

## Wykaz publikacji za rok 2011:

1. **K. Czajkowski, M. Drabowski**  
„Semantic data selections and mining in decision tables”, Czachórski T., Kozielski S., Stańczyk U. (Eds.), book chapter [in:] *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 103, *Man-Machine Interactions 2*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, . 279-286, 2011
2. **T. Gąciarz, K. Czajkowski, M. Niebylski**  
„Adaboost ranking results improvement by pairwise classifiers for web page classification”, Czachórski T., Kozielski S., Stańczyk U. (Eds.), book chapter [in:] *Advances in Intelligent and Soft Computing*, vol. 103, *Man-Machine Interactions 2*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 393-400 , 2011
3. **T. Gąciarz, K. Czajkowski, M. Niebylski, R. Szawernoga**  
„Klasyfikacja stron internetowych z wykorzystaniem algorytmu boostingu”, *Studia Informatica* 32, 96, 283-297, 2011
4. **K. Czajkowski, K. Bobowski**  
„Analiza danych z wykorzystaniem zbiorów przybliżonych w ochronie zabytków architektury”, *Studia Informatica* 32, 2A, 96, 299-313, 2011
5. **K. Czajkowski, M. Banach**  
„Automatyczne przepisywanie zapytań z wykorzystaniem widoków zmaterializowanych w optymalizacji operacji w bazach danych”, *Studia Informatica* 32, 2B, 97, 2011
6. **K. Czajkowski, D. Ziajka**  
„Zaawansowane indeksowanie i wyszukiwanie danych w systemie Oracle”, *Studia Informatica* 32, 2B, 97, 2011
7. **T. Gąciarz, J. Płażek**  
„System automatycznego przetwarzania formularzy OMR, *Technologie Informatyczne w edukacji* 2011.
8. **M. Klamra, J. Zaczek**  
Data Loss Prevention — nowe wzywania na 2011 rok, 26.01.2011, Wrocław, konferencja krajowa „Systemy Dla Przedsiębiorstw GigaCon”, <http://www.konferencje.software.com.pl>
9. **M. Klamra, J. Zaczek**  
Data Loss Prevention — nowe wzywania na 2011 rok, 28.02.2011, Warszawa, konferencja krajowa „7 Kongres Bezpieczeństwa Sieci”, [http://gigacon.org/kbs\\_2011](http://gigacon.org/kbs_2011)
10. **P. Poznański, M. Wawrowski, J. Smagłowski**  
„Trendy rozwoju architektury aplikacji osadzonych na systemach czasu rzeczywistego”, *Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania, PWNT* 2011
11. **P. Poznański, M. Wawrowski**, Improving large scale software systems by high level flow control analysis in early development phases, *Computer Science Journal*, 2012 [in print]
12. **L. K. Bieniasz**

- „ An Adaptive Huber Method for Non-linear Systems of Weakly Singular Second Kind Volterra Integral Equations, Appl. Math. Comput. 217, 5622, 2011
13. **L. K. Bieniasz**  
 „Analysis of the Applicability of the Integral Equation Method in the Theory of Transient Electroanalytical Experiments for Homogeneous Reaction-Diffusion Systems”, The Case of Planar Electrodes. J. Electroanal. Chem. 657, 91, 2011
  14. **L. K. Bieniasz**  
 „ Extension of the Adaptive Huber Method for Solving Integral Equations Occurring in Electro-Analysis onto Kernel Function Representing Fractional Diffusion, 2011
  15. **L. K. Bieniasz**  
 „ A Highly Accurate, Inexpensive Procedure for Computing Theoretical Chronoamperometric Current at Cylindrical Wire Electrodes”, 2011
  16. **L. K. Bieniasz**  
 „ A Highly Accurate, Inexpensive Procedure for Computing Integral Transformation Kernel and its Moment Integrals for Cylindrical Wire Electrodes”, 2011
  17. **L. K. Bieniasz**  
 „ Automatic Simulation of Electrochemical Transients at Cylindrical Wire Electrodes, by the Adaptive Huber Method for Volterra Integral Equations”, 2011
  18. **L. K. Bieniasz**  
 „ Extension of the Adaptive Huber Method for Volterra Integral Equations Arising in Electroanalytical Chemistry, to Convolution Kernels”, J. Comput. Meth. Sci. Eng. 11, 323, 2011
  19. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al. [STAR Collaboration]  
 „ Directed Flow of Identified Particles in Au + Au Collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 200$  GeV at RHIC”, arXiv:1112.3930 [nucl-ex], 2011
  20. M. W. Krasny, **J. Chwastowski**, A. Czyz and K. Słowikowski  
 „ Luminosity Measurement Method for the LHC: Event Selection and Absolute Luminosity Determination”, arXiv:1111.5851 [hepex], 2011
  21. H. Abramowicz (**J. Chwastowski**) et al. [ZEUS Collaboration]  
 „ Scaled momentum distributions for KOS and in DIS at HERA”, arXiv:1111.3526 [hep-ex], 2011
  22. M. Trzebiński, R. Staszewski and **J. Chwastowski**  
 „ LHC High  $\beta^*$  Runs: Transport and Unfolding Methods”, arXiv:1107.2064 [physics.ins-det], 2011
  23. H. Abramowicz (**J. Chwastowski**) et al. [ZEUS Collaboration]  
 „ Measurement of heavy-quark jet photoproduction at HERA”, Eur. Phys. J. C71, 1659, 2011
  24. R. Staszewski, P. Lebiedowicz, M. Trzebiński, **J. Chwastowski** and A. Szczurek  
 „ Exclusive  $\pi^+\pi^-$  Production at the LHC with Forward Proton Tagging”, Acta Phys. Polon. B 42, 1861, 2011
  25. H. Abramowicz (**J. Chwastowski**) et al. [ZEUS Collaboration]

- „ Measurement of beauty production in deep inelastic scattering at HERA using decays into electrons”, Eur. Phys. J. C 71, 1573, 2011
26. A. Levy (**J. Chwastowski**) et al. [ZEUS Collaboration]  
„ Study of tau-pair production at HERA”, JHEP 1102, 117, 2011
27. 9. R. Staszewski, M. Trzebiński and **J. Chwastowski**  
„ Dynamic Alignment Method at the LHC”, arXiv:1011.4427 [physics.ins-det], 2011
28. P. Bizoń, **T. Chmaj**, N. Szpak  
„ Dynamics near the threshold for blowup in the one-dimensional focusing nonlinear Klein-Gordon equation”, J. Math. Phys. 52, 103703, 2011
29. Bizoń, **T. Chmaj**, M. Maliborski, Equivariant wave maps exterior to a ball, arXiv:1110.4762, 2011
30. **J. Płażek**, M. Podyma  
„ Równoległe łamanie haseł metodą słownikową w środowiskach MPI, OpenMP i CUDA, Czasopismo Techniczne, 2011
31. A. Plichta, **J. Płażek**  
„ System e-learningowy wspomagający naukę ortografii, Technologie informatyczne w edukacji, 2011
32. T. Gąciarz, **J. Płażek**  
„ System automatycznego przetwarzania formularzy OMR”, Technologie Informatyczne w edukacji, 2011
33. A. Płażek, **J. Płażek**  
„ Tablica interaktywna w edukacji wczesnoszkolnej”, Technologie Informatyczne, 2011