

Publikacje za rok 2013:

1. 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”. Proceedings of the IV ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing: VipIMAGE (Funchal, Portugal, 14-16 October 2013)
2. W. Roque, K. Arcaro, A. A. Bayarri, **Z. Tabor**  
“An investigation of the mechanical competence parameter to grade the trabecular bone fragility”, Proceedings of the IV ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing: VipIMAGE 2013 (Funchal, Portugal, 14-16 October 2013)
3. **Z. Tabor**, P. Nowak, P. Warszyński, M. Krzak,  
“Effective diffusivity in transient state”, J. Chem. Phys. 139, 074903, 2013
4. W. Wojciechowski, **Z. Tabor**, A. Urbanik,  
“Assessing synovitis based on dynamic gadolinium-enhanced MRI and EULAR-OMERACT scores of the wrist in patients with rheumatoid arthritis”, Clinical and Experimental Rheumatology 31, 850-856, 2013
5. **Z. Tabor**, R. Petryniak, Z. Latała, T. Konopka,  
“The potential of multi-slice computed tomography based quantification of the structural anisotropy of vertebral trabecular bone”, Med. Eng. Phys. 35, 7-15, 2013
6. **L. Bieniasz**  
“Automatic solution of integral equations describing electrochemical transients at dropping mercury electrodes”, Journal of Electroanalytical Chemistry 705, 44-51, 2013
7. **L. Bieniasz**  
“Automatic solution of integral equations describing electrochemical transients under conditions of internal cylindrical diffusion”, Journal of Electroanalytical Chemistry 700, 30-39, 2013
8. **D. Żelasko**  
„Współczesne technologie zapewniania jakości w sieciach komputerowych”, Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 89, 8, 2013
9. A. Plichta, **T. Gąciarz**, T. Krzywdziński  
"Recognition of the Numbers in the Polish Language", Journal of Telecommunications and Information Technology, 4, 2013

10. A. Plichta, **T. Gąciarz**, Sz. Szomiński  
 "Identification of Person by Virtue of Hand Geometry" 2th IFIP TC 8 International Conference, CISIM 2013, Kraków, Poland., September 25-27, 2013, Proceedings Lecture Notes in Computer Science, 8104, 2013
11. **K. Czajkowski**, R. Korkos  
 "Zarządzanie uprawnieniami z wykorzystaniem Oracle Entitlements Server", Studia Informatica, 34, 2B, 159- 189, 2013
12. M. Kaleta, **J. Chwastowski**, **K. Czajkowski**  
 "Niezależne partycjonowanie danych w bazach Oracle", Studia Informatica, 34, 2B, 139-158, 2013
13. M. Banach, **K. Czajkowski**, **T. Gąciarz**  
 "Wyszukiwanie i analiza fotografii obiektów zabytkowych w sieci internet", Studia Informatica, 34, 2A, 111, 393-410, 2013
14. **P. Malecki**  
 "Tira project", Proceedings of SPIE, 8903 , 8903F-1-8903F-7, 2013
15. M.W.Krasny , **J.Chwastowski** , A.Cyz , K.Słowikowski  
 "Luminosity measurement method for the LHC: Event selection and absolute luminosity determination" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 729, 934-948, 2013
16. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Observation of an Energy-Dependent Difference in Elliptic Flow between Particles and Antiparticles in Relativistic Heavy Ion Collisions", Physical Review Letters 110, 142301, 7, 2013
17. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Single spin asymmetry  $A_N$  in polarized proton–proton elastic scattering at  $\sqrt{s} = 200$  GeV , Physics Letters B 719, 62–69, 2013
18. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Measurement of  $J/\psi$  Azimuthal Anisotropy in Au + Au Collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 200$  GeV , Physical Review Letters 111, 0031-9007, 13, 111, 5, 052301, 7, 2013
19. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 " $J/\psi$  production at high transverse momenta in  $p + p$  and Au + Au collisions  $\sqrt{s_{NN}} = 200$  GeV ", Physics Letters B 722, 55-62, 2013
20. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Experimental studies of di-jets in Au + Au collisions using angular correlations with respect to back-to-back leading hadrons", Physical Review C 87, 044903 , 13, 2013

21. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "System-size dependence of transverse momentum correlations at  $\sqrt{s_{NN}} = 62.4$  and 200 GeV at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider",  
 Physical Review C 87, 064902, 11, 2013
22. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Elliptic flow of identified hadrons in "Systemy klastrowe", rozdział Au+Au collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 7.7 - 62.4$  GeV ", Physical Review C 88, 014902, 25, 2013
23. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Third harmonic flow of charged particles in Au + Au collisions at  $\sqrt{s_{NN}} = 200$  GeV ", Physical Review C88, 014904, 11, 2013
24. **J. Chwastowski**, + duża liczba współautorów  
 "Freeze-out dynamics via charged kaon femtoscopy in  $\sqrt{s_{NN}} = 200$  GeV central Au + Au collisions", Physical Review C 88, 034906, 8, 2013
25. **J. Płażek**, T. Sobala  
 "Emergency management system to support fire brigade", Information Systems In Management, XVIII, lista ministerialna część B, 2013
26. **J. Płażek**  
 "Systemy klastrowe", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 9-19, 2013
27. **J. Płażek**  
 "Obliczenia wielkiej skali z wykorzystaniem kart graficznych", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 35-45, 2013
28. **J. Pałzek**, M. Podyma  
 "Algorytm kryptograficzny RSA w środowisku OpenMP", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 99-111, 2013
29. M. Niedźwiecki, **K. Rzecki**, K. Cetnarowicz,  
 "The use of evaluation nets in Complex Negotiations modelling", Editor: Andrzej M. J. Skulimowski, KICSS.2013 Proceedings, ISBN: 978-83-912831-8-9, 2013
30. M. Niedźwiecki, **K. Rzecki**, K. Cetnarowicz  
 "Eval-net: implementation evaluation nets elements as Petri net extension", Editor: Andrzej M.J. Skulimowski, KICSS.2013 Proceedings, ISBN:978-83-912831-8-9, 2013

31. M. Niedźwiecki, **K. Rzecki**, K. Cetnarowicz  
"Complex negotiations in the conclusion and realisation of the contract",  
ICCS 2013: International Conference on Computational Science: June 5th-  
7th, 2013 Barcelona, Spain, 2013
32. M. Niedźwiecki, **K. Rzecki**, K. Cetnarowicz  
"Using the Evaluation Nets Modeling Tool Concept as an Enhancement of  
the Petri Net Tool", 2013 Federated Conference on Computer Science and  
Information Systems, ISBN:978-1-4673-4471-5, 2013
33. M. Biernacki, **K. Rzecki**  
"Urządzenie do zdalnej administracji serwerem", Czasopismo Techniczne 1-  
NP/2012, Politechnika Krakowska, ISSN 0011-4561 2081-2671, 2013
34. K. Ulman, **K. Rzecki**  
"Algorytm wykrywania treści na stronach portali internetowych",  
Czasopismo Techniczne 1-NP/2012, Politechnika Krakowska, ISSN 0011-  
4561 2081-2671, 2013
35. **T. Sośnicki**, W. Turek, K. Cetnarowicz, M. Żabińska  
"Dynamic assignment of tasks to mobile robots in presence of obstacles",  
Methods and Models in Automation and Robotics (MMAR), Aug. 2013  
MMAR 2013 Proceedings, ISBN: 978-1-4673-5506-3, 2013
36. M. Żabińska, **T. Sośnicki**, W. Turek, K. Cetnarowicz  
"Robot Task Allocation Using Singal Propagation Model", Procedia  
Computer Science, 18, 1505-1514, ISSN 1877-0509 ICCS 2013  
Proceedings, 2013
37. **T. Sośnicki**, **K. Rzecki**  
"Architektura systemów typu chmura obliczeniowa", rozdział w monografii  
449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 21-35, 2013
38. **P. Poznański**  
"Przegląd systemów do zarządzania infrastrukturami dużej skali", rozdział  
w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej  
skali", 45-55, 2013
39. **P. Poznański**  
"Metodyka zarządzania konfiguracją infrastrukturami dużej skali na  
przykładzie środowiska Quattor", rozdział w monografii 449 "Wybrane  
zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 55-67, 2013
40. **P. Poznański**  
"Deklaratywny opis konfiguracji infrastruktur dużej skali na przykładzie  
języka Pan", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii  
obliczeń wielkiej skali", 67-79, 2013

41. **P. Pławiak, W. Maziarz**  
"Comparison of artificial intelligence methods on the example of Tea classification based on signals from e-nose sensors", *Advances in Signal Processing* 1, 19-32, 2013
42. **K. Rzecki, D. Kras,**  
"Wirtualne laboratorium sieciowe bazujące na Virtualbox", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 111-125, 2013
43. **K. Rzecki, M. Niedźwiecki**  
"Negocjacje w parametryzowaniu systemów wirtualnych", rozdział w monografii 449 "Wybrane zagadnienia technologii obliczeń wielkiej skali", 81-95, 2013