922632-0-0.
- 16.** Krzysztof Ślusarczyk, Andrzej Napieralski : TESTOWANIE STRUKTURY MEFS ZA POMOCĄ MODELOWANIA WIELODOMENOWEGO, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 73-78, ISBN 83-922632-0-0.
- 17.** Szymon TARNOWSKI: ZASTOSOWANIE JĘZYKÓW HDL W KRYPTOANALIZIE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 79-83, ISBN 83-922632-0-0.
- 18.** Jan MURLEWSKI, Jarosław WOJCIECHOWSKI, Andrzej NAPIERALSKI: PRZETWARZANIE ROZPROSZONE NA PRZYKŁADZIE GIRD COMPUTING, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 85-88, ISBN 83-922632-0-0.
- 19.** Jarosław WOJCIECHOWSKI, Jan MURLEWSKI, Andrzej NAPIERALSKI: POZYCJONOWANIE STRON INTERNETOWYCH W SERWISACH WYSZUKIWAWCZYCH NA PRZYKŁADZIE GOOGLE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 89-94, ISBN 83-922632-0-0.
- 20.** Maciej PIOTROWICZ: MODELOWANIE STEROWNIKÓW WBUDOWANYCH, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 95-100, ISBN 83-922632-0-0.
- 21.** MAREK KAMIŃSKI, GRZEGORZ JABŁOŃSKI: SYMULACJE ELEKTROTERMICZNE Z WYKORZYSTANIEM PROGRAMÓW „MOPS” I „TULSOFT”, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 101-104, ISBN 83-922632-0-0.
- 22.** Adrian ROMIŃSKI: O PRZYDATNOŚCI SCHEMATU W ELEKTRONICE I MIKROELEKTRONICE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 105-109, ISBN 83-922632-0-0.
- 23.** Mariusz JANKOWSKI : PROGRAMOWALNA SEKCJA RÓŻNICZKUJĄCA W TECHNICIE PRZEŁĄCZANYCH PRĄDÓW, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 111-116, ISBN 83-922632-0-0.
- 24.** Michał KACZMAREK, Adam PIOTROWSKI: STANOWISKO POMIAROWE DO BADANIA ODPORNOŚCI NA ZAKŁÓCENIA EM SZEREGOWEJ TRANSMISJI DANYCH NA PRZYKŁADZIE USB, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 117-124, ISBN 83-922632-0-0.
- 25.** Michał SZERMER: MODEL VHDL-AMS N-BITOWEGO PRZETWORNIAKA A/C TYPU SIGMA-DELTA, KMiTI. Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 125-128, ISBN 83-922632-0-0.

- 26.** Zbigniew KULESZA, Wojciech TYLMAN: REALIZACJA SIECI PROBABILISTYCZNEJ W STRUKTURZE FPGA. WYTYCZNE DLA PROCESU IMPLEMENTACJI, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 129-138, ISBN 83-922632-0-0.
- 27.** Maciej STOPCZYK: SYMULOWANE WYŻARZANIE JAKO PRZYKŁAD ALGORYTMU OPTYMALIZACJI STOCHASTYCZNEJ, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 139-142, ISBN 83-922632-0-0.
- 28.** Piotr PIETRZAK, Andrzej NAPIERALSKI: WYKORZYSTANIE ŚREDNIEJ RUCHOMEJ SYNCHRONICZNEJ DO FILTRACJI SYGNAŁU W POMIARACH DRGAŃ DUŻYCH MASZYN WIRNIKOWYCH, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 143-148, ISBN 83-922632-0-0.
- 29.** Krzysztof DURA : WYMIARY POZNAWCZE? – POZNANIE METODĄ NA LEPSZE APLIKACJE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 149-152, ISBN 83-922632-0-0.
- 30.** Wojciech ZABIEROWSKI, Krzysztof ŁYSIAK: ZASADY POZYCJONOWANIA STRON WWW, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 153-156, ISBN 83-922632-0-0.
- 31.** Piotr PIETRZAK, Piotr PODSIADŁY, Sławomir WRÓBLEWSKI, Zbigniew KULESZA : SYSTEM POMIARU DRGAŃ NA POTRZEBY DIAGNOSTYKI WIBRACYJNEJ ZESPOŁU GENERATORA TZ-1 W ELEKTROWNI WODNEJ „DĘBE”, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 157-162, ISBN 83-922632-0-0.
- 32.** Witold MARAŃDA: KARTA AKWIZYCJI DANYCH METEOROLOGICZNYCH, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 163-166, ISBN 83-922632-0-0.
- 33.** Adam OLSZEWSKI, Damian BAŁ, Sławomir BEK: WIZUALIZACJA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW „WARTA” S.A. W CZĘSTOCHOWIE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 167-170, ISBN 83-922632-0-0.
- 34.** Adam OLSZEWSKI, Wojciech BERKOWSKI, Sławomir BEK : SYSTEM KONTROLI POZIOMU EMISJI SPALIN, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 171-174, ISBN 83-922632-0-0.
- 35.** Mariusz ORLIKOWSKI: KOMPUTEROWY SKŁAD PUBLIKACJI KONFERENCYJNEJ MIXDES, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 175-180, ISBN 83-922632-0-0.
- 36.** Wojciech SANKOWSKI: PROGRAMOWANIE EKSTREMALNE - NOWOCZESNA METODYKA PROGRAMOWANIA DLA ZESPOŁÓW PROGRAMISTÓW, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 181-184, ISBN 83-922632-0-0.
- 37.** Paweł Bicz: METODY ROZROSTU REGIONÓW W PRZETWARZANIU OBRAZÓW REZONANSU MAGNETYCZNEGO OCZODOŁU, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 185-190, ISBN 83-922632-0-0.

- 38.** Dominik Kłys, Adam Wochowski: METODY OPISU SYGNAŁU MOWY, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 191-196, ISBN 83-922632-0-0.
- 39.** Marcin OWCZAREK: CHARAKTERYSTYKA SYSTEMÓW EKSPERTOWYCH I ICH ZASTOSOWANIE W MEDYCYNIE, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 197-202, ISBN 83-922632-0-0.
- 40.** Bartłomiej ŚWIERCZ, Dariusz MAKOWSKI: WPŁYW PROMIENIOWANIA NEUTRONOWEGO NA PRACĘ KOMPUTERA PC, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 203-210, ISBN 83-922632-0-0.
- 41.** Marcin WÓJTOWSKI, Bartosz SAKOWICZ, Piotr MAZUR: KOMPLEKSOWY SYSTEM O WYSOKIEJ DOSTĘPNOŚCI, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 211-216, ISBN 83-922632-0-0.
- 42.** Bartosz MACIEJEWSKI, Zygmunt CIOTA: REKURENCYJNE SIECI NEURONOWE W ROZPOZNAWANIU WZORCÓW, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 217-220, ISBN 83-922632-0-0.
- 43.** Mariusz GRECKI: SYMULACJA PRACY UKŁADÓW CYFROWYCH Z UWZGLĘDNIENIEM EFEKTOW SEU, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 221-224, ISBN 83-922632-0-0.
- 44.** Mariusz GRECKI: UKŁAD POMIAROWY PROMIENIOWANIA NEUTRONOWEGO, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 225-228, ISBN 83-922632-0-0.
- 45.** Tomasz SZYMAŃSKI: SPRZĘTOWA REALIZACJA KWANTOWEJ BRAMKI HADAMARDA, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 229-234, ISBN 83-922632-0-0.
- 46.** Krzysztof GÓRECKI, Janusz ZAREBSKI, Maciej PIOTROWICZ, Jerzy KRUPA : POMIARY REZYSTANCJI TERMICZNEJ TRANZYSTORA MTD20N06V, KMiTI Mikorzyn 23-25.09.2005, Mikroelektronika i Informatyka, Prace Naukowe, Łódź 2005, str. 235-242, ISBN 83-922632-0-0.
- 47.** J.Kołek, W.Zabierowski, A.Napieralski: „ E-gmina jako wykorzystanie technologii webowych”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 277-283, t.1, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.
- 48.** W.Nowak, W.Zabierowski, A.Napieralski: „Internetowy system testowania i ankietowania dla Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 293-297, t.1, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.
- 49.** P.Sikorski, W.Zabierowski, A.Napieralski: „Internetowa platforma do obsługi małych firm”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 325-330, t.1, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.
- 50.** M.Dybowski, W.Zabierowski: „Aplikacja rozpoznająca wysokość dźwięków głosu ludzkiego JAVA – w mgnieniu oka”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 421-426, t. 2, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.

51. M.Stopczyk, W.Marańda: „Web-based data visualization for advanced monitoring of photovoltaic system”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 529-536, t. 2, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.

52. B.Wiśniewski, W.Zabierowski, A.Napieralski: „Graphics application based on Web technology”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 545-552, t. 2, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.

53. P.Dmuchański, W.Zabierowski, A.Napieralski: „Zastosowanie technologii webowych w kształceniu dzieci”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 639-644, t. 2, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.

54. M.Rzeźnik, W.Zabierowski, A.Napieralski: „Edukacja muzyczna w Internecie”, XIII Konferencja SIS - Sieci i Systemy Informatyczne – teoria, projekty, wdrożenia, aplikacje, s. 687-694, t. 2, Łódź październik 2005, Piątek Trzynastego Wydawnictwo 2005, ISBN 837415-069-6, 711 s., 2 t.

55. M. Napieralska, M. Zubert, A. Napieralski: „Rozpoznawanie i identyfikacja osób na podstawie parametrów biometrycznych oka - Person recognition and identification using human iris biometric parameters”, III Konferencja Regionalna Nauka dla Gospodarki, Łódź, 20-21 październik 2005, Uniwersytet Łódzki i Politechnika Łódzka, ISBN: 83-920302-3-0.

56. M. Napieralska, M. Zubert, A. Napieralski, P.P. Liberski, R. Grams, B.Sikorska: „Przestrzenny ultrastrukturalny model blaszki amyloidowej oraz jej automatyczna identyfikacja w wariacie choroby Creutzfelde-Jakoba - Developing of the 3D ultrastructural amyloid plaque in Creutzfeld-Jacob diseases”, III Konferencja Regionalna Nauka dla Gospodarki, Łódź, 20-21 październik 2005, Uniwersytet Łódzki i Politechnika Łódzka, ISBN: 83-920302-3-0.

57. Z. Ciota, A. Napieralski: „Analogowo-cyfrowy system do identyfikacji osób i emocji na podstawie sygnałów mowy” III Konferencja Regionalna Nauka dla Gospodarki, Łódź, 20-21 październik 2005, Uniwersytet Łódzki i Politechnika Łódzka, ISBN: 83-920302-3-0.

## **F. REFERATY NA KONFERENCJE MIĘDZYNARODOWE**

1. M. Janicki, A. Napieralski, 'Application of Function Specification Algorithm for Real Time Water Pollution Monitoring using Temperature Dependent Model of Ion Selective Transistors', Accepted for EUROTHERM Winter School - Thermal Measurements and Inverse Techniques: multiphysical phenomena characterization, Aussois, France, 16-21 January, 2005, Vol.2, SP-1-6.

2. KAFKA L., KIEŁBIK R., MATOUSEK R., MORENO J.M., "VPart: An Automatic Partitioning Tool for Dynamic Reconfiguration", Proceedings of the International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (FPGA'2005), pp.263, Monterey, California, USA, February 2005, ISBN 1-59593-029-9.

3. S. Bek, Ł. Starzak, D. Makowski, and G. Jabłoński, "Measurements of 500 W Power Factor Correction Boost Converter," CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, February 23–26, 2005 pp.90-98, ISBN 966-553-431-9.

4. K. Ślusarczyk, and A. Napieralski, "Preparations for Modeling MEFS in VHDL-AMS", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp.53-38, ISBN 966-553-431-9.
5. D. Kłys, W. Zabierowski, "Midi File as Sequence of Instructions, Optimization with the Use of Running Status Method", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 107-110, ISBN 966-553-431-9.
6. W. Zabierowski, D. Kłys, "Harmonics in music versus computer science", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp.111-113, ISBN 966-553-431-9.
7. M. Zawieja, K. Ślusarczyk, and A. Napieralski, "Electromagnetic Compatibility – Immunity Test of Programmable Controllers", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 224-227, ISBN 966-553-431-9.
8. M. Kamiński, K. Ślusarczyk, and A. Napieralski, "Application of an Extractor in Electrothermal Model Generating", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 285-288, ISBN 966-553-431-9.
9. K. Ślusarczyk, and A. Napieralski, "The Problem of Species Dispersion in MEFS Structures", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp.304-306, ISBN 966-553-431-9.
10. J. Wojciechowski, J. Murlewski, B. Sakowicz, A. Napieralski, "Object-relational mapping application in web-based tutor-supporting system", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 307-310, ISBN 966-553-431-9.
11. M. Kamiński, K. Ślusarczyk, and A. Napieralski, "Application of Optimization Methods for Compact Model Generating", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 334-338, ISBN 966-553-431-9.
12. W. Zabierowski, K. Łysiak, "Databases in Internet Applications", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 490-492, ISBN 966-553-431-9.
13. M. Zieliński, "Modeling electrostatically driven micromirror", CADSM, Lviv-Polyana, Ukraine, Feb. 23-26, 2005, pp. 506-508, ISBN 966-553-431-9.
14. K. Ślusarczyk, A. Napieralski, : "Reference Data Measurement for the Electrokinetic Phenomenon Model" MEMSTECH' 2005, Lviv-Polyana, Ukraine, pp. 77-80, 25-28 May, 2005, ISBN 966-553-465-3.
15. B. Świercz, D. Makowski, A. Napieralski. : "The IaradSim – IA32 architecture under a high radiation environment simulator", Technical Proceedings of the 2005 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show - Nanotech 2005 Vol. 3, pp. 411-414, Anaheim, May 8-12, 2005, ISBN 0-9767985-2-2.
16. D. Makowski, M. Grecki, B. Mukherjee, S. Simrock, B. Świercz, A. Napieralski. : "The Application of SRAM Chip as a Novel Neutron Detector", Technical Proceedings of the 2005 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show - Nanotech 2005 Vol. 3, pp. 419-422, Anaheim, May 8-12, 2005, ISBN 0-9767985-2-2.
17. M. Szermer, A. Napieralski. : "Test of the Sigma–Delta Converter as a Part of Microsystem Dedicated to Water Pollution Monitoring", Technical Proceedings of the 2005 NSTI Nanotechnology

Conference and Trade Show - Nanotech 2005 Vol. 3, pp. 395-398, Anaheim, May 8-12, 2005, ISBN 0-9767985-2-2.

**18.** M. Zubert, M. Napieralska, A. Napieralski. : "Electro-Static Membrane Model in CAD", Technical Proceedings of the 2005 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show - Nanotech 2005 Vol. 3, pp. 581-584, Anaheim, May 8-12, 2005, ISBN 0-9767985-2-2.

**19.** P. Pietrzak, W. Tylman, A. Napieralski; „ Noise analysis of capacitive MEMS accelerometers” MEMSTECH' 2005, Lviv-Polyana, Ukraine, pp. 53-54, 25-28 May, 2005, ISBN 966-553-465-3.

**20.** P. Pietrzak, W. Tylman, Kulesza Z., Piotrowicz M., A. Napieralski :” Using MEMS accelerometers in condition monitoring of large rotating machines” MEMSTECH' 2005, Lviv-Polyana, Ukraine, pp. 110-114, 25-28 May, 2005, ISBN 966-553-465-3.

**21.** W.R. Kuzański, A. Olszewski, D. Paduch, J.K. Niedzielski „ Some make it cold, some make it hot-Results of high resolution thermography in adolescents with grade III varicocele” AUA Annual Meeting, The Journal of Urology, San Antonio 21-26 May 2005, pp. 449-449, ISBN: 1-884065-38-4.

**22.** M. KAMINSKI, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI “Electrothermal Simulation of Analog and Digital Integrated Circuits” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 249 – 254, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**23.** K. SLUSARCZYK, I. GLUCH, A. NAPIERALSKI “Building the Electrokinetic Phenomena Model in VHDL-AMS” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 301 - 304, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**24.** M. SZERMER, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI “Design and Modelling of Silicon Microsystem Dedicated to Water Pollution Monitoring” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 321 - 324, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**25.** K. SZANIAWSKI, Z. KULESZA, A. NAPIERALSKI “A PLL-Based C-V Converter for a Capacitive, Surface-Micromachined Accelerometer” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 491 - 496, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**26.** G. SZYMANSKI, Z. CIOTA “VHDL Application for Improvement of the Speech Segmentation” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 555 - 558, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**27.** M. PIOTROWICZ, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI “A New Approach to the Embedded Systems Co-verification Method” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 561 - 564, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**28.** M. JANICKI, L. KOWALSKI, A. NAPIERALSKI, S. BERMEJO, V. PARISI, J. CABESTANY “Practical Realisation of Data Processing System for Estimation of Ion Concentration” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 577 - 582, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

**29.** J. WOJCIECHOWSKI, A. ZIMNY, M. WOJTOWSKI, A. NAPIERALSKI “Audit System for Distributed Applications Based on Java Platform” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 617 - 620, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.



- 30.** B. WISNIEWSKI, W. ZABIEROWSKI, A. NAPIERALSKI „Graphics Application Based on Web Technology” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 621 - 626, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 31.** M. ZYWNO, B. SAKOWICZ, K. DURA, A. NAPIERALSKI “J2EE Design Patterns Applications” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 627 - 630, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 32.** M. ZYWNO, B. SAKOWICZ, J. WOJCIECHOWSKI, P. ZALEWSKI, A. NAPIERALSKI “Usage of Aspect Oriented Programming in J2EE Applications” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 639 - 642, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 33.** S. KLAB, A. NAPIERALSKI, G. DE MEY “Logic Simulator with Temperature Dependence” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 655 - 658, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3..
- 34.** A. MISZCZAK, G. DE MEY, A. NAPIERALSKI „Optimal Placement of Components on Printed Circuit Boards Using Groebner Analysis” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 659 - 662, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 35.** M. SOCHALSKI, G. DE MEY, A. NAPIERALSKI “Study of Routing Printed Circuit Board Using Potential Analogy” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 663 - 666, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 36.** J.J. CHARLOT, J.P. CHARLES, T. BOUROUINA, M.T. BELAROUSSI, A. NAPIERALSKI “Teaching Microelectronics in Algeria by the Way of a European TEMPUS-MEDA Project” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 667 - 670, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
- 37.** B. MUKHERJEE, D. MAKOWSKI, A. KALICKI, D. RYBKA, M. GRECKI, S. SIMROCK „A Neutron Irradiation Device for the Testing of Microelectronic Components to Be Used in the Radiation Environment of High-energy Particle Accelerators at DESY” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 767 - 770, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 38.** T. JEZYNSKI, M. GRECKI “A Performance Degradation of the Low Level RF Control System for VUV-FEL” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 771 - 776, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 39.** B. KOSEDA, W. CICHALEWSKI “Design and Implementation of Finite State Machine for RF Power Station” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 777 - 782, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 40.** M. GRECKI, T. JEZYNSKI, A. BRANDT “Estimation of IQ Vector Components of RF Field - Theory and Implementation” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 783 - 788, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 41.** B. MUKHERJEE, D. MAKOWSKI, D. RYBKA, M. GRECKI, S. SIMROCK „Interpretation of the Single Event Upset in Static Random Access Memory Chips Induced by Low Energy Neutrons” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 795 - 798, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.

- 42.** P. SEKALSKI, M. GRECKI, C. ALBRECHT "Performance of Magnetostrictive Elements at LHe Environment" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 799 - 802, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 43.** D. MAKOWSKI, M. GRECKI, B. MUKHERJEE, B. SWIERCZ, S. SIMROCK „Radiation Tolerant System for Neutron Fluence Measurement” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 803 - 809, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 44.** P. PAWLIK, M. GRECKI, S. SIMROCK "System for High Resolution Detection of Beam Induced Transients in RF Signals" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 815 - 820, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 45.** B. SWIERCZ, D. MAKOWSKI, A. NAPIERALSKI „The sCore - Operating System for Research of Fault-tolerant Computing” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 821 - 828, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 46.** G. JABLONSKI, K. SZANIAWSKI, M. JANKOWSKI „An Educational Circuit for Measuring Logic Gate Propagation Delays” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 829 - 834, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
- 47.** Z. Kulesza, P. Pietrzak, W. Tylman, M. Piotrowicz, A. Napieralski, A. Bytnar "Przemysłowe zastosowania protokołu HDLC w rozproszonych sieciach pomiarowych" (Industrial applications of HDLC protocol in distributed measurement networks), XLI International Symposium on Electrical Machines SME'2005, 14 - 17 June, Jarnołtówek, Poland, vol.2, pp. 537-542, ISBN 83-88492-74-8.
- 48.** A. Bytnar, P. J. Podsiadły, S. Wróblewski, A. Napieralski "Wektory przestrzenne wibracji rdzenia stojana generatora" (Spatial vectors of generator's stator core vibrations), XLI International Symposium on Electrical Machines SME'2005, 14 - 17 June, Jarnołtówek, Poland, vol.2, pp. 612-616, ISBN 83-88492-74-8.
- 49.** P. Pietrzak, Z. Kulesza, M. Mularczyk, M. Piotrowicz, W. Tylman, A. Napieralski, A. Bytnar „Zastosowanie nowoczesnych analogowych układów reprogramowalnych w kondycjonowaniu sygnału w przemysłowych systemach pomiarowych" (Using modern programmable analog circuits in signal conditioning in industrial measurement systems), XLI International Symposium on Electrical Machines SME'2005, 14 - 17 June, Jarnołtówek, Poland, vol.2, pp. 671-678, ISBN 83-88492-74-8.
- 50.** W. Cichalewski, B. Kosęda „Klystron saturation study and module operating point monitoring proposition for VUV-FEL accelerator” XVI IEEE SPIE Symposium on Photonics, Electronics and Web Engineering ,31 May – 5 June Wilga, Poland.
- 51.** M. Janicki, A. Napieralski, 'Practical application of inverse problem solution algorithms for water pollution measurements using ion selective transistors', Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Inverse Problems in Engineering: Theory and Practice, Cambridge, UK, 11-15th July 2005, Vol. 2, J01-1-9, ISBN 085316242.
- 52.** A.Olszewski, W.R.Kuzański, D.A.Paduch, J.K.Niedzielski: "Some make it cold, some make it hot – results of high resolution thermography in adolescents with grade III varicocele", AUA Annual meeting, San Antonio, USA, May 21-26, 2005, pp. 449-449, ISBN: 1-884065-38-4.
- 53.** A. Napieralski , P. Sękalski "Application of multilayer piezoelectric elements for resonant cavity deformation in VUV-FEL DESY accelerator", IMAPS 2005, Koszalin-Darłówek, 18-21 September 2005, pp. 41-48, ISBN 83-917701-2-5.

- 54.** M. Janicki, G. De Mey, A. Napieralski, 'Transient Thermal Simulation of A Power Hybrid Module Using An Analytical Solution of The Heat Equation', Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems THERMINIC 2005, 27-30 September 2005, Belgirate, Lake Maggiore, Italy, pp. 11-16, ISBN 2-916187-01-4.
- 55.** M. Szermer, A. Napieralski: "The PTAT Sensors In CMOS Technology", 2005 International Semiconductor Conference, 28th Edition, October 3-5, 2005, Sinaia, Romania, Vol. 1, pp.197-200, ISBN:0-7803-9214-0.
- 56.** M. Janicki, A. Napieralski, 'Application of Green's Functions For Thermal Analysis of Electronic Circuits', Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Semiconductor Conference CAS 2005, 3-5 October 2005, Sinaia, Romania, Vol. 2, pp. 435-438, ISBN:0-7803-9214-0.
- 57.** W. SANKOWSKI, A. NAPIERALSKI, V. PARISI BARADAD "Analysis of Behaviour of Learning Vector Quantization Algorithms Applied in Fish Otolith Classification" VII International Workshop for Candidates for a Doctor's Degree, Wisła, Poland, 22-25 October 2005, Vol. 1, pp. 159-164, ISBN: 83-922242-0-5.
- 58.** Z.Ciota : "Emotion Recognition on the Basis of Human Speech", ICECom 2005, pp. 467-470, 18<sup>th</sup> International Conference on Applied Electromagnetics and Communications and joint COST 284 Workshop, 12-14 October 2005, Dubrovnik, Croatia, KoREMA – Croatiaian Society for Communications, Computing, Electronics, Measurement and Control, ISBN 953-6037-44-0, 615 s.
- 59.** M.Szermer, A.Napieralski : "12-bit Sigma – Delta Converter in 0,6 $\mu$ m CMOS Technology with Adjustable Configuration", IFIP WG 10,5 International Conference on Very Large Scale Integration System-on-Chip, s. 269-277, Perth, Western Australia, 17-19 October 2005, ISBN 07298-0610-3.
- 60.** M.Szermer, J.Kołodziejcki, J.Szczęśny : "Dynamic Stability of Sigma-Delta ADCs and Their Immunity to Electromagnetic Disturbances", EMC COMPO 2005, s. 119-123, Munich, Germany, 28-30 November 2005.
- 61.** D. Makowski, B. Mukherjee, M. Grecki, S. Simrock: „SEE Induced in SRAM operating in a Superconducting Electron Linear Accelerator Environment”, XIV IEEE-SPIE Symposium on Photonics and Web Engineering, Proc. SPIE, Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments III, Wilga, Poland, 26 – 30.05.2004, ISBN 0-8194-5756-6, Vol. 5775, p. 95-102.
- 62.** W.Giergusiewicz, W.Jałmużna, K.Poźniak, N.Ignashin, M.Grecki, D.Makowski, T.Jeżyński, K.Perkuszewski, K.Czuba, S.Simrock, R.Romaniuk: "Low latency control board for LLRF system – SIMCON 3.1.", Proc. SPIE Photonics Applications in Industry and Research IV; Warsaw, Poland, 30.08-01.09.2005, ISBN 0-8194-5955-0, Vol. 5948, p. 710-715.
- 63.** Ł.Starzak, S.Bek, A.Olszewski, T.Poźniak: "Computer Tools in a Power Electronics Laboratory", EUROCON 2005, Trhe International Conference on "Computer as a Tool", Belgrad, Serbia I Czarnogóra, pp. 823-826, ISBN 1-4244-0049-X (CD ROM).
- 64.** Sakowicz B., Anders G.: "Web-based LCM Optimization Model with Uncertainties", Proceeding Electric Power Research Institute Life Cycle Management/Long-Term Planning Workshop, Nov. 2005, Charlotte, NC, US.

**G. PUBLIKACJE NA NOŚNIKACH ELEKTRONICZNYCH**  
(CD, czasopisma elektroniczne itd.)

1. J. KOWALSKI, M. STRZELECKI "CMOS VLSI Design of Synchronised Oscillators Network for Binary Image Segmentation" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 71 – 76, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
2. M. KAMINSKI, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI "Electrothermal Simulation of Analog and Digital Integrated Circuits" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 249 – 254, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
3. K. SLUSARCZYK, I. GLUCH, A. NAPIERALSKI "Building the Electrokinetic Phenomena Model in VHDL-AMS" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 301 - 304, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
4. M. SZERMER, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI "Design and Modelling of Silicon Microsystem Dedicated to Water Pollution Monitoring" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 321 - 324, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
5. K. SZANIAWSKI, Z. KULESZA, A. NAPIERALSKI "A PLL-Based C-V Converter for a Capacitive, Surface-Micromachined Accelerometer" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 491 - 496, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
6. G. SZYMANSKI, Z. CIOTA "VHDL Application for Improvement of the Speech Segmentation" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 555 - 558, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
7. M. PIOTROWICZ, K. SLUSARCZYK, A. NAPIERALSKI "A New Approach to the Embedded Systems Co-verification Method" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 561 - 564, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
8. M. JANICKI, L. KOWALSKI, A. NAPIERALSKI, S. BERMEJO, V. PARISI, J. CABESTANY "Practical Realisation of Data Processing System for Estimation of Ion Concentration" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 577 - 582, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
9. J. WOJCIECHOWSKI, A. ZIMNY, M. WOJTOWSKI, A. NAPIERALSKI "Audit System for Distributed Applications Based on Java Platform" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 617 - 620, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
10. B. WISNIEWSKI, W. ZABIEROWSKI, A. NAPIERALSKI „Graphics Application Based on Web Technology" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 621 - 626, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
11. M. ZYWNO, B. SAKOWICZ, K. DURA, A. NAPIERALSKI "J2EE Design Patterns Applications" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 627 - 630, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
12. M. ZYWNO, B. SAKOWICZ, J. WOJCIECHOWSKI, P. ZALEWSKI, A. NAPIERALSKI "Usage of Aspect Oriented Programming in J2EE Applications" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 639 - 642, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.

13. S. KLAB, A. NAPIERALSKI, G. DE MEY "Logic Simulator with Temperature Dependence" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 655 - 658, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
14. A. MISZCZAK, G. DE MEY, A. NAPIERALSKI „Optimal Placement of Components on Printed Circuit Boards Using Groebner Analysis” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 659 - 662, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
15. M. SOCHALSKI, G. DE MEY, A. NAPIERALSKI "Study of Routing Printed Circuit Board Using Potential Analogy" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 663 - 666, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
16. J.J. CHARLOT, J.P. CHARLES, T. BOUROUINA, M.T. BELAROUSSI, A. NAPIERALSKI "Teaching Microelectronics in Algeria by the Way of a European TEMPUS-MEDA Project" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 667 - 670, vol. 1, ISBN 83-919289-9-3.
17. B. MUKHERJEE, D. MAKOWSKI, A. KALICKI, D. RYBKA, M. GRECKI, S. SIMROCK „A Neutron Irradiation Device for the Testing of Microelectronic Components to Be Used in the Radiation Environment of High-energy Particle Accelerators at DESY" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 767 - 770, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
18. T. JEZYNSKI, M. GRECKI "A Performance Degradation of the Low Level RF Control System for VUV-FEL" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 771 - 776, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
19. B. KOSEDA, W. CICHALEWSKI "Design and Implementation of Finite State Machine for RF Power Station" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 777 - 782, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
20. M. GRECKI, T. JEZYNSKI, A. BRANDT "Estimation of IQ Vector Components of RF Field - Theory and Implementation" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 783 - 788, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
21. B. MUKHERJEE, D. MAKOWSKI, D. RYBKA, M. GRECKI, S. SIMROCK „Interpretation of the Single Event Upset in Static Random Access Memory Chips Induced by Low Energy Neutrons" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 795 - 798, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
22. P. SEKALSKI, M. GRECKI, C. ALBRECHT "Performance of Magnetostrictive Elements at LHe Environment" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 799 - 802, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
23. D. MAKOWSKI, M. GRECKI, B. MUKHERJEE, B. SWIERCZ, S. SIMROCK „Radiation Tolerant System for Neutron Fluence Measurement" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 803 - 809, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
24. P. PAWLIK, M. GRECKI, S. SIMROCK "System for High Resolution Detection of Beam Induced Transients in RF Signals" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 815 - 820, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
25. B. SWIERCZ, D. MAKOWSKI, A. NAPIERALSKI „The sCore - Operating System for Research of Fault-tolerant Computing" 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 821 - 828, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.

26. G. JABLONSKI, K. SZANIAWSKI, M. JANKOWSKI „An Educational Circuit for Measuring Logic Gate Propagation Delays” 12<sup>th</sup> International Conference MIXDES 2005, Kraków, Poland, 23-25 June, pp. 829 - 834, vol. 2, ISBN 83-919289-9-3.
27. A. NAPIERALSKI , P. SEKALSKI “*Application of multilayer piezoelectric elements for resonant cavity deformation in VUV-FEL DESY accelerator*”, IMAPS 2005, Koszalin-Dartówek.
28. M.Szermer, A.Napieralski: “12-bit Sigma-Delta Converter in 0,6  $\mu\text{m}$  CMOS technology with Adjustable Configuration”, IFIP WG 10,5 Conference on Very Large Scale Integration System-on-Chip, VLSI-SoC 2005, 17-19 October 2005, Perth, Western Australia, pp. 269-277, ISBN 07298-0610-3.
29. Ł.Starzak, S.Bek, A.Olszewski, T.Poźniak: “Computer Tools in a Power Electronics Laboratory”, EUROCON 2005, Trhe International Conference on “Computer as a Tool”, Belgrad, Serbia I Czarnogóra, pp. 823-826, ISBN 1-4244-0049-X.