

Publikacje za 2014 rok

1. **M. Baran**, K. Kułakowski, **A. Ligęza**

"A Note on Machine Learning Approach to Analyze the Results of Pairwise Comparison Based Parametric Evaluation of Research Units"

rozdział w monografii: Lecture Notes in Computer Science, 8468, 27-39, 2014

2. **M. Baran**, K. Kluza, G. J. Nalepa, A. Ligęza

"A Multi-level Hierarchical Approach for Configuring Business Processes"

rozdział w monografii: Studies in Computational Intelligence , 579, 1-18, 2014

3. STAR Collab. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al.,

"Beam-Energy Dependence of the Directed Flow of Protons, Antiprotons, and Pions in Au plus Au Collisions", Phys. Rev. Lett., 112, 162301, 2014

4. STAR Collab. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al.,

"Measurement of charge multiplicity asymmetry correlations in high-energy nucleus-nucleus collisions at root S-NN=200 GeV", Phys. Rev. C, 89, 044908, 2014

5. STAR Collab. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al.,

"Jet-Hadron Correlations in root s(NN)=200 GeV p plus p and Central Au plus Au Collisions", Phys. Rev. Lett., 112, 122301, 2014

6. STAR Collab. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al.,

"Energy Dependence of Moments of Net-Proton Multiplicity Distributions at RHIC" Phys. Rev. Lett., 112, 032302, 2014

7. STAR Collab. L. Adamczyk (**J. Chwastowski**) et al.,

"Neutral pion cross section and spin asymmetries at intermediate pseudorapidity in polarized proton collisions at root s=200 GeV", Phys. Rev. D, 89, 012001, 2014

8. A. Plichta, **T. Gąciarz**, B. Baranowski, S. Szomiński,

"Implementation Of The Genetic Algorithm By Means Of CUDA Technology

Involved In Travelling Salesman Problem", Proceedings of the 28th European Conference on Modelling and Simulation (ECMS), 475-479, 2014

9. **M. Niedźwiecki**, **K. Rzecki**

"Negocjacje w parametryzowaniu systemów wirtualnych"

rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali, Politechnika Krakowska, 81-95, 2013

10. P. Pławiak,

"An estimation of the state of consumption of a positive displacement pump based on dynamic pressure or vibrations using neural networks", *Neurocomputing* 144, 471-483, 2014

11. P. Pławiak, R. Tadeusiewicz

"Approximation of phenol concentration using novel hybrid computational intelligence methods" *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science* 24, 165-181, 2014

12. P. Pławiak, W. Maziarz

"Classification of tea specimens using novel hybrid artificial intelligence methods" *Sensors and Actuators B* 192, 117-125, 2014

13. J. Płażek "Systemy Klastrowe"

rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 9-19, 2013

14. J. Płażek

"Obliczenia wielkiej skali z wykorzystaniem kart graficznych" rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 35-44, 2013

15. M. Podyma, J. Płażek

"Algorytm kryptograficzny RSA w środowisku OpenMP" rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 99-110, 2013

16. Joanna Płażek, Tomasz Sobala,

"Emergency management system to support fire brigade", *Materiały z Konferencji "Information Systems in Management XVIII"*, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2013.

17. P. Poznański

"Przegląd systemów do zarządzania infrastrukturami dużej skali" rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 45-53, 2013

18. P. Poznański

"Metodyka zarządzania konfiguracją infrastruktur dużej skali na przykładzie środowiska Quattor" rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 55-66, 2013

19. P. Poznański

"Deklaratywny opis konfiguracji infrastruktur dużej skali na przykładzie języka Pan" rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), *Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali*, Politechnika Krakowska, 67-79, 2013

20. K. Rzecki

"Analiza programu studiów wyższych w zakresie ochrony systemu sieci teleinformatycznych należącego do infrastruktury krytycznej"
rozdział w raporcie: Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej wymiar teleinformatyczny (autorzy: Grzegorz Abgarowicz, Ryszard Antkiewicz, Piotr Ciepiela, Michał Dyk, Dominika Dziwisz, Zbigniew Fałek, Piotr Gajek, Rafał Kasprzyk, Włodzimierz Kotłowski, Mirosław Maj, Andrzej Najgebauer, Dariusz Pierzchała, Aleksander Poniewierski, Maciej Pyznar, Mirosław Ryba, Krzysztof Rzecki, Joanna Świątkowska, Zbigniew Tarapata, Agnieszka Wiercińska-Krużewska), Instytut Kościuszki, 2014

21. K. Rzecki, D. Kras

"Wirtualne laboratorium sieciowe bazujące na Virtualbox"
rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali, Politechnika Krakowska, 111-123, 2013

22. K. Rzecki, M. Niedźwiecki, T. Sośnicki, A. Martyna,

"Experimental verification of Hyper-V performance isolation quality level",
Computer Science 15, 159-172, 2014

23. T. Sośnicki, K. Rzecki

"Architektura systemów typu chmura obliczeniowa"
rozdział w monografii 449: J. Chwastowski, K. Korcyl (Ed), Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali, Politechnika Krakowska, 21-33, 2013

24. A. Kierklo, Z. Tabor, R. Petryniak, M. Dohnalik, M. Jaworska,

"Application of microcomputed tomography for quantitative analysis of dental root canal obturations", Postępy Hig. Med.Dosw. 68, 310-315, 2014.

25. W. Wojciechowski, K. Czaplicka, J. Włodarczyk, Z. Tabor,

"Correlation between manual 0.2 Tesla MRI assessment of synovitis and EULAR-OMERACT scores of the wrist in patients with rheumatoid arthritis", Journal of Magnetic Resonance Imaging 39, 1171 - 1177, 2014.

26. Z. Tabor, Z. Latała,

"3d gray-level histomorphometry of trabecular bone - a methodical review", Image Analysis and Stereology 33, 1-12, 2014.

27. Z. Tabor, P. Warszyński,

"Modeling dissolution controlled release of inhibitor from a damaged coating", Corrosion Science 82, 290 - 296, 2014.

28. Z. Latała, E. Czerwiński, Z. Tabor, R. Petryniak, T. Konopka:

"Structural determinants of mechanical behavior of whole human L3 vertebrae - an ex vivo mCT study", Computational Vision and Medical Image Processing IV (eds. J.Tavares & N.Jorge), 377-381, 2014.

29. W. Roque, K. Arcaro, A. A. Bayarri, **Z. Tabor**:

"An investigation of the mechanical competence parameter to grade the trabecular bone fragility". Computational Vision and Medical Image Processing IV (eds. J.Tavares & N.Jorge), 387-396, 2014.

30. **D. Żelasko**,

"Policy-Based Routing na przykładzie systemu Vyatta", Przegląd Elektrotechniczny 8, 46-49, 2014