

Список литературы

- [Abbo 05] R. Abbott. “Challenges for biologically-inspired computing”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 12–22, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Baro 05] F. Baronti, A. Passaro, and A. Starita. “Post-processing clustering to reduce XCS variability”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 79–81, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Bece 05] R. L. Becerra and C. A. Coello Coello. “Use of Domain Information to Improve the Performance of an Evolutionary Algorithm”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 362–365, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Bern 05] J. Berntsson. “G2DGA: An Adaptive Framework for Internet-based Distributed Genetic Algorithms”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 346–349, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Bidl 05a] M. Bidlo. “A Benchmark for the Sorting Network Problem”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 289–291, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Bidl 05b] M. Bidlo and L. Sekanina. “Providing Information from the Environment for Growing Electronic Circuits Through Polymorphic Gates”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 242–248, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Book 05] L. B. Booker. “Adaptive Value Function Approximations in Classifier Systems”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 90–91, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.

- [Bosm 05] P. A. N. Bosman. “Learning, Anticipation and Time-Deception in Evolutionary Online Dynamic Optimization”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 39–47, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Boum 05] A. Boumaza. “Learning Environment Dynamics From Self-Adaptation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 48–54, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Bour 05] C. Bourgeois-Republique, B. Frachet, and P. Collet. “Using an Interactive Evolutionary Algorithm to Help Fitting a Cochlear Implant”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 133–139, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Burj 05] K. Burjorjee and J. Pollack. “Theme Preservation and the Evolution of Representation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 310–320, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Clun 05] J. Clune, S. Goings, B. Punch, and E. Goodman. “Investigations in Meta-GAs: Panaceas or Pipe Dreams?”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 235–241, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Dam 05] H. H. Dam, H. A. Abbass, and C. Lokan. “Be Real! XCS with Continuous-Valued Inputs”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 85–87, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Day 05] R. O. Day, A. S. Nunez, and G. B. Lamont. “MOEA Design of Robust Digital Symbol Sets”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 167–169, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [de J 05] E. D. de Jong, R. A. Watson, and D. Thierens. “A Generator for Hierarchical Problems”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah,

- G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 321–326, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Demp 05] I. Dempsey. “Constant Generation for the Financial Domain using Grammatical Evolution”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 350–353, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Este 05] A. Esterline, C. BouSaba, A. Homaifar, and D. Rodgers. “A Framework for Learning Coordinated Behavior”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 121–124, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Foon 05] W. K. Foong, H. R. Maier, and A. R. Simpson. “Ant Colont Optimization for Power Plant Maintenance Scheduling Optimization”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 354–357, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Gall 05] A. Gallini, C. Ferretti, and G. Mauri. “Bio Molecular Engine: A bio-inspired environment for models of growing and evolvable computation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 249–256, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Gao 05] Y. Gao, J. Z. Huang, H. Rong, and D. Gu. “Learning Classifier System Ensemble for Data Mining”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 63–66, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Gari 05] I. Garibay, A. S. Wu, and O. Garibay. “On location independent representations and self-organization”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 292–292, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Gu 05] D. Gu and Y. Gao. “Incremental Gradient Descent Imputation Method For Missing Data In Learning Classifier Systems”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I.

- Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 72–73, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Hamz 05] A. Hamzeh and A. Rahmani. “Intelligent Exploration Method for XCS”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 100–102, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Haye 05] C. S. M. Hayes and T. Gedeon. “Hyperbolic Fixed Points are Typical in the Space of Mixing Operators for the Infinite Population Genetic Algorithm”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 358–361, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Holm 05] J. H. Holmes. “Detection of Sentinel Predictor-Class Associations With XCS: A Sensitivity Analysis”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 67–71, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Huss 05] T. S. Hussain, D. Cerys, D. Montana, G. Vidaver, and J. E. Berliner. “Tactical UGV Navigation and Logistics Planning”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 184–186, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Inou 05] H. Inoue, K. Takadama, and K. Shimohara. “Exploring XCS in Multiagent Environments”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 109–111, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Jani 05] C. Z. Janikow. “Adaptable Representation in GP”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 327–331, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Kahr 05] A. Kahraman and H. A. Seven. “Healthy Daily Meal Planner”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong,

- T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 390–393, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Karp 05] U. R. Karpuzcu. “Automatic Verilog Code Generation through Grammatical Evolution”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 394–397, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Khem 05] N. Khemka, C. Jacob, and G. Cole. “Making Soccer Kicks Better: A Study in Particle Swarm Optimization”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 382–385, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Klee 05] M. P. Kleeman and G. B. Lamont. “Solving the Aircraft Engine Maintenance Scheduling Problem using a Multi-objective Evolutionary Algorithm”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 196–198, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Kowa 05] C. A. Kowall. “Braitenberg Simulations as Vehicles of Evolution”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 398–401, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Krip 05] T. L. Kriplean. “Evolving an Ecology of Two-Tiered Organizations”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 402–406, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Kuma 05] S. Kumar. “A Developmental Genetics-Inspired Approach to Robot Control”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 304–309, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Lapo 05] F.-J. Lapointe. “Choreogenetics: the Generation of Choreographic Variants Through Genetic Mutations and Selection”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F.

- Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 366–369, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [LaRo 05] P. LaRoche and A. N. Zincir-Heywood. “802.11 Network Intrusion Detection using Genetic Programming”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 170–171, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Lehm 05] K. A. Lehmann. “Why simulating evolutionary processes is just as interesting as applying them”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 370–373, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Lewi 05] J. Lewis and J. Lawson. “Behaviorally Coupled Emergent Representation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 302–303, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Lim 05] D. Lim, Y.-S. Ong, and B.-S. Lee. “Inverse Multi-Objective Robust Evolutionary Design Optimization in the Presence of Uncertainty”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 55–62, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Llor 05] X. Llorà, K. Sastry, and D. E. Goldberg. “Binary Rule Encoding Schemes: A Study Using The Compact Classifier System”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 88–89, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Lobo 05] F. G. Lobo and C. F. Lima. “A Review of Adaptive Population Sizing Schemes in Genetic Algorithm”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 228–234, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Loia 05] D. Loiacono and P. L. Lanzi. “Improving Generalization in the XCSF Classifier System Using Linear Least-Squares”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I.

- Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 374–377, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Lone 05] M. A. Lones and A. M. Tyrrell. “The evolutionary computation approach to motif discovery in biological sequences”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 1–11, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Maje 05] H. Majeed. “A New Approach to Evaluate GP Schema in Context”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 378–381, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Mana 05] G. Mañana, F. González, and E. Romero. “Distributed Genetic Algorithm for Subtraction Radiography”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 140–146, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [McDo 05] J. McDonnell and A. Rice. “Rapid Asset Allocation for Dynamic TACAIR Decision Support”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 187–189, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [McMa 05] A. McMahon, D. Scott, and W. N. Browne. “An Autonomous Explore/Exploit Strategy”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 103–108, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Mell 05] D. Mellor. “Policy Transfer with a Relational Learning Classifier System”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 82–84, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Mier 05] I. Mierswa and K. Morik. “Method Trees: Building Blocks for Self-Organizable Representations of Value Series”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni,

- I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 293–300, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Moor 05] F. Moore and P. Marshall. “Evolving Next Generation Signal Compression and Reconstruction Transforms via Genetic Algorithms”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 190–192, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Mora 05] A. Moraglio and R. Poli. “Topological Crossover for the Permutation Representation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 332–338, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Muhl 05] H. Mühlenbein and R. Höns. “Approximate Factorizations of Distributions and the Minimum Relative Entropy Principle”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 199–211, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Oh 05] J. C. Oh and M. Blowers. “Text-independent Open-set Speaker Identification for Military Missions Using Genetic Rule-based System”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 172–174, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Orri 05] A. Orriols and E. Bernadó-Mansilla. “The Class Imbalance Problem in Learning Classifier Systems: A Preliminary Study”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 74–78, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Otte 05] T. Otter. “Genotype, Phenotype and Ontogeny”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 301–301, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.

- [Pass 05] A. Passaro, F. Baronti, and V. Maggini. “Exploring Relationships between Genotype and Oral Cancer Development through XCS”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 147–151, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Petr 05] A. Petrovski and J. McCall. “Smart Problem Solving Environment for Medical Decision Support”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 152–158, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Pisz 05] A. Piszcz and T. Soule. “Genetic Programming: Parametric Analysis of Structure Altering Mutation Techniques”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 220–227, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Rand 05] W. Rand and R. Riolo. “Measurements for Understanding the Behavior of the Genetic Algorithm in Dynamic Environments: A Case Study using the Shaky Ladder Hyperplane-Defined Functions”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 32–38, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Reis 05] J. Reisinger, K. Stanley, and R. Miikkulainen. “Towards an Empirical Measure of Evolvability”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 257–264, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Ridd 05] J. P. Ridder. “Evolutionary Computation Methods for Synchronization of Effects Based Operations”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 175–177, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Rief 05] J. Rieffel and J. Pollack. “Evolutionary Fabrication: The Emergence of Novel Assembly Methods in Artificial Ontogenies”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahnl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference*

(*GECCO2005*) workshop program, pp. 265–272, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.

- [Samp 05] M. E. Samples, J. M. Daida, M. Byom, and M. Pizzimenti. “Parameter Sweeps For Exploring GP Parameters”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 212–219, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Shap 05] J. M. Shapiro, G. B. Lamont, and G. L. Peterson. “An Evolutionary Algorithm to Generate Ellipsoid Network Intrusion Detectors”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 178–180, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Sicc 05] I. Siccama and M. Keijzer. “Genetic Programming as a Method to Develop Powerful Predictive Models for Clinical Diagnosis”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 164–166, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Skol 05] Z. Skolicki. “An Analysis of Island Models in Evolutionary Computation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 386–389, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Smit 05] N. W. Smith and C. B. Congdon. “RCS: A Learning Classifier Systems for Evolutionary Robotics”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 119–120, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Sood 05] N. P. Sood, A. G. Williams, and K. A. De Jong. “Evaluating The XCS Learning Classifier System In Competitive Simultaneous Learning Environments”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 112–118, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Step 05] C. R. Stephens, H. Waelbroeck, and S. L. Talley. “Predicting Healthcare Costs using GAs”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie,

- K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 159–163, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Suar 05] D. E. Suarez Pinzon, J. Y. Olarte Ramos, and S. A. Rojas Galeano. “Evolving Object Oriented Agent Programs in Robocup Domain”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 407–410, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Thie 05] C. J. Thie, D. M. Chitty, and C. M. Reed. “Using Evolutionary Algorithms and Dynamic Programming to solve Uncertain Multi-Criteria Optimisation Problems with application to Lifetime Management for military Platforms”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 181–183, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Tous 05] M. Toussaint. “Factorial Representations to Generate Arbitrary Search Distributions”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 339–345, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Vish 05] Vishakh, N. J. Urrea, T. Nakano, and T. Suda. “A Resource-Allocation Mechanism for Multiagent Networks”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 411–414, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Visw 05] S. Viswanathan and J. Pollack. “How Artificial Ontogenies can retard evolution”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 273–280, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Wada 05a] A. Wada, K. Takadama, and K. Shimohara. “Counter Example for Q-Bucket-Brigade under Prediction Problem”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O’Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 94–99, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005.
- [Wada 05b] A. Wada, K. Takadama, and K. Shimohara. “Learning Classifier System Equivalent with Reinforcement Learning with Function Approximation”. In: F. Rothlauf, M. Blowers,

- J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 92–93, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Wile 05] J. Wiles, N. Geard, J. Watson, K. Willadsen, J. Mattick, D. Bradley, and J. Hallinan. “There’s more to a model than code: understanding and formalizing in silico modeling experience”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 281–288, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Yang 05] S. Yang and J. Branke. “Evolutionary Algorithms for Dynamic Optimization Problems: Workshop Preface”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 23–24, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.
- [Youn 05] A. Younes, P. Calamai, and O. Basir. “Generalized Benchmark Generation for Dynamic Combinatorial Problems”. In: F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton, and A. H. Wright, Eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, pp. 25–31, ACM Press, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005.