

Список литературы

- [Abbott(2005)] **Abbott, R.** (2005). Challenges for biologically-inspired computing. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Baronti et al.(2005)Baronti, Passaro and Starita] **Baronti, F., Passaro, A. and Starita, A.** (2005). Post-processing clustering to reduce XCS variability. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Becerra and Coello Coello(2005)] **Becerra, R. L. and Coello Coello, C. A.** (2005). Use of domain information to improve the performance of an evolutionary algorithm. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Berntsson(2005)] **Berntsson, J.** (2005). G2DGA: An adaptive framework for internet-based distributed genetic algorithms. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Bidlo(2005)] **Bidlo, M.** (2005). A benchmark for the sorting network problem. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Bidlo and Sekanina(2005)] **Bidlo, M. and Sekanina, L.** (2005). Providing information from the environment for growing electronic circuits through polymorphic gates. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Booker(2005)] **Booker, L. B.** (2005). Adaptive value function approximations in classifier systems. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Bosman(2005)] **Bosman, P. A. N.** (2005). Learning, anticipation and time-deception in evolutionary online dynamic optimization. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D.

- Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Boumaza(2005)] **Boumaza, A.** (2005). Learning environment dynamics from self-adaptation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Bourgeois-Republique et al.(2005)Bourgeois-Republique, Frachet and Collet] **Bourgeois-Republique, C., Frachet, B. and Collet, P.** (2005). Using an interactive evolutionary algorithm to help fitting a cochlear implant. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Burjorjee and Pollack(2005)] **Burjorjee, K. and Pollack, J.** (2005). Theme preservation and the evolution of representation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Clune et al.(2005)Clune, Goings, Punch and Goodman] **Clune, J., Goings, S., Punch, B. and Goodman, E.** (2005). Investigations in meta-GAs: Panaceas or pipe dreams? In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Dam et al.(2005)Dam, Abbass and Lokan] **Dam, H. H., Abbass, H. A. and Lokan, C.** (2005). Be real! XCS with continuous-valued inputs. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Day et al.(2005)Day, Nunez and Lamont] **Day, R. O., Nunez, A. S. and Lamont, G. B.** (2005). MOEA design of robust digital symbol sets. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [de Jong et al.(2005)de Jong, Watson and Thierens] **de Jong, E. D., Watson, R. A. and Thierens, D.** (2005). A generator for hierarchical problems. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Dempsey(2005)] **Dempsey, I.** (2005). Constant generation for the financial domain using grammatical evolution. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Esterline et al.(2005)] Esterline, BouSaba, Homaifar and Rodgers] **Esterline, A., BouSaba, C., Homaifar, A. and Rodgers, D.** (2005). A framework for learning coordinated behavior. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Foong et al.(2005)] Foong, Maier and Simpson] **Foong, W. K., Maier, H. R. and Simpson, A. R.** (2005). Ant colont optimization for power plant maintenance scheduling optimization. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Gallini et al.(2005)] Gallini, Ferretti and Mauri] **Gallini, A., Ferretti, C. and Mauri, G.** (2005). Bio molecular engine: A bio-inspired environment for models of growing and evolvable computation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Gao et al.(2005)] Gao, Huang, Rong and Gu] **Gao, Y., Huang, J. Z., Rong, H. and Gu, D.** (2005). Learning classifier system ensemble for data mining. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Garibay et al.(2005)] Garibay, Wu and Garibay] **Garibay, I., Wu, A. S. and Garibay, O.** (2005). On location independent representations and self-organization. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Gu and Gao(2005)] **Gu, D. and Gao, Y.** (2005). Incremental gradient descent imputation method for missing data in learning classifier systems. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Hamzeh and Rahmani(2005)] **Hamzeh, A. and Rahmani, A.** (2005). Intelligent exploration method for XCS. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay,

- J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Hayes and Gedeon(2005)] **Hayes, C. S. M. and Gedeon, T.** (2005). Hyperbolic fixed points are typical in the space of mixing operators for the infinite population genetic algorithm. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Holmes(2005)] **Holmes, J. H.** (2005). Detection of sentinel predictor-class associations with XCS: a sensitivity analysis. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Hussain et al.(2005)]Hussain, Cerys, Montana, Vidaver and Berliner] **Hussain, T. S., Cerys, D., Montana, D., Vidaver, G. and Berliner, J. E.** (2005). Tactical UGV navigation and logistics planning. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Inoue et al.(2005)]Inoue, Takadama and Shimohara] **Inoue, H., Takadama, K. and Shimohara, K.** (2005). Exploring XCS in multiagent environments. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Janikow(2005)] **Janikow, C. Z.** (2005). Adaptable representation in GP. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Kahraman and Seven(2005)] **Kahraman, A. and Seven, H. A.** (2005). Healthy daily meal planner. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Karpuzcu(2005)] **Karpuzcu, U. R.** (2005). Automatic verilog code generation through grammatical evolution. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Khemka et al.(2005)] **Khemka, N., Jacob, C. and Cole, G.** (2005). Making soccer kicks better: A study in particle swarm optimization. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Kleeman and Lamont(2005)] **Kleeman, M. P. and Lamont, G. B.** (2005). Solving the aircraft engine maintenance scheduling problem using a multi-objective evolutionary algorithm. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Kowall(2005)] **Kowall, C. A.** (2005). Braitenberg simulations as vehicles of evolution. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Kriplean(2005)] **Kriplean, T. L.** (2005). Evolving an ecology of two-tiered organizations. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Kumar(2005)] **Kumar, S.** (2005). A developmental genetics-inspired approach to robot control. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Lapointe(2005)] **Lapointe, F.-J.** (2005). Choreogenetics: the generation of choreographic variants through genetic mutations and selection. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [LaRoche and Zincir-Heywood(2005)] **LaRoche, P. and Zincir-Heywood, A. N.** (2005). 802.11 network intrusion detection using genetic programming. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Lehmann(2005)] **Lehmann, K. A.** (2005). Why simulating evolutionary processes is just as interesting as applying them. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Lewis and Lawson(2005)] **Lewis, J. and Lawson, J.** (2005). Behaviorally coupled emergent representation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Lim et al.(2005)Lim, Ong and Lee] **Lim, D., Ong, Y.-S. and Lee, B.-S.** (2005). Inverse multi-objective robust evolutionary design optimization in the presence of uncertainty. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Llorà et al.(2005)Llorà, Sastry and Goldberg] **Llorà, X., Sastry, K. and Goldberg, D. E.** (2005). Binary rule encoding schemes: A study using the compact classifier system. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Lobo and Lima(2005)] **Lobo, F. G. and Lima, C. F.** (2005). A review of adaptive population sizing schemes in genetic algorithm. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Loiacono and Lanzi(2005)] **Loiacono, D. and Lanzi, P. L.** (2005). Improving generalization in the XCSF classifier system using linear least-squares. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Lones and Tyrrell(2005)] **Lones, M. A. and Tyrrell, A. M.** (2005). The evolutionary computation approach to motif discovery in biological sequences. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Majeed(2005)] **Majeed, H.** (2005). A new approach to evaluate GP schema in context. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Mañana et al.(2005)Mañana, González and Romero] **Mañana, G., González, F. and Romero, E.** (2005). Distributed genetic algorithm for subtraction radiography. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill,

- M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [McDonnell and Rice(2005)] **McDonnell, J. and Rice, A.** (2005). Rapid asset allocation for dynamic TACAIR decision support. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [McMahon et al.(2005)McMahon, Scott and Browne] **McMahon, A., Scott, D. and Browne, W. N.** (2005). An autonomous explore/exploit strategy. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Mellor(2005)] **Mellor, D.** (2005). Policy transfer with a relational learning classifier system. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Mierswa and Morik(2005)] **Mierswa, I. and Morik, K.** (2005). Method trees: Building blocks for self-organizable representations of value series. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Moore and Marshall(2005)] **Moore, F. and Marshall, P.** (2005). Evolving next generation signal compression and reconstruction transforms via genetic algorithms. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Moraglio and Poli(2005)] **Moraglio, A. and Poli, R.** (2005). Topological crossover for the permutation representation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Mühlenbein and Höns(2005)] **Mühlenbein, H. and Höns, R.** (2005). Approximate factorizations of distributions and the minimum relative entropy principle. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Oh and Blowers(2005)] **Oh, J. C. and Blowers, M.** (2005). Text-independent open-set speaker identification for military missions using genetic rule-based system. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Orriols and Bernadó-Mansilla(2005)] **Orriols, A. and Bernadó-Mansilla, E.** (2005). The class imbalance problem in learning classifier systems:a preliminary study. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Otter(2005)] **Otter, T.** (2005). Genotype, phenotype and ontogeny. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Passaro et al.(2005)Passaro, Baronti and Maggini] **Passaro, A., Baronti, F. and Maggini, V.** (2005). Exploring relationships between genotype and oral cancer development through XCS. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Petrovski and McCall(2005)] **Petrovski, A. and McCall, J.** (2005). Smart problem solving environment for medical decision support. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Piszczyk and Soule(2005)] **Piszczyk, A. and Soule, T.** (2005). Genetic programming: Parametric analysis of structure altering mutation techniques. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Rand and Riolo(2005)] **Rand, W. and Riolo, R.** (2005). Measurements for understanding the behavior of the genetic algorithm in dynamic environments: A case study using the shaky ladder hyperplane-defined functions. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Reisinger et al.(2005)Reisinger, Stanley and Miikkulainen] **Reisinger, J., Stanley, K. and Miikkulainen, R.** (2005). Towards an empirical measure of evolvability. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de

- Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Ridder(2005)] **Ridder, J. P.** (2005). Evolutionary computation methods for synchronization of effects based operations. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Rieffel and Pollack(2005)] **Rieffel, J. and Pollack, J.** (2005). Evolutionary fabrication: The emergence of novel assembly methods in artificial ontogenies. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Samples et al.(2005)Samples, Daida, Byom and Pizzimenti] **Samples, M. E., Daida, J. M., Byom, M. and Pizzimenti, M.** (2005). Parameter sweeps for exploring GP parameters. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Shapiro et al.(2005)Shapiro, Lamont and Peterson] **Shapiro, J. M., Lamont, G. B. and Peterson, G. L.** (2005). An evolutionary algorithm to generate ellipsoid network intrusion detectors. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Siccama and Keijzer(2005)] **Siccama, I. and Keijzer, M.** (2005). Genetic programming as a method to develop powerful predictive models for clinical diagnosis. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Skolicki(2005)] **Skolicki, Z.** (2005). An analysis of island models in evolutionary computation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Smith and Congdon(2005)] **Smith, N. W. and Congdon, C. B.** (2005). RCS: A learning classifier systems for evolutionary robotics. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Gahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Sood et al.(2005)Sood, Williams and De Jong] **Sood, N. P., Williams, A. G. and De Jong, K. A.** (2005). Evaluating the XCS learning classifier system in competitive simultaneous learning environments. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Stephens et al.(2005)Stephens, Waelbroeck and Talley] **Stephens, C. R., Waelbroeck, H. and Talley, S. L.** (2005). Predicting healthcare costs using GAs. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Suarez Pinzon et al.(2005)Suarez Pinzon, Olarte Ramos and Rojas Galeano] **Suarez Pinzon, D. E., Olarte Ramos, J. Y. and Rojas Galeano, S. A.** (2005). Evolving object oriented agent programs in robocup domain. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Thie et al.(2005)Thie, Chitty and Reed] **Thie, C. J., Chitty, D. M. and Reed, C. M.** (2005). Using evolutionary algorithms and dynamic programming to solve uncertain multi-criteria optimisation problems with application to lifetime management for military platforms. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Toussaint(2005)] **Toussaint, M.** (2005). Factorial representations to generate arbitrary search distributions. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Vishakh et al.(2005)Vishakh, Urrea, Nakano and Suda] **Vishakh, Urrea, N. J., Nakano, T. and Suda, T.** (2005). A resource-allocation mechanism for multiagent networks. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Viswanathan and Pollack(2005)] **Viswanathan, S. and Pollack, J.** (2005). How artificial ontogenies can retard evolution. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.

- [Wada et al.(2005a)Wada, Takadama and Shimohara] **Wada, A., Takadama, K. and Shimohara, K.** (2005a). Counter example for q-bucket-brigade under prediction problem. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Wada et al.(2005b)Wada, Takadama and Shimohara] **Wada, A., Takadama, K. and Shimohara, K.** (2005b). Learning classifier system equivalent with reinforcement learning with function approximation. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Wiles et al.(2005)Wiles, Geard, Watson, Willadsen, Mattick, Bradley and Hallinan] **Wiles, J., Geard, N., Watson, J., Willadsen, K., Mattick, J., Bradley, D. and Hallinan, J.** (2005). There's more to a model than code: understanding and formalizing in silico modeling experience. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Yang and Branke(2005)] **Yang, S. and Branke, J.** (2005). Evolutionary algorithms for dynamic optimization problems: Workshop preface. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.
- [Younes et al.(2005)Younes, Calamai and Basir] **Younes, A., Calamai, P. and Basir, O.** (2005). Generalized benchmark generation for dynamic combinatorial problems. In F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grahl, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds., *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*. Washington, D.C., USA: ACM Press.