

Список литературы

- [1] M. A. Lones and A. M. Tyrrell, The evolutionary computation approach to motif discovery in biological sequences, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 1–11, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [2] R. Abbott, Challenges for biologically-inspired computing, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 12–22, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [3] S. Yang and J. Branke, Evolutionary Algorithms for Dynamic Optimization Problems: Workshop Preface, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 23–24, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [4] A. Younes, P. Calamai, and O. Basir, Generalized Benchmark Generation for Dynamic Combinatorial Problems, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 25–31, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [5] 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 *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 32–38, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [6] P. A. N. Bosman, Learning, Anticipation and Time-Deception in Evolutionary Online Dynamic Optimization, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 39–47, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [7] A. Boumaza, Learning Environment Dynamics From Self-Adaptation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 48–54, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.

- [8] D. Lim, Y.-S. Ong, and B.-S. Lee, Inverse Multi-Objective Robust Evolutionary Design Optimization in the Presence of Uncertainty, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 55–62, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [9] Y. Gao, J. Z. Huang, H. Rong, and D. Gu, Learning Classifier System Ensemble for Data Mining, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 63–66, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [10] J. H. Holmes, Detection of Sentinel Predictor-Class Associations With XCS:A Sensitivity Analysis, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 67–71, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [11] D. Gu and Y. Gao, Incremental Gradient Descent Imputation Method For Missing Data In Learning Classifier Systems, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 72–73, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [12] A. Orriols and E. Bernadó-Mansilla, The Class Imbalance Problem in Learning Classifier Systems:A Preliminary Study, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 74–78, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [13] F. Baronti, A. Passaro, and A. Starita, Post-processing clustering to reduce XCS variability, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 79–81, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [14] D. Mellor, Policy Transfer with a Relational Learning Classifier System, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 82–84, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [15] H. H. Dam, H. A. Abbass, and C. Lokan, Be Real! XCS with Continuous-Valued Inputs, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 85–87, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [16] X. Llorà, K. Sastry, and D. E. Goldberg, Binary Rule Encoding Schemes: A Study Using The Compact Classifier System, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 88–89, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [17] L. B. Booker, Adaptive Value Function Approximations in Classifier Systems, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 90–91, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [18] A. Wada, K. Takadama, and K. Shimohara, Learning Classifier System Equivalent with Reinforcement Learning with Function Approximation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 92–93, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [19] A. Wada, K. Takadama, and K. Shimohara, Counter Example for Q-Bucket-Brigade under Prediction Problem, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 94–99, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [20] A. Hamzeh and A. Rahmani, Intelligent Exploration Method for XCS, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 100–102, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [21] A. McMahon, D. Scott, and W. N. Browne, An Autonomous Explore/Exploit Strategy, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 103–108, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
 - [22] H. Inoue, K. Takadama, and K. Shimohara, Exploring XCS in Multiagent Environments, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 109–111, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.

- [23] N. P. Sood, A. G. Williams, and K. A. De Jong, Evaluating The XCS Learning Classifier System In Competitive Simultaneous Learning Environments, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 112–118, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [24] N. W. Smith and C. B. Congdon, RCS: A Learning Classifier Systems for Evolutionary Robotics, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 119–120, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [25] A. Esterline, C. BouSaba, A. Homaifar, and D. Rodgers, A Framework for Learning Coordinated Behavior, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 121–124, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [26] C. Bourgeois-Republique, B. Frachet, and P. Collet, Using an Interactive Evolutionary Algorithm to Help Fitting a Cochlear Implant, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 133–139, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [27] G. Mañana, F. González, and E. Romero, Distributed Genetic Algorithm for Subtraction Radiography, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 140–146, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [28] A. Passaro, F. Baronti, and V. Maggini, Exploring Relationships between Genotype and Oral Cancer Development through XCS, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 147–151, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [29] A. Petrovski and J. McCall, Smart Problem Solving Environment for Medical Decision Support, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 152–158, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [30] C. R. Stephens, H. Waelbroeck, and S. L. Talley, Predicting Healthcare Costs using GAs, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 159–163, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [31] I. Siccama and M. Keijzer, Genetic Programming as a Method to Develop Powerful Predictive Models for Clinical Diagnosis, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 164–166, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [32] R. O. Day, A. S. Nunez, and G. B. Lamont, MOEA Design of Robust Digital Symbol Sets, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 167–169, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [33] P. LaRoche and A. N. Zincir-Heywood, 802.11 Network Intrusion Detection using Genetic Programming, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 170–171, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [34] J. C. Oh and M. Blowers, Text-independent Open-set Speaker Identification for Military Missions Using Genetic Rule-based System, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 172–174, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [35] J. P. Ridder, Evolutionary Computation Methods for Synchronization of Effects Based Operations, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 175–177, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [36] J. M. Shapiro, G. B. Lamont, and G. L. Peterson, An Evolutionary Algorithm to Generate Ellipsoid Network Intrusion Detectors, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 178–180, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [37] 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 *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 181–183, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [38] T. S. Hussain, D. Cerys, D. Montana, G. Vidaver, and J. E. Berliner, Tactical UGV Navigation and Logistics Planning, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 184–186, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [39] J. McDonnell and A. Rice, Rapid Asset Allocation for Dynamic TACAIR Decision Support, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 187–189, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [40] F. Moore and P. Marshall, Evolving Next Generation Signal Compression and Reconstruction Transforms via Genetic Algorithms, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 190–192, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [41] M. P. Kleeman and G. B. Lamont, Solving the Aircraft Engine Maintenance Scheduling Problem using a Multi-objective Evolutionary Algorithm, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 196–198, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [42] H. Mühlenbein and R. Höns, Approximate Factorizations of Distributions and the Minimum Relative Entropy Principle, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 199–211, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [43] M. E. Samples, J. M. Daida, M. Byom, and M. Pizzimenti, Parameter Sweeps For Exploring GP Parameters, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 212–219, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [44] A. Piszcz and T. Soule, Genetic Programming: Parametric Analysis of Structure Altering Mutation Techniques, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 220–227, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.

- [45] F. G. Lobo and C. F. Lima, A Review of Adaptive Population Sizing Schemes in Genetic Algorithm, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 228–234, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [46] J. Clune, S. Goings, B. Punch, and E. Goodman, Investigations in Meta-GAs: Panaceas or Pipe Dreams?, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 235–241, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [47] M. Bidlo and L. Sekanina, Providing Information from the Environment for Growing Electronic Circuits Through Polymorphic Gates, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 242–248, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [48] A. Gallini, C. Ferretti, and G. Mauri, Bio Molecular Engine: A bio-inspired environment for models of growing and evolvable computation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 249–256, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [49] J. Reisinger, K. Stanley, and R. Miikkulainen, Towards an Empirical Measure of Evolvability, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 257–264, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [50] J. Rieffel and J. Pollack, Evolutionary Fabrication: The Emergence of Novel Assembly Methods in Artificial Ontogenies, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 265–272, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [51] S. Viswanathan and J. Pollack, How Artificial Ontogenies can retard evolution, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 273–280, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [52] 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 *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by

- 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, pages 281–288, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [53] M. Bidlo, A Benchmark for the Sorting Network Problem, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 289–291, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [54] I. Garibay, A. S. Wu, and O. Garibay, On location independent representations and self-organization, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 292–292, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [55] I. Mierswa and K. Morik, Method Trees: Building Blocks for Self-Organizable Representations of Value Series, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 293–300, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [56] T. Otter, Genotype, Phenotype and Ontogeny, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 301–301, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [57] J. Lewis and J. Lawson, Behaviorally Coupled Emergent Representation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 302–303, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [58] S. Kumar, A Developmental Genetics-Inspired Approach to Robot Control, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 304–309, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [59] K. Burjorjee and J. Pollack, Theme Preservation and the Evolution of Representation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 310–320, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.

- [60] E. D. de Jong, R. A. Watson, and D. Thierens, A Generator for Hierarchical Problems, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 321–326, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [61] C. Z. Janikow, Adaptable Representation in GP, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 327–331, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [62] A. Moraglio and R. Poli, Topological Crossover for the Permutation Representation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 332–338, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [63] M. Toussaint, Factorial Representations to Generate Arbitrary Search Distributions, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 339–345, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [64] J. Berntsson, G2DGA: An Adaptive Framework for Internet-based Distributed Genetic Algorithms, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 346–349, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [65] I. Dempsey, Constant Generation for the Financial Domain using Grammatical Evolution, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 350–353, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [66] W. K. Foong, H. R. Maier, and A. R. Simpson, Ant Colont Optimization for Power Plant Maintenance Scheduling Optimization, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 354–357, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [67] 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 *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahlf, 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, pages 358–361, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [68] R. L. Becerra and C. A. Coello Coello, Use of Domain Information to Improve the Performance of an Evolutionary Algorithm, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 362–365, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [69] F.-J. Lapointe, Choreogenetics: the Generation of Choreographic Variants Through Genetic Mutations and Selection, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 366–369, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [70] K. A. Lehmann, Why simulating evolutionary processes is just as interesting as applying them, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 370–373, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [71] D. Loiacono and P. L. Lanzi, Improving Generalization in the XCSF Classifier System Using Linear Least-Squares, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 374–377, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [72] H. Majeed, A New Approach to Evaluate GP Schema in Context, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 378–381, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [73] N. Khemka, C. Jacob, and G. Cole, Making Soccer Kicks Better: A Study in Particle Swarm Optimization, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 382–385, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [74] Z. Skolicki, An Analysis of Island Models in Evolutionary Computation, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 386–389, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.

- [75] A. Kahraman and H. A. Seven, Healthy Daily Meal Planner, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 390–393, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [76] U. R. Karpuzcu, Automatic Verilog Code Generation through Grammatical Evolution, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 394–397, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [77] C. A. Kowall, Braitenberg Simulations as Vehicles of Evolution, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 398–401, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [78] T. L. Kriplean, Evolving an Ecology of Two-Tiered Organizations, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 402–406, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [79] D. E. Suarez Pinzon, J. Y. Olarte Ramos, and S. A. Rojas Galeano, Evolving Object Oriented Agent Programs in Robocup Domain, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 407–410, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [80] Vishakh, N. J. Urrea, T. Nakano, and T. Suda, A Resource-Allocation Mechanism for Multiagent Networks, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*, edited by 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, pages 411–414, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.