

- publikacje w czasopismach posiadających współczynnik wpływu Impact Factor (IF) znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), wymienionych w części A wykazu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

1. K. Andrzejewski, J. Gonera, P. Maślanka: „*Euclidean path integral and higher-derivative theories*”, Prog. Theor. Phys. Vol. 125 No. 2 (2011), 247-259
2. S. Fedoruk, P. Kosiński, J. Lukierski, P. Maślanka: „*Nonrelativistic counterparts of twistors and the realizations of Galilean conformal algebra*”, Phys. Lett. B 699 (2011), 129-134
3. K. Bolonek-Lasoń, P. Kosiński: “*Note on log-periodic description of 2008 financial crash*”, Physica A 390 (2011), 4332-4339
4. P. M. Hajac, U. Krähmer, R. Matthes, B. Zielinski: “*Piecewise principal comodule algebras*”, J. Noncommut. Geom. 5 (2011), 591-614
5. B. Lesiak, J. Zemek, J. Houdkova, P. Jiricek, A. Jóźwik: „*Studies of EPES REELS spectra of polyethylenes aided by line shape analysis – Effect of electron irradiation*”, Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 184 (2011), 360-365
6. J. Sławińska, P. Dąbrowski, I. Zasada: „*Doping of graphene by a Au(111) substrate: Calculation strategy within the local density approximation and a semiempirical van der Waals approach*”, Phys. Rev. B 83 (2011), 245429 [8 pages]
7. J. Sławińska, I. Zasada: “*Fingerprints of Dirac points in first-principles calculations of scanning tunneling spectra of graphene on a metal substrate*”, Phys. Rev. B 84 (2011), 235445 [6 pages]
8. K. Andrzejewski, P. G. Walczak: “*Conformal fields and the stability of leaves with constant higher order mean curvature*”, Diff. Geom. Appl. 29 (2011) 723-729
9. Ś. Sobieski, B. Zielinski: “*Modularisation in Maude of parametrized RBAC for row level access control*”, Advances in Databases and Information Systems, Proc. 15th International Conference, ADBIS 2011, Vienna, Austria, September 20-23, 2011, seria Lecture Notes in Computer Science vol. 6909, eds. J. Eder, M. Bielikova, A. M. Tjoa, ISSN: 0302-9743, ISBN: 978-3-642-23736-2, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, 401-414

- publikacje w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu Impact Factor (IF), wymienionych w części B wykazu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

1. A. Skorupski, M. Szyprowski, P. Kerntopf: “*Algorytm syntezy kombinacyjnych układów odwracalnych*”, Pomiar Automatyka Kontrola, vol. 57, nr 8, 2011, 858-860
2. M. Szyprowski, P. Kerntopf: “*Realizacje układów odwracalnych w technologiach półprzewodnikowych*”, Pomiar Automatyka Kontrola, vol. 57, nr 8, 2011, 911-913
(Prace 1-2 zostały przedstawione na XIV Krajowej naukowej “Reprogramowalne Układy Cyfrowe RUC’2011”, Szczecin, 26-27.05.2011 r.)
3. R. Vorobel, M. Stobińska: „*Rozszerzony model logarytmicznego przetwarzania obrazów*”, Automatyka 2011, t. 15, z. 3, str. 295-308 (Praca została przedstawiona na seminarium naukowym „Przetwarzanie i analiza sygnałów w systemach wizji i sterowania”, Słok, 15-17. 06. 2011 r.)

4. K. Miodek, K. Podlaski, Ś. Sobieski, B. Zieliński: *"Some remarks on optimization impact on database security"*, *Studia Informatica* Vol. 32, No 2B (97), 2011, 249-258 (Praca została przedstawiona na VII Krajowej Konferencji „Bazy Danych: Aplikacje i Systemy BDAS'11”, Ustroń, 31.05-03.06.2011 r.)
5. A. Józwik, B. Sokołowska, I. Niebroj-Dobosz, P. Janik, H. Kwieciński: *„Extraction of biomedical traits for patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis using parallel and hierarchical classifiers”*, *Int. J. Biometrics*, Vol. 3, No. 1, 2011, 85-94
6. L. Kompanets, P. Milczarski: *“On asymmetry and fuzziness of cognitive-mental traits of personality, possibility of the mental worker productivity theory creation”*, *Metody Informatyki Stosowanej (Kwartalnik Komisji Informatyki Polskiej Akademii Nauk Oddział w Gdańsku) nr 5/2011 (30)*, 189-198
7. P. Milczarski, L. Kompanets: *“On hypothesis realization of the neutral-sided, right-sided, left-sided personality, and creation necessity of the precise generation face base, for modern biometrics”*, *Metody Informatyki Stosowanej (Kwartalnik Komisji Informatyki Polskiej Akademii Nauk Oddział w Gdańsku) nr 5/2011 (30)*, 199-205
(Prace 6 i 7 zostały przedstawione na konferencji 18th International Multi-Conference ACS-AISBIS 2012”, Międzyzdroje, 30.05-01.06.2012)

- publikacje w zagranicznym czasopiśmie naukowym recenzowanym, nie wymienionym w wykazie MNiSzW, w języku angielskim

1. M. Lukac, M. Kameyama, M. Perkowski, P. Kerntopf: *“Decomposition of Reversible Logic Function Based on Cube-Reordering”*, *Facta Universitatis (Niš)*, Ser.: Elec. Energ, vol. 24, no. 3, December 2011, 403-422

- opublikowane komunikaty zjazdowe międzynarodowe

1. M. Lukac, M. Kameyama, M. Perkowski, P. Kerntopf: *“Decomposition of reversible logic function based on cube-reordering”*, *Proc. 10th Reed-Muller 2011 Workshop*, May 25-26, 2011, Tuusula, Finland, 63-70
2. M. Szyprowski, P. Kerntopf: *“Reducing quantum cost in reversible toffoli circuits”*, *Proc. 10th Reed-Muller 2011 Workshop*, May 25-26, 2011, Tuusula, Finland, 127-136
3. P. Kerntopf, M. Szyprowski: *„Symmetry in reversible functions and circuits”*, *Proc. 20th IEEE/ACM International Workshop on Logic and Synthesis IWLS*, San Diego, California, USA, June 3-5, 2011, 67-73
4. M. Lukac, M. Perkowski, M. Kameyama, N. Alhagi, P. Kerntopf: *“Synthesis of reversible cascades from relational specifications”*, *Proc. 3rd Workshop on Reversible Computation*, July 4-5, 2011, Gent, Belgium, 71-76
5. P. Kerntopf: *“Research on reversible computation in the year 2010”*, *Proc. 3rd Workshop on Reversible Computation*, July 4-5, 2011, Gent, Belgium, 79-90
6. M. Szyprowski, P. Kerntopf: *“An approach to quantum cost optimization in reversible circuits”*, *Proc. 11th IEEE International Conference on Nanotechnology IEEE NANO 2011*, Portland, Oregon, USA, August 15-18, 2011, 1521-1526
7. K. Pytel: *“The fuzzy genetic strategy for multiobjective optimization”*, *Proc. Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS 2011*, September 18-21, 2011, Szczecin, Poland, ed. M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki, ISBN: 978-83-60810-39-2, IEEE Computer Society Press 2011, 97-101

8. R. Vorobel: *“Parametric algebraic models for image processing”*, Proc. IXth International Conference “Mathematical Support and Software for Artificial Intelligence 2011”, November 23-25, 2011, Dnipropetrovsk, Ukraine, 59-60

- rozdział w monografii w języku angielskim

1. K. Pytel, T. Nawarycz: *„The modified genetic algorithm for the optimization of functions of many variables”*, Selected Topics in Computer Science Applications, ed. D. Rutkowska, A. Cader, K. Przybyszewski, ISBN: 978-83-60434-94-9, Academic Publishing House Exit, Warszawa 2011, 64-76
2. P. Milczarski: *“A fuzzy logic advisor to facial asymmetry type recognition”*, Selected Topics in Computer Science Applications, ed. D. Rutkowska, A. Cader, K. Przybyszewski, ISBN: 978-83-60434-94-9, Academic Publishing House Exit, Warszawa 2011, 151-163
3. P. Milczarski, P. Bronclik: *„Designing API for creating the neural network for face identification”*, Selected Topics in Computer Science Applications, ed. D. Rutkowska, A. Cader, K. Przybyszewski, ISBN: 978-83-60434-94-9, Academic Publishing House Exit, Warszawa 2011, 176-199
4. A. Hłobaż: *“Modern steganographic methods and its practical applications”*, Selected Topics in Computer Science Applications, ed. D. Rutkowska, A. Cader, K. Przybyszewski, ISBN: 978-83-60434-94-9, Academic Publishing House Exit, Warszawa 2011, 257-267
5. Z. Stawska: *“The classifiers with the local decision credibility estimation”*, Selected Topics in Computer Science Applications, ed. D. Rutkowska, A. Cader, K. Przybyszewski, ISBN: 978-83-60434-94-9, Academic Publishing House Exit, Warszawa 2011, 268-279

(Prace 1- 5 zostały przedstawione na konferencji „5th Polish and International PD Forum-Conference on Computer Science FCCS 2011”, Łódź, 16-18.05.2011 r.)

6. P. Milczarski: *„A new method for face identification and determining facial asymmetry”*, Semantic Methods for Knowledge Management and Communication, eds. R. Katarzyniak et al., seria Studies in Computational Intelligence vol. 381, ISBN: 978-3-642-23417-0, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, 329-340 (Praca została przedstawiona na konferencji „3rd International Conference on Computational Collective Intelligence - Technologies and Applications ICCCI 2011”, Gdynia, 21-23.09.2011 r.)
7. M. Pyka, Ś. Sobieski: *„Implementation of the OCTAVE Methodology in Security Risk Management Process for Business Resources”*, Internet – Technical Developments and Applications 2, eds. A. Kapczyński et al., seria Advances in Intelligent and Soft Computing, vol. 118, ISBN: 978-3-642-25354-6, ISSN: 1867-5662, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011, 235-252

- podręczniki

1. Wydanie IV zmienione książek:
 - K. Pytel, S. Osetek: *„Systemy operacyjne i sieci komputerowe część 1”*, ISBN: 9788302112652, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2011
 - K. Pytel, S. Osetek: *„Systemy operacyjne i sieci komputerowe część 2”*, ISBN: 9788302112676, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2011