

- 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. J. Gonera, „*Conformal mechanics*”, *Annals of Physics* 335 (2013), 61-77
2. K. Andrzejewski, J. Gonera, A. Kijanka-Dec, „*Nonrelativistic conformal transformations in Lagrangian formalism*”, *Physical Review D* 87, 065012 (2013)
3. K. Andrzejewski, J. Gonera, „*Unitary representations of N-conformal Galilei group*”, *Physical Review D* 88, 065011 (2013)
4. K. Andrzejewski, J. Gonera, „*Dynamical interpretation of nonrelativistic conformal groups*”, *Physics Letters B* 721 (2013) 319-322
5. K. Andrzejewski, J. Gonera, P. Kosiński, P. Maślanka, „*On dynamical realizations of l-conformal Galilei groups*”, *Nuclear Physics B* 876 (2013) 309-321
6. J. Gonera, „*Nonlinear realizations and the orbit method*”, *Journal of Mathematical Physics* 54, 113507 (2013)
7. P. M. Hajac, A. Rennie, B. Zieliński, „*The K-theory of Heegaard quantum lens spaces*”, *Journal of Noncommutative Geometry*, Vol. 7, Issue 4, 2013, 1185–1216
8. K. Bolonek-Lasoń, P. Kosiński, „*Some properties of the maximally entangled Eisert-Wilkens-Lewenstein game*”, *Progress of Theoretical and Experimental Physics*, 2013, 073A02
9. Stefan Giller, Jarosław Janiak, „*Skeletons, periodic orbits and superscars in the rational polygon billiards and elsewhere*”, *Acta Physica Polonica B*, Vol. 44 (2013), No. 8, 1725-1764
10. P. M. Zhang, P. A. Horvathy, K. Andrzejewski, J. Gonera, P. Kosiński, „*Newton-Hooke-type symmetry of anisotropic oscillators*”, *Annals of Physics* 333 (2013), 335-359

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

1. A. Hłobaż, K. Owsiański, „*Proposal of a new method for e-banking authentication based on fingerprint reader*”, *Information Systems in Management* (2013) Vol. 2 (2), 136-145
2. Z. Stawska, P. Milczarski, „*Algorithms and methods used in skin and face detection suitable for mobile applications*”, *Information Systems in Management* (2013) Vol. 2 (3), 227-238
3. M. Szyprowski, P. Kerntopf, „*Projektowanie odwracalnych układów w architekturze LNN*”, *Pomiary Automatyka Kontrola (PAK)*, vol. 59 nr 8, 2013, 781-783
4. A. Skorupski, M. Pawłowski, K. Gracki, P. Kerntopf, „*Synteza układów odwracalnych metodą różnicową*”, *Pomiary Automatyka Kontrola (PAK)*, vol. 59 nr 8, 2013, 784-786
5. M. Szyprowski, P. Kerntopf, „*Nowe reguły przesuwania bramek w układach odwracalnych*”, *Pomiary Automatyka Kontrola (PAK)*, vol. 59 nr 8, 2013, 787-789

6. A. Jóźwik, "Nonparametric Methods of Supervised Classification", Journal of Medical Informatics and Technologies, vol. 22, 2013, 21-32

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

1. F. F. Nichita, D. Parashar, B. Zieliński, „*Semientwining Structures and Their Applications*”, ISRN Algebra, Vol. 2013 (2013), Article ID 817919, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/817919>

- publikacje w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w Web of Science

1. K. Andrzejewski, J. Gonera, A. Kijanka-Dec, „*Configuration space approach to nonrelativistic conformal dynamics*”, Journal of Physics: Conference Series 474 (2013) 012003

(praca przedstawiona na konferencji XXIst International Conference on Integrable Systems and Quantum Symmetries (ISQS21), 12-16.06.2013, Praga, Czechy)

2. B. Schaeffer, L. Tran, A. Gronquist, M. Perkowski, P. Kerntopf, „*Synthesis of Reversible Circuits Based on Products of Exclusive OR Sums*”, Proceedings 2013 IEEE 43rd International Symposium on Multiple-Valued Logic ISMVL 2013, 22-24.05.2013, Toyama, Japan, ISBN-13:978-0-7695-4976-7, 35-40

3. M. Lukac, M. Kameyama, M. Perkowski, P. Kerntopf, „*Analysis of Reversible and Quantum Finite State Machines Using Homing, Synchronizing and Distinguishing Input Sequences*”, Proceedings 2013 IEEE 43rd International Symposium on Multiple-Valued Logic ISMVL 2013, 22-24.05.2013, Toyama, Japan, ISBN-13:978-0-7695-4976-7, 322-327

4. B. Zieliński, P. Maślanka, Ś. Sobieski, „*Allegories for Database Modeling*”, Model and Data Engineering, Third International Conference, MEDI 2013, Amantea, Italy, 25-27.09.2013 Proceedings, eds. A. Cuzzocrea, S. Maabout, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8216, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, ISBN 978-3-642-41365-0, ISSN 0302-9743, 278-289

5. L. Kompanets, P. Milczarski, D. Kurach, „*Creation of the Fuzzy Three-level Adapting BrainThinker*”, Proceedings The 6th International Conference on Human System Interaction (HSI), 2013, 6-8.06.2013, Sopot, Polska, DOI: 10.1109/HSI.2013.6577865, 2013, ISSN: 2158-2246, ISBN: 978-1-4673-5635-0, 459 – 465

6. H. Bollaert, J. Lourenço, P. Possemiers, F. Almeida, D. O'Reilly, A. Hłobaż, G. Szewczyk, „*WalkAbout IP – an approach for learning through contextual mobile games*”, Proceedings 5th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN13, 1-3.07.2013, Barcelona, Spain, ISBN: 978-84-616-3822-2; ISSN: 2340-1117, 2969-2977

7. M. Szyprowski, P. Kerntopf, „*Low Quantum Cost Realization of Generalized Peres and Toffoli Gates with Multiple-Control Signals*”, Proceedings of the 13th IEEE International Conference on Nanotechnology, 5-8.08.2013, Beijing, China, ISBN: 978-1-4799-0675-8, 802-807

8. J. Jegier, P. Kerntopf, M. Szyprowski, „*An Approach to Constructing Reversible Multi-Qubit Benchmarks with Provably Minimal Implementations*”, Proceedings of the 13th IEEE International Conference on Nanotechnology, 5-8.08.2013, Beijing, China, ISBN: 978-1-4799-0675-8, 99-104

9. T. Nawarycz, K. Pytel, M. Gazicki-Lipman, W. Drygas, L. Ostrowska-

Nawarycz, "A Fuzzy Logic Approach to The Evaluation of Health Risks Associated with Obesity", Proceedings of the 2013 Federated Conference on Computer Science and Information Systems FedCSIS 2013, 8-11.09.2013, Kraków, Polska, eds. M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki, ISBN 978-1-4673-4471-5, IEEE Catalog Number CFP1385N-ART, Polskie Towarzystwo Informatyczne, Warszawa, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, CA, USA, 2013, 231-234

- opublikowane komunikaty zjazdowe międzynarodowe

1. M. Szyprowski, P. Kerntopf, „*Optimal 4-bit Reversible Mixed-Polarity Toffoli Circuits*”, Reversible Computation, 4th International Workshop, RC 2012, 2-3.07.2012, Copenhagen, Denmark, Eds. R. Glück, T. Yokoyama, Lecture Notes in Computer Science, vol. 7581, Springer, Heidelberg Dordrecht London New York, 2013, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-36314-3, 138-151
2. Ś. Sobieski, B. Zieliński, „*Using Maude Rewriting System to Modularize and Extend SQL*”, Proceedings 28th Annual ACM Symposium on Applied Computing SAC '13, 18-22.03.2013, Coimbra, Portugal, ISBN: 978-1-4503-1656-9, 853-858
3. M. Szyprowski, P. Kerntopf, „*Recent Approaches to Optimization Issues in Synthesis of Reversible Circuits*”, Proceedings Reed-Muller Workshop, 24-25.05.2013, Toyama, Japan, 21-30
4. J. Pychowski, Ś. Sobieski, B. Zieliński, „*Transaction time temporal database framework with schema versioning for data synchronization*”, Proceedings IADIS International Conference on Applied Computing 2013, 23-25.10.2013, Texas, Forth Worth, USA, ISBN: 978-989-8533-20-3, 123-130
5. K. Pytel, T. Nawarycz, „*A Fuzzy-Genetic System for ConFLP Problem*”, Looking into the Future of Creativity and Decision Support System, Proceedings of the 8th International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems KICSS 2013, 7-9.11.2013, Kraków, Polska, seria: Advances in Decision Sciences and Future Studies, Vol. 2, eds. Andrzej M. J. Skulimowski, ISBN: 978-83-912831-8-9 (CD), Progress & Business Publishers, Kraków 2013, 575-586
6. R. Vorobel, „*A new method for contrast enhancement of an image*”, XI International Conference Mathematical Support and Software for Artificial Intelligence (MPZIS-2013), 20-22.11.2013 r., Dnipropetrovsk, Ukraine, 49-50

- podręczniki

1. K. Pytel, S. Osetek, „*Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Kwalifikacja E.13.3, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, technik teleinformatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13416-6
2. K. Pytel, S. Osetek, „*Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Kwalifikacja E.13.2, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, technik teleinformatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13418-0
3. K. Pytel, S. Osetek, „*Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej*”.

Kwalifikacja E.13.1, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, technik teleinformatyk”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13411-1

4. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, „*Naprawa komputera osobistego. Kwalifikacja E.12.3, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13417-3
5. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, „*Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 1. Kwalifikacja E.12.1, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13410-4
6. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, „*Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 2. Kwalifikacja E.12.1, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13744-0
7. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, „*Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego. Kwalifikacja E.12.2, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk*”, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 2013, ISBN: 978-83-02-13412-8

- opracowania, dokumentacje, testy

1. „*Program nauczania w zawodzie technik informatyk 351203*”
Autorzy modyfikacji programu: K. Pytel, S. Osetek i inni
Program dostępny w wersji online na stronie Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
http://nauczyciel.wsipnet.pl/kluby/wydawnictwa_zawodowe/12674

- prace popularnonaukowe

1. Z. Stawska, P. Milczarski, „*Jak rozpoznać twarz?*”, Nauka i biznes - współpraca szansą na sukces, biuletyn 2/2013, ISBN 978-83-932427-2-6, 43-44
2. S. Bednarek, D. Klemantowicz, „*Ocalić od zapomnienia*”, Kronika. Pismo Uniwersytetu Łódzkiego, nr 4/2013, str. 55-57