

## Spis publikacji

Większość artykułów opublikowana jest w czasopismach z tzw. „listy filadelfijskiej” i jest rejestrowana na stronie DBLP (The DBLP Computer Science Bibliography – <http://dblp.uni-trier.de>). Ważniejsze prace wyróżniłem drukiem wytłuszczonym.

### Prace opublikowane przed habilitacją

- 1 Edward Ochmański: *Regular behaviour of concurrent systems*. Bulletin of EATCS 27, pp. 56-67. 1985**
- 2 Yves Métivier, Edward Ochmański: *On Lexicographic Semi-Commutations*. Information Processing Letters 26(2), pp. 55-59. 1987
- 3 Edward Ochmański: *Inevitability in Concurrent Systems*. Information Processing Letters 25(4), pp. 221-225. 1987
- 4 Edward Ochmański: *A non-invertible PCF language*. Bulletin of EATCS 33, pp. 83-84. 1987
- 5 Edward Ochmański: *On Morphisms of Trace Monoids*. STACS 1988, LNCS 294, pp. 346-355. Springer 1988**
- 6 Edward Ochmański: *Occurrence Traces – Processes of Elementary Net Systems*. Advances in Petri Nets 1988, LNCS 340, pp. 331-342. Springer 1988**
- 7 Antoni Mazurkiewicz, Edward Ochmański, Wojciech Penczek: *Concurrent Systems and Inevitability*. Theoretical Computer Science 64(3), pp. 281-304. 1989
- 8 Edward Ochmański: *Semi-commutation for P/T-systems*. Bulletin of EATCS 38, pp. 191-198. 1989
- 9 Edward Ochmański, Wojciech Penczek: *Inevitability in diamond processes*. Informatique Théorique et Applications 24, pp. 37-46. 1990
- 10 Edward Ochmański: *Notes on a star mystery*. Bulletin of the EATCS 40, pp. 252-256. 1990**
- 11 Edward Ochmański: *Semi-Commutation and Deterministic Petri Nets*. MFCS 1990, LNCS 452, pp. 430-438. Springer 1990
- 12 Volker Diekert, Edward Ochmański, Klaus Reinhardt: *On Confluent Semi-Commutations – Decidability and Complexity Results*. ICALP 1991, LNCS 510, pp. 229-241. Springer 1991
- 13 Paul Gastin, Edward Ochmański, Antoine Petit, Brigitte Rozoy: *Decidability of the Star Problem in  $A^*x\{b\}^*$* . Information Processing Letters 44(2), pp. 65-71. 1992**
- 14 Edward Ochmański: *Modelling Concurrency with Semi-Commutations*. MFCS 1992, LNCS 629, pp. 412-420. Springer 1992
- 15 Edward Ochmański, Pierre-André Wacrenier: *On Regular Compatibility of Semi-Commutations*. ICALP 1993, LNCS 700, pp. 445-456. Springer 1993**
- 16 Volker Diekert, Edward Ochmański, Klaus Reinhardt: *On Confluent Semi-commutations – Decidability and Complexity Results*. Information and Computation 110(1), pp. 164-182. 1994**
- 17 Edward Ochmański: *Recognizable Trace Languages*. Chapter 6 in the monograph “Book of Traces” (eds. Diekert, Rozenberg), pp. 167-204. World Scientific 1995**

## Prace opublikowane po habilitacji

18. Edward Ochmański: *Best Fairness Hierarchy in Elementary Nets*. *Fundamenta Informaticae* 60(1-4), pp. 237-250. IOS Press 2004
19. Edward Ochmański: *Covering Fairness against Conspiracies*. Proc. of 25<sup>th</sup> Int. Conf. on Applications and Theory of Petri Nets (ATPN'04, Bologna, Italy), LNCS 3099, pp. 312-330. Springer 2004
20. Barbara Klunder, Edward Ochmański, Krystyna Stawikowska: *On Star-Connected Flat Languages*. *Fundamenta Informaticae* 67(1-3), pp. 93-105. IOS Press 2005
21. Edward Ochmański and Krystyna Stawikowska: *On Closures of Lexicographic Star-Free Languages*. Proc. of 11<sup>th</sup> International Conference on Automata and Formal Languages (AFL'05, Dobogókő, Hungary), pp. 227-234. Institute of Informatics, University of Szeged, Hungary, 2005
22. Edward Ochmański and Joanna Pieckowska: *Trace Nets and Conflict-Free Computations*. *Fundamenta Informaticae* 72(1-3), pp. 311-321. IOS Press 2006
23. Edward Ochmański and Krystyna Stawikowska: *Star Free-Star and Trace Languages*. *Fundamenta Informaticae* 72(1-3), pp. 323-331. IOS Press 2006
24. Krystyna Stawikowska and Edward Ochmański: *On Star-Free Trace Languages and their Lexicographic Representations*. Proc. of 1<sup>st</sup> Int. Conf. on Language and Automata Theory and Applications (LATA'07, Tarragona, Spain), pp. 541-551. Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain, 2007
25. Edward Ochmański and Krystyna Stawikowska: *A Star Operation for Star-Free Trace Language*. Proc. of 11<sup>th</sup> Int. Conf. on Developments in Language Theory (DLT'07, Turku, Finland), LNCS 4588, pp. 337-345. Springer 2007
26. Edward Ochmański and Joanna Pieckowska: *On Ethics of Mazurkiewicz Traces*. *Fundamenta Informaticae* 80(1-3), pp. 259-272. IOS Press 2007
27. Joanna Jólkowska and Edward Ochmański: *On Trace-Expressible Behaviour of Petri Nets*. *Fundamenta Informaticae* 85(1-4), pp. 281-295. IOS Press 2008
28. Kamila Barylska and Edward Ochmański: *Levels of Persistency in Place/Transition Nets*. *Fundamenta Informaticae* 93(1-3), pp. 33-43. IOS Press 2009
29. Kamila Barylska, Łukasz Mikulski and Edward Ochmański: *Nonviolence Petri Nets*. Proc. of the Workshop on Concurrency Specification and Programming (CS&P 2009, Kraków, Poland), pp. 50-59. Warsaw University, 2009

## Inne prace naukowo-badawcze

Współprzewodniczący (z Jerzym Tyszkiewiczem, UW) konferencji MFCS 2008 oraz współredaktor materiałów konferencyjnych:

- Edward Ochmański and Jerzy Tyszkiewicz (eds.): *Proceedings of the 33<sup>rd</sup> International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science 2008* (MFCS 2008, Toruń, Poland), LNCS 5162. Springer 2008

Wykład zaproszony – *Lights and Darks of the Star-Free Star* – na konferencji DNTTT 2008 – Development and New Tracks in Trace Theory, 9-11 października 2008, Cremona, Włochy. (Slajdy na <http://tracetheory.elet.polimi.it> )