

Список литературы

- [Abbott 2005] 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, pp. 12–22, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Baronti et al. 2005] 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, pp. 79–81, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Becerra and Coello Coello 2005] 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, pp. 362–365, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Berntsson 2005] 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. 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, pp. 346–349, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Bidlo and Sekanina 2005] 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, pp. 242–248, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.

- [Bidlo 2005] 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. 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, pp. 289–291, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Booker 2005] 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. 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, pp. 90–91, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Bosman 2005] 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. 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, pp. 39–47, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Boumaza 2005] 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. 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, pp. 48–54, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Bourgeois-Republique et al. 2005] 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. 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, pp. 133–139, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Burjorjee and Pollack 2005] 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, pp. 310–320, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Clune et al. 2005] 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, pp. 235–241, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Dam et al. 2005] 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, pp. 85–87, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Day et al. 2005] 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. 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, pp. 167–169, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [de Jong et al. 2005] 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. 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, pp. 321–326, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Dempsey 2005] 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. 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, pp. 350–353, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Esterline et al. 2005] 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. 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, pp. 121–124, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Foong et al. 2005] 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. 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, pp. 354–357, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Gallini et al. 2005] 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, pp. 249–256, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Gao et al. 2005] 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, pp. 63–66, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Garibay et al. 2005] 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, pp. 292–292, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Gu and Gao 2005] 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, pp. 72–73, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Hamzeh and Rahmani 2005] 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. 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, pp. 100–102, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Hayes and Gedeon 2005] 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. 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, pp. 358–361, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Holmes 2005] 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, pp. 67–71, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Hussain et al. 2005] 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. 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, pp. 184–186, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Inoue et al. 2005] 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. 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, pp. 109–111, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Janikow 2005] 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, pp. 327–331, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Kahraman and Seven 2005] 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. 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, pp. 390–393, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Karpuzcu 2005] 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. 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, pp. 394–397, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Khemka et al. 2005] 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, pp. 382–385, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Kleeman and Lamont 2005] 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. 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, pp. 196–198, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Kowall 2005] 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. 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, pp. 398–401, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Kriplean 2005] 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. 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, pp. 402–406, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Kumar 2005] 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, pp. 304–309, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Lapointe 2005] 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, pp. 366–369, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [LaRoche and Zincir-Heywood 2005] 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. 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, pp. 170–171, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Lehmann 2005] 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. 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, pp. 370–373, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Lewis and Lawson 2005] 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. 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, pp. 302–303, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Lim et al. 2005] 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. 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, pp. 55–62, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Llorà et al. 2005] 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. 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, pp. 88–89, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Lobo and Lima 2005] 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, pp. 228–234, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Loiacono and Lanzi 2005] 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, pp. 374–377, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Lones and Tyrrell 2005] 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, pp. 1–11, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Majeed 2005] 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, pp. 378–381, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Mañana et al. 2005] 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. 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, pp. 140–146, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [McDonnell and Rice 2005] 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. 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, pp. 187–189, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [McMahon et al. 2005] 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. 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, pp. 103–108, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Mellor 2005] 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. 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, pp. 82–84, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Mierswa and Morik 2005] 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. 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, pp. 293–300, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Moore and Marshall 2005] 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. 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, pp. 190–192, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Moraglio and Poli 2005] 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. 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, pp. 332–338, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Mühlenbein and Höns 2005] 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. 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, pp. 199–211, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Oh and Blowers 2005] 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. 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, pp. 172–174, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Orriols and Bernadó-Mansilla 2005] 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. 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, pp. 74–78, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Otter 2005] 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. 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, pp. 301–301, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Passaro et al. 2005] 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. 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, pp. 147–151, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Petrovski and McCall 2005] 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. 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, pp. 152–158, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Piszcz and Soule 2005] 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. 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, pp. 220–227, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Rand and Riolo 2005] 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, pp. 32–38, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Reisinger et al. 2005] 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, pp. 257–264, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Ridder 2005] 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. 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, pp. 175–177, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Rieffel and Pollack 2005] 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. 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, pp. 265–272, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Samples et al. 2005] 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, pp. 212–219, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Shapiro et al. 2005] 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. 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, pp. 178–180, Washington, D.C., USA, 25-29 June 2005, ACM Press.
- [Siccama and Keijzer 2005] 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. 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, pp. 164–166, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Skolicki 2005] 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, pp. 386–389, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Smith and Congdon 2005] 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. 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, pp. 119–120, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Sood et al. 2005] 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. 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, pp. 112–118, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Stephens et al. 2005] 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. 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, pp. 159–163, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Suarez Pinzon et al. 2005] 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. 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, pp. 407–410, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Thie et al. 2005] 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. 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, pp. 181–183, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Toussaint 2005] 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. 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, pp. 339–345, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Vishakh et al. 2005] 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. 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, pp. 411–414, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Viswanathan and Pollack 2005] 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, pp. 273–280, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Wada et al. 2005a] 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. 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, pp. 94–99, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Wada et al. 2005b] 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. 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, pp. 92–93, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Wiles et al. 2005] 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, pp. 281–288, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Yang and Branke 2005] 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, pp. 23–24, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.
- [Younes et al. 2005] 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, pp. 25–31, Washington, D.C., USA, 25–29 June 2005, ACM Press.