

WYKAZ PUBLIKACJI PRACOWNIKÓW KATEDRY MIKROELEKTRONIKI I TECHNIK INFORMATYCZNYCH

2004 r.

A. SKRYPTY

1. WRÓBLEWSKI S. "Programowanie w języku C" KMiTI, ISBN 83-919289-4-2.

B. ROZDZIAŁY W KSIĄŻKACH

1. NAPIERALSKI A. „Badania naukowe w Katedrze Mikroelektroniki i Technik Informatycznych” Jerzy S. Zieliński , „50 lat pracy naukowej sesja jubileuszowa”, 15.09.2004 U.Ł., ss.167-182, ISBN 83-88529-42-0.

C. ARTYKUŁY W CZASOPISMACH POLSKICH

1. KAWKA P., DE MAY G., NAPIERALSKI A. „Pomiar termicznego stanu przejściowego jako metoda obliczania aktywnej powierzchni krzemu” ELEKTRONIKA 1/2004, ss. 33-35, ISSN 0033-2089.
2. SZERMER M., NAPIERALSKI A. „Projekt przetwornika sigma-delta w Technologii CMOS z możliwością wyboru konfiguracji pracy” ELEKTRONIKA 2/2004, ss. 4-6, ISSN 0033-2089.
3. NAPIERALSKI A., NAPIERALSKA M., „New Approach to power Semiconductor devices modelling” Journal of Telecommunications and Information Technology 1/2004, ss. 80-89, ISSN 1509-4553.
4. JANICKI M., DANIEL M., NAPIERALSKI A., „Szacowanie składu mieszaniny jonów przy użyciu dedykowanych algorytmów do rozwiązywania problemów odwrotnych” ELEKTRONIKA 11/2004, ss. 5-8, ISSN 0033-2089.
5. NAPIERALSKI A. „Projekty Naukowo Badawcze i Dydaktyczne prowadzone w KMiTI, P.Ł. I Krajowe Forum Informatyka w systemach elektroenergetycznych, Łódź 8-9.03.2004.
6. ZIĘBA B., WOJCIECHOWSKI J., ZABIEROWSKI W., JABŁOŃSKI G., NAPIERALSKI A., „Portal internetowy do symulacji przyrządów półprzewodnikowych z wykorzystaniem technologii COBRA” ELEKTRONIKA 11/2004, ss. 12-15, ISSN 0033-2089.
7. GRABOWSKI S., BAKOWSKI P., CIOTA Z., „ Podstawy projektowania pamięci podręcznej typu cache danych dla prostego mikroprocesora RISC w języku Verilog” ELEKTRONIKA 11/2004, ss. 34-37, ISSN 0033-208

D. ARTYKUŁY W CZASOPISMACH ZAGRANICZNYCH (LISTA FILADELFIJSKA)

- 1.** SUSZYŃSKI Z., ARSOBA R., NAPIERALSKI A., TYLMAN W. „Infrared Detection of Delaminations Using Induction Heating” IEEE Transactions on Components and Packaging Technologies, march 2004, pp.112-116, ISSN 1521-3331.
- 2.** JANICKI M., DANIEL M., SZERMER M., NAPIERALSKI A., „ Ion sensitive field effect transistor modelling for multidomain simulation purposes” Microelectronics Journal, 35(2004) pp. 831-840, ISSN 0026-2692.
- 3.** DANIEL M., JANICKI M., WRÓBLEWSKI S., DYBKO A., BRZÓZKA Z., NAPIERALSKI A., ”Ion selective transistor modelling for behavioural simulations” Water Science & Technology , Vol. 50, No 11, 2004, pp.115-123, ISSN 02730-1223.

E. REFERATY NA KONFERENCJE POLSKIE

- 1.** NAPIERALSKI A. NAPIERALSKA M., ”High-temperature semiconductor devices” VIII Electron Technology Conference ELTE 2004, Stare Jabłonki, pp.19-22.04.2004, ISBN 83-910615-4-X.
- 2.** SZYMAŃSKI T., KIELBIK R., NAPIERALSKI A., Filtracja medianowa obrazów ruchomych czasu rzeczywistego w oparciu o system rekonfigurowalny” RUC 2004, 13-14 Maj, Szczecin, pp.189-194, ISBN 83-87362-63-8.
- 3.** BICZ P. „Rozmyte systemy wnioskujące do diagnozowania analogowego układu elektronicznego w postaci filtru” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, KTMiI P.Ł., maj 2004, pp. 9-17, ISBN 83-919289-5-0.
- 4.** CHŁAPIŃSKI J. „Object-oriented Implementation Of Hidden Markov Models In Isolated Word Recognition” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, KTMiI P.Ł., maj 2004, pp. 19-28, ISBN 83-919289-5-0.
- 5.** CICHALEWSKI W., KOSEDA B., BRANDT A. „I AND Q TABLE OPTIMALIZATION FOR LOCAL OSCILATOR SYSTEM CALIBRATION AND SIGNAL GENERATION” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 29-33, ISBN 83-919289-5-0.
- 6.** DANIEL M., JANICKI M., SZERMER M., NAPIERALSKI A. „MULTIDOMAIN MODELLING AND PRACTICAL VERIFICATION OF SEMICONDUCTOR ION-SELECTIVE SENSORS FOR CAD” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł. pp. 35-40, ISBN 83-919289-5-0.
- 7.** DURA K., „Hybrydowa metoda oceny systemów informatycznych” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł. pp. 41-48, ISBN 83-919289-5-0.

8. FEDASYUK D., MAKAR V. „MODELLING AND OPTIMIZATION OF THERMO-MECHANICAL BEHAVIOUR OF POWER SEMICONDUCTOR DIODES”
„MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 49-54, ISBN 83-919289-5-0.
9. JABŁOŃSKI G., STARZAK Ł., PÓŹNIAK T., MAKOWSKI D., S. BEK „Przetwornik do laboratoryjno-eksperymentalnego systemu fotowoltaicznego” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 55-58, ISBN 83-919289-5-0.
10. KAMIŃSKI M., BEK S., BOGACZ M., „Symulator elektrotermiczny „TERM” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 59-63, ISBN 83-919289-5-0.
11. KAMIŃSKI M., ŚLUSARCZYK K., REMPUSZEWSKI B. „Idea symulatora elektrotermicznego dla układów scalonych” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 56-71, ISBN 83-919289-5-0.
12. KŁYS D., ZABIEROWSKI W. „Przegląd elektronicznych instrumentów muzycznych, przegląd wybranych metod syntezy dźwięku” ELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 73-78, ISBN 83-919289-5-0.
13. KULESZA Z., SZANIAWSKI K. „Pomiar parametrów pojemnościowych akcelerometrów mikromaszynowych” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 79-88, ISBN 83-919289-5-0.
14. MACIEJEWSKI B., CIOTA. Z. „Implementacja sprzętowa sieci neuronowej” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 89-93, ISBN 83-919289-5-0.
15. MAKOWSKI D., GRECKI M., MUKHERJEE B., SIMROCK.S, „System do pomiaru neutronów” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 95-103, ISBN 83-919289-5-0.
16. MARAŃDA W. „SIZING OF SOLAR INVERTER VS PV-GENERATOR” KTMiI P.Ł., maj 2004, pp.105-109, ISBN 83-919289-5-0.
17. OSENDA A., OLSZEWSKI A., NAPIERALSKI A. „Rozproszony system nadzoru produkcji w młynie” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004 KTMiI P.Ł., pp. 111-117, ISBN 83-919289-5-0.
18. OWCZAREK M. „Projektowanie interfejsów użytkownika” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 119-124, ISBN 83-919289-5-0.
19. PAWLIK P. „Metoda dostrajania filtru z linią opóźniająca”, MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 125-129-17, ISBN 83-919289-5-0.

20. PIETRZAK P., NAPIERALSKI A. „Źródła szumów pojemnościowych akcelerometrów mikromaszynowych” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł. pp. 131-135, ISBN 83-919289-5-0.
21. PIETRZAK P., PIOTROWICZ B., WOŹNIAKOWSKI B, GRECKI M., „Zastosowanie termografii w diagnostyce chorych z podejrzeniem choroby Reynaud” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004 KTMiI P.Ł., pp. 137-142, ISBN 83-919289-5-0.
22. PIOTROWICZ M., „Zagadnienie ko-weryfikacji sterowników wbudowanych ” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 143-147 ISBN 83-919289-5-0.
23. PODSIADŁY J., WRÓBLEWSKI S., „Przenośny system akwizycji i analizy drgań ” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp.149-153, ISBN 83-919289-5-0.
24. POŚPIECH D. „Wykorzystanie nowoczesnych technologii bezprzewodowych do komunikacji, kodowania informacji i ich zabezpieczania-technologia Bluetooth ”, MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 155-161, ISBN 83-919289-5-0.
25. SAKOWICZ B., WOJCIECHOWSKI J., DURA. K. „Metody budowania wielowarstwowych aplikacji lokalnych i rozproszonych w oparciu o technologię Java 2 Enterprise Editon” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł. , pp. 163-168, ISBN 83-919289-5-0.
26. SEKALSKI P. „Siła Lorentza oraz drgania mechaniczne jako główne czynniki powodujące odstrojenie od częstotliwości rezonansowej w nadprzewodzących wnękach rezonansowych stosowanych w technologii tesla ” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 196-178, ISBN 83-919289-5-0.
27. ŚLUSARCZYK K. „Studies on species dispersion in microchannels” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 188-17, ISBN 83-919289-5-0.
28. STOPCZYK M. „Rodzaje indeksowania w hurtowniach danych” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 189-195, ISBN 83-919289-5-0.
29. SZERMER M. PIETRZAK P., DANIEL M., NAPIERALSKI A. „Stanowisko pomiarowe do badania przetworników analogowo-cyfrowych z interfejsem użytkownika opracowanym w środowisku Labview” MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 197-203, ISBN 83-919289-5-0.

- 30.** SZYMAŃSKI G. „Predykcja liniowa i modele markowania w generacji poezji”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 205-216, ISBN 83-919289-5-0.
- 31.** SZYMAŃSKI T., WÓJTOWSKI M. „Odzyskiwanie danych z uszkodzonej macierzy raid”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 217-221, ISBN 83-919289-5-0.
- 32.** TYLMAN W. „Zaawansowane algorytmy numeryczne w monitorowaniu instalacji ciśnieniowych”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 223-228, ISBN 83-919289-5-0.
- 33.** WOCHOWSKI A., „Przegląd modeli budowania systemów informatycznych”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 229-233, ISBN 83-919289-5-0.
- 34.** WOJCIECHOWSKI J., NAPIERALSKI A. „System wspomagający wykładowcę i studenta przez WWW ”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 235-238, ISBN 83-919289-5-0.
- 35.** ZABIEROWSKI W., KŁYS D. „Harmonizacja w muzyce, a MIDI”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 239-243, ISBN 83-919289-5-0.
- 36.** ZIELIŃSKI M. „Mikrozwierniady krzemowe w sieciach optycznych. Modelowanie mikrozwierniady krzemowych ”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 245-250, ISBN 83-919289-5-0.
- 37.** ROMIŃSKI A. „Infrastruktura informatyczna dla potrzeb projektowania CAD-EDA”
MIKROELEKTRONIKA I INFORMATYKA, maj 2004, KTMiI P.Ł., pp. 251-256, ISBN 83-919289-5-0.
- 38.** PIETRZAK P., KULESZA Z., TYLMAN W., PIOTROWICZ M., NAPIERALSKI A., BYTNAR A.,
Mikromaszynowe czujniki drgań w nadzorze stanu technicznego dużych maszyn wirnikowych”
SME 2004, 15-18 June Hajnówka, Poland, pp. 179-185, ISBN 83-917944-4-X.
- 39.** WRÓBLEWSKI S., PODSIADŁY P.J., ORLIKOWSKI M., NAPIERALSKI A., BYTNAR A.,
„System wspomagający określenie stanu technicznego maszyn wirujących”
SME 2004, 15-18 June Hajnówka, Poland, pp. 237-241, ISBN 83-917944-4-X.
- 40.** WOŹNIAKOWSKI B., PIETRZAK P., ROTKIEWICZ A., STEFAŃCZYK L. „Funkcja łożyska naczyńniowego w zespołach naczyńniuruchowych – obraz próby oziębieniowej w badaniu ultrasonografii dopplerowskiej i termografii”,
VII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, Kielce, czerwiec 2004, ss 125, ISSN 1429-7930.

41. JASKÓLSKI K., SAKOWICZ B., NAPIERALSKI A., „Uniwersalny generator formularzy do istniejącej bazy danych” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.327-334, ISBN 83-7415-042-4.
42. KOZŁOWSKI M., STOPCZYK M., NAPIERALSKI A., „ Security of popular web systems developed with inexpensive solutions” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.343-348, ISBN 83-7415-042-4.
43. WILK S., SAKOWICZ B., NAPIERALSKI A., „ Wdrażanie aplikacji J2EE w oparciu o serwer Tomcat 5.0 i bazę danych opartych o koncepcje SBA” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.379-386, ISBN 83-7415-042-4.
44. LIPIŃSKI P., PIETRZAK P., „ Porównanie efektywności wybranych algorytmów obliczeniowych” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.439-444, ISBN 83-7415-042-4.
45. NAPIERALSKI A., STOPCZYK M., KOZŁOWSKI M., „ Sposoby zabezpieczania plików graficznych wykorzystywanych w serwisach WWW przed ich nieuprawnionym pobieraniem” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.439-444, ISBN 83-7415-042-4.
46. NAGÓRSKI B., NAPIERALSKA M., ZUBERT M., „Rekonstrukcja trójwymiarowa obiektów medycznych na podstawie obrazów przekrojów” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.527-534, ISBN 83-7415-042-4.
47. SANKOWSKI W., JABŁOŃSKI P., NAPIERALSKI A., BARADAD V. P., „ Identyfikacja rodzaju ryby przy wykorzystaniu algorytmów adaptacyjnej kwantyzacji wektorów” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.527-534, ISBN 83-7415-042-4.
48. KŁYS D., ZABIEROWSKI D., NAPIERALSKI A., „ Aplikacja wykorzystująca komunikaty MIDI, odzwierciedlenie danych w postaci prostego zapisu nutowego” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.629-636, ISBN 83-7415-042-4.
49. ZABIEROWSKI D., KŁYS D., „Harmonizer – narzędzie przydatne w nauce muzyki” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.661-668, ISBN 83-7415-042-4.
50. ZABIEROWSKI D., ŁYSIAK K., „Nowoczesna witryna WWW w nowoczesnej szkole” SIS XII Konferencja, Łódź październik 2004, pp.669-676, ISBN 83-7415-042-4.
51. G. De Mey, KAWKA P., JANICKI M., „Small non linear heat transfer phenomena in electronic packages” VI Konferencja Krajowa Termografia i Termometria w Podczermieni, Ustroń-Jaszowiec, 4-6 listopada 2004, pp.99-104, ISBN 83 908655-05.
52. WOŹNIAKOWSKI B, PIETRZAK P., ROTKIEWICZ A., STEFAŃCZYK L. „Funkcja łożyska naczyniowego w zespołach naczynioruchowych – obraz próby oziębieniowej

w badaniu ultrasonografii dopplerowskiej i termografii”, VII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego, Kielce, czerwiec 2004, ss 125, ISSN 1429-7930.

F. REFERATY NA KONFERENCJE MIĘDZYNARODOWE

1. KAMIŃSKI M., „The use of the Finite Differences Method to Solve None-linear Equation of Thermal Conduction” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp.52-55, ISBN 966-553-380-0.
2. ŚLUSARCZYK K., KAMIŃSKI M., NAPIERALSKI A., „Layout Based Thermal Simulations of 3D Integrated Circuits”, TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp.79-83, ISBN 966-553-380-0.
3. CIOTA Z., GAWINOWSKI M., „Multilayer Neural Networks in Handwritten Recognition” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp.192-194, ISBN 966-553-380-0.
4. SZYMAŃSKI G., CIOTA Z., MARON M., „The Method of Speech Channel Modeling” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 198-200, ISBN 966-553-380-0.
5. SZERMER M., NAPIERALSKI A., „Modeling of the Sigma-Delta Analogue to Digital Converters with Application of VHDL-AMS” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 240-243, ISBN 966-553-380-0.
6. OWCZAREK M., SAKOWICZ B., NAPIERALSKI A., „The Comparison of Modern Search Engines” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 333-336, ISBN 966-553-380-0.
7. SZYMAŃSKI G., CIOTA Z., „On -Line Text Generation Using Markov Models” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 339-341, ISBN 966-553-380-0.
8. WOJCIECHOWSKI J., SAKOWICZ B., DURA K., NAPIERALSKI A., „MVC model struts framework and file upload issues in web applications based on J2EE platform” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 342-345 , ISBN 966-553-380-0.
9. DURA K., SAKOWICZ B., NAPIERALSKI A., „Proposal of Extensions to electronic mail client applications” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 357-359 , ISBN 966-553-380-0.
10. DURA K., WOJCIECHOWSKI J., NAPIERALSKI A., „Providing editable cross-tables to end -users” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 434-437 , ISBN 966-553-380-0.

11. ZIEBA B., NAPIERALSKI A., „Preview and Introduction to Mobile Agents Systems in Appliance to Computer Network” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 438-441 , ISBN 966-553-380-0.
12. JANICKI M., NAPIERALSKI A., „Assessment of Circuit Direct Cooling for Infrared Thermography Purposes” TCSET’2004, 24-28 Feb. 2004, Lviv, Ukraine, pp., 611-613 , ISBN 966-553-380-0.
13. DANIEL M., SZERMER M., JANICKI M., NAPIERALSKI A., „Modeling and Practical Verification of the Ionophore Based Chemically Modified Field Effect Transistor”, NSTI Nanotech 2004, Boston March 7-11 2004, pp.438-442, ISBN 0-9728422-7-6.
14. ZUBERT M., NAPIERALSKA M., NAPIERALSKI A., NOULET J.L., „ Effective Modelling and Simulation of Over-Heated Actuators” NSTI Nanotech 2004, Boston March 7-11 2004, pp., 359-362, ISBN 0-9728422-7-6.
15. DANIEL M., JANICKI M., WRÓBLEWSKI S.,DYBKO A.,BRZÓZKA Z.NAPIERALSKI A., ”Ion selective transistor modelling for behavioural simulations” AutMoNet 2004, Vienna, Austria , 19-20 April, pp. 37-44.
16. NAPIERALSKI A., SZANIAWSKI K., „Why Do We Need a Surface Micromachining Technology with an On-Chip Integrated CMOS Electronics?” DTIP of MEMS and MOEMS, Montreux, Switzerland 12-14 May 2004, pp. 39-44, ISBN 2-84813-031-8.
17. JANICKI M., DANIEL M., NAPIERALSKI A.” Estimation of Ion Mixture Composition with Chemically Modified Field Effect Transistors” MIEL 2004, Nis, Serbia, 16-19 May 2004, pp.193-196, ISBN 0-7803-8166-1.
18. SZANIAWSKI K., NAPIERALSKI A., SEKALSKI P., PODSIADŁY P., „Design of a Prototype of a 3-Axis Capacitive Acceleration Sensor”, MIEL 2004, Nis, Serbia, 16-19 May 2004, pp. 219-222, ISBN 0-7803-8166-1.
19. CIOTA Z., “Speaker Verification for Multimedia Application”, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics. October 10-13, 2004, Hague, Netherlands, pp.2752-2756.
20. JABŁOŃSKI G., MARAÑDA W., MAKOWSKI D.,”PV Data Acquisition System with Web Interface,” 19th European PV Solar Energy Conference, Paris, June 2004, pp 2918-2919, ISBN 88-89407-02-6.
21. MAKOWSKI D., JABŁOŃSKI G., MARAÑDA W., ”Online I–V Characteristics Monitoring for 1kWp PV Generator”,19th European PV Solar Energy Conference, Paris, June 2004,pp.2511-2513 , ISBN 88-89407-02-6.

22. MARAÑDA W., JABŁOŃSKI G., MAKOWSKI D., "1kWp PV System at Technical University of Lodz in Poland", 19th European PV Solar Energy Conference, Paris, June 2004, pp. 2915-2917 ISBN 88-89407-02-6.
23. KAWKA P., G. DE MEY, NAPIERALSKI A., "Electronic Package Thermal Description by Dielectric Polarization Theory" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 287-290, ISBN 83-919289-7-7.
24. KAMIŃSKI M., ŚLUSARCZYK K., NAPIERALSKI A. "Electrothermal Simulation of IC Logic Gates" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 291-295, ISBN 83-919289-7-7.
25. KAMINSKI M., NAPIERALSKI A. "Solving of Non-Linear Equation of Thermal Conduction" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 302-307, ISBN 83-919289-7-7.
26. JANICKI M., DANIEL M., NAPIERALSKI A. "Application of Inverse Problem Algorithm for Estimation of Ion Mixture Composition" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 337-342, ISBN 83-919289-7-7.
27. SZERMER M., PIETRZAK P., DANIEL M., NAPIERALSKI A. "Laboratory Measurement Stand of Analogue to Digital Converters with Application of Labview Environment" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 392-397, ISBN 83-919289-7-7.
28. SEKALSKI P., SIMROCK S., LILJE L., ALBRECHT C. "Lorentz Force Detuning System for Accelerating Field Gradients Up to 35 Mv/m for Superconducting XFEL and Tesla Nine-Cell Cavities" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 398-402, ISBN 83-919289-7-7.
29. PAWLIK P., SIMROCK S., WEDDIG H. "Simulation and Measurement of An RF Notch Filter for An Electron Beam Single Bunch Detector" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 430-434, ISBN 83-919289-7-7.
30. MAKOWSKI D., GRECKI M., JABŁOŃSKI G. "Application of A Genetic Algorithm to Design of Radiation Tolerant Programmable Devices" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 463-467, ISBN 83-919289-7-7.
31. JASTRZEBSKI R., PYRHÖNEN O., NAPIERALSKI A. "FPGA Based Platform for Real-Time Testing of Fast Induction Motor Controllers" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 491-496, ISBN 83-919289-7-7.

32. MAKOWSKI D., MARAÑDA W., JABŁOŃSKI G. "Online Photovoltaic I-V Characteristics Monitoring System at Technical University of Lodz" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 523-526, ISBN 83-919289-7-7.
33. ZUBERT M., NAPIERALSKA M., NAPIERALSKI A. LIBERSKI P., GRAMS R. "The Amyloid Plaque Model and its Application to Neurodegenerative Disease Diagnosis" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 595-598, ISBN 83-919289-7-7.
34. KŁYS D., ZABIEROWSKI W., NAPIERALSKI A. „ Application Using MIDI Messages” 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 601-603, ISBN 83-919289-7-7.
35. SZYMAŃSKI G., WOJCIECHOWSKI J.A., CIOTA Z. "Design of Web-Based Tutor-Supporting System on The Basis of JAVA Platform" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 607-610, ISBN 83-919289-7-7.
36. WOJCIECHOWSKI J.A., OWCZAREK M., NAPIERALSKI A. "Java Web Services Application in University Web System" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 611-614, ISBN 83-919289-7-7.
37. DURA K., WOJCIECHOWSKI J.A., NAPIERALSKI A. „MacroBinds. The Technique for Separation of Logic and Presentation Layers in Dynamic Web Contents Programming” 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 615-618, ISBN 83-919289-7-7.
38. WOJCIECHOWSKI J.A., KOZŁOWSKI M., NAPIERALSKI A. "Security Aspects of Web Applications Implemented within J2EE Platform" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 619-622, ISBN 83-919289-7-7.
39. WOJCIECHOWSKI J.A., ŻYWNO M., NAPIERALSKI A. "Software Development Support Technics and Tools Description in Programers Teams" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 623-626, ISBN 83-919289-7-7.
40. SAKOWICZ B., ZALEWSKI P., WÓJTOWSKI M., NAPIERALSKI A. "Elearning Standards and Department of Microelectronics and Computer Science Elearning Platform Description" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 654-657, ISBN 83-919289-7-7.
41. MACIEJEWSKI B., KAMIŃSKI M., NAPIERALSKI A. "Modern Power Devices and Heat Transfer Education" 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 662-665, ISBN 83-919289-7-7.

42. ANDRZEJCZAK M., ŁYSIAK K., ZABIEROWSKI W., NAPIERALSKI A. „Web-Based Generator of Tests and Polls” 11th International Conference MIXDES 2004, Szczecin , Poland 24-26 June, pp. 670-672, ISBN 83-919289-7-7.
43. ŚLUSARCZYK K., KAMIŃSKI M., NAPIERALSKI A. „ Layout Based 3D Simulations Inegrated Circuits Components” Computational Science-ICCS 2004, 4th International Conference Kraków, June 2004, pp. 1027-1036, ISBN 3-540-22129-8.
44. JANICKI M., NAPIERALSKI A., „ Inverse heat conduction problems in electronics with special consideration of analytical analysis methods” CAS 2004 Proceedings, 27th Edition, 4-6 October, Sinaia, Romania, pp. 455-458, ISBN 0-7803-8499-7 IEEE.
45. JANICKI M., DANIEL M., NAPIERALSKI A., „Temperature dependent of ion selective transistor for multidomain simulations” THERMINIC 29.09-1.10.2004, France, pp.85-90, ISBN 2-84813-036-9.
46. KAMIŃSKI M., ŚLUSARCZYK K., „Symulacja elektrotermiczna układów scalonych” VI International Workshop for Candidates for a Doctor’s Degree, 16-19 October, Wisła, pp. 455-460, ISBN 83-915991-8-3.
47. WOJCIECHOWSKI J.,NAPIERALSKI A., „System jednolitej autoryzacji w środowisku heterogenicznym opartym o www z zastosowaniem architektury klucza publicznego PKI oraz bazy danych LDAP” International Workshop for Candidates for a Doctor’s Degree, 16-19 October, Wisła, pp. 461-464, ISBN 83-915991-8-3.
48. STARZAK Ł., „Zredukowany fizyczny model diody mocy dla symulatora SPICE”, VI International Workshop for Candidates for a Doctor’s Degree, 16-19 October, Wisła, pp. 471-475 ISBN 83-915991-8-3.