

Список литературы

- [1] M. A. Lones and A. M. Tyrrell, *The evolutionary computation approach to motif discovery in biological sequences*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 1–11, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [2] R. Abbott, *Challenges for biologically-inspired computing*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 12–22, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [3] S. Yang and J. Branke, *Evolutionary algorithms for dynamic optimization problems: Workshop preface*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 23–24, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [4] A. Younes, P. Calamai and O. Basir, *Generalized benchmark generation for dynamic combinatorial problems*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 25–31, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [5] W. Rand and R. Riolo, *Measurements for understanding the behavior of the genetic algorithm in dynamic environments: A case study using the shaky ladder hyperplane-defined functions*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 32–38, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [6] P. A. N. Bosman, *Learning, anticipation and time-deception in evolutionary online dynamic optimization*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 39–47, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [7] A. Boumaza, *Learning environment dynamics from self-adaptation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 48–54, ACM Press, 25-29 June, 2005.

- [8] D. Lim, Y.-S. Ong and B.-S. Lee, *Inverse multi-objective robust evolutionary design optimization in the presence of uncertainty*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 55–62, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [9] Y. Gao, J. Z. Huang, H. Rong and D. Gu, *Learning classifier system ensemble for data mining*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 63–66, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [10] J. H. Holmes, *Detection of sentinel predictor-class associations with XCS: a sensitivity analysis*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 67–71, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [11] D. Gu and Y. Gao, *Incremental gradient descent imputation method for missing data in learning classifier systems*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 72–73, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [12] A. Orriols and E. Bernadó-Mansilla, *The class imbalance problem in learning classifier systems: a preliminary study*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 74–78, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [13] F. Baronti, A. Passaro and A. Starita, *Post-processing clustering to reduce XCS variability*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 79–81, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [14] D. Mellor, *Policy transfer with a relational learning classifier system*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 82–84, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [15] H. H. Dam, H. A. Abbass and C. Lokan, *Be real! XCS with continuous-valued inputs*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 85–87, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [16] X. Llorà, K. Sastry and D. E. Goldberg, *Binary rule encoding schemes: A study using the compact classifier system*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 88–89, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [17] L. B. Booker, *Adaptive value function approximations in classifier systems*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 90–91, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [18] A. Wada, K. Takadama and K. Shimohara, *Learning classifier system equivalent with reinforcement learning with function approximation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 92–93, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [19] A. Wada, K. Takadama and K. Shimohara, *Counter example for q-bucket-brigade under prediction problem*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 94–99, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [20] A. Hamzeh and A. Rahmani, *Intelligent exploration method for XCS*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 100–102, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [21] A. McMahon, D. Scott and W. N. Browne, *An autonomous explore/exploit strategy*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 103–108, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [22] H. Inoue, K. Takadama and K. Shimohara, *Exploring XCS in multiagent environments*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 109–111, ACM Press, 25–29 June, 2005.

- [23] N. P. Sood, A. G. Williams and K. A. De Jong, *Evaluating the XCS learning classifier system in competitive simultaneous learning environments*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 112–118, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [24] N. W. Smith and C. B. Congdon, *RCS: A learning classifier systems for evolutionary robotics*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 119–120, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [25] A. Esterline, C. BouSaba, A. Homaifar and D. Rodgers, *A framework for learning coordinated behavior*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 121–124, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [26] C. Bourgeois-Republique, B. Frachet and P. Collet, *Using an interactive evolutionary algorithm to help fitting a cochlear implant*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 133–139, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [27] G. Mañana, F. González and E. Romero, *Distributed genetic algorithm for subtraction radiography*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 140–146, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [28] A. Passaro, F. Baronti and V. Maggini, *Exploring relationships between genotype and oral cancer development through XCS*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 147–151, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [29] A. Petrovski and J. McCall, *Smart problem solving environment for medical decision support*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 152–158, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [30] C. R. Stephens, H. Waelbroeck and S. L. Talley, *Predicting healthcare costs using GAs*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 159–163, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [31] I. Siccama and M. Keijzer, *Genetic programming as a method to develop powerful predictive models for clinical diagnosis*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 164–166, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [32] R. O. Day, A. S. Nunez and G. B. Lamont, *MOEA design of robust digital symbol sets*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 167–169, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [33] P. LaRoche and A. N. Zincir-Heywood, *802.11 network intrusion detection using genetic programming*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 170–171, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [34] J. C. Oh and M. Blowers, *Text-independent open-set speaker identification for military missions using genetic rule-based system*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 172–174, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [35] J. P. Ridder, *Evolutionary computation methods for synchronization of effects based operations*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 175–177, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [36] J. M. Shapiro, G. B. Lamont and G. L. Peterson, *An evolutionary algorithm to generate ellipsoid network intrusion detectors*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 178–180, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [37] C. J. Thie, D. M. Chitty and C. M. Reed, *Using evolutionary algorithms and dynamic programming to solve uncertain multi-criteria optimisation problems with application to lifetime management for military platforms*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 181–183, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [38] T. S. Hussain, D. Cerys, D. Montana, G. Vidaver and J. E. Berliner, *Tactical UGV navigation and logistics planning*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 184–186, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [39] J. McDonnell and A. Rice, *Rapid asset allocation for dynamic TACAIR decision support*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 187–189, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [40] F. Moore and P. Marshall, *Evolving next generation signal compression and reconstruction transforms via genetic algorithms*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 190–192, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [41] M. P. Kleeman and G. B. Lamont, *Solving the aircraft engine maintenance scheduling problem using a multi-objective evolutionary algorithm*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 196–198, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [42] H. Mühlenbein and R. Höns, *Approximate factorizations of distributions and the minimum relative entropy principle*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 199–211, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [43] M. E. Samples, J. M. Daida, M. Byom and M. Pizzimenti, *Parameter sweeps for exploring GP parameters*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 212–219, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [44] A. Piszcz and T. Soule, *Genetic programming: Parametric analysis of structure altering mutation techniques*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 220–227, ACM Press, 25-29 June, 2005.

- [45] F. G. Lobo and C. F. Lima, *A review of adaptive population sizing schemes in genetic algorithm*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 228–234, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [46] J. Clune, S. Goings, B. Punch and E. Goodman, *Investigations in meta-GAs: Panaceas or pipe dreams?*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 235–241, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [47] M. Bidlo and L. Sekanina, *Providing information from the environment for growing electronic circuits through polymorphic gates*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 242–248, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [48] A. Gallini, C. Ferretti and G. Mauri, *Bio molecular engine: A bio-inspired environment for models of growing and evolvable computation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 249–256, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [49] J. Reisinger, K. Stanley and R. Miikkulainen, *Towards an empirical measure of evolvability*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 257–264, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [50] J. Rieffel and J. Pollack, *Evolutionary fabrication: The emergence of novel assembly methods in artificial ontogenies*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 265–272, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [51] S. Viswanathan and J. Pollack, *How artificial ontogenies can retard evolution*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 273–280, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [52] J. Wiles, N. Geard, J. Watson, K. Willadsen, J. Mattick, D. Bradley and J. Hallinan, *There's more to a model than code: understanding and formalizing in silico modeling experience*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program*

- (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 281–288, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [53] M. Bidlo, *A benchmark for the sorting network problem*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 289–291, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [54] I. Garibay, A. S. Wu and O. Garibay, *On location independent representations and self-organization*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 292–292, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [55] I. Mierswa and K. Morik, *Method trees: Building blocks for self-organizable representations of value series*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 293–300, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [56] T. Otter, *Genotype, phenotype and ontogeny*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 301–301, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [57] J. Lewis and J. Lawson, *Behaviorally coupled emergent representation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 302–303, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [58] S. Kumar, *A developmental genetics-inspired approach to robot control*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 304–309, ACM Press, 25–29 June, 2005.
- [59] K. Burjorjee and J. Pollack, *Theme preservation and the evolution of representation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 310–320, ACM Press, 25–29 June, 2005.

- [60] E. D. de Jong, R. A. Watson and D. Thierens, *A generator for hierarchical problems*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 321–326, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [61] C. Z. Janikow, *Adaptable representation in GP*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 327–331, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [62] A. Moraglio and R. Poli, *Topological crossover for the permutation representation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 332–338, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [63] M. Toussaint, *Factorial representations to generate arbitrary search distributions*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 339–345, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [64] J. Berntsson, *G2DGA: An adaptive framework for internet-based distributed genetic algorithms*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 346–349, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [65] I. Dempsey, *Constant generation for the financial domain using grammatical evolution*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 350–353, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [66] W. K. Foong, H. R. Maier and A. R. Simpson, *Ant colont optimization for power plant maintenance scheduling optimization*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 354–357, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [67] C. S. M. Hayes and T. Gedeon, *Hyperbolic fixed points are typical in the space of mixing operators for the infinite population genetic algorithm*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 358–361, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [68] R. L. Becerra and C. A. Coello Coello, *Use of domain information to improve the performance of an evolutionary algorithm*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 362–365, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [69] F.-J. Lapointe, *Choreogenetics: the generation of choreographic variants through genetic mutations and selection*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 366–369, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [70] K. A. Lehmann, *Why simulating evolutionary processes is just as interesting as applying them*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 370–373, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [71] D. Loiacono and P. L. Lanzi, *Improving generalization in the XCSF classifier system using linear least-squares*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 374–377, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [72] H. Majeed, *A new approach to evaluate GP schema in context*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 378–381, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [73] N. Khemka, C. Jacob and G. Cole, *Making soccer kicks better: A study in particle swarm optimization*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 382–385, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [74] Z. Skolicki, *An analysis of island models in evolutionary computation*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (F. Rothlauf, M. Blowers, J. Branke, S. Cagnoni, I. I. Garibay, O. Garibay, J. Grah, G. Hornby, E. D. de Jong, T. Kovacs, S. Kumar, C. F. Lima, X. Llorà, F. Lobo, L. D. Merkle, J. Miller, J. H. Moore, M. O'Neill, M. Pelikan, T. P. Riopka, M. D. Ritchie, K. Sastry, S. L. Smith, H. Stringer, K. Takadama, M. Toussaint, S. C. Upton and A. H. Wright, eds.), (Washington, D.C., USA), pp. 386–389, ACM Press, 25-29 June, 2005.

- [75] A. Kahraman and H. A. Seven, *Healthy daily meal planner*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 390–393, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [76] U. R. Karpuzcu, *Automatic verilog code generation through grammatical evolution*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 394–397, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [77] C. A. Kowall, *Braitenberg simulations as vehicles of evolution*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 398–401, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [78] T. L. Kriplean, *Evolving an ecology of two-tiered organizations*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 402–406, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [79] D. E. Suarez Pinzon, J. Y. Olarte Ramos and S. A. Rojas Galeano, *Evolving object oriented agent programs in robocup domain*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 407–410, ACM Press, 25-29 June, 2005.
- [80] Vishakh, N. J. Urrea, T. Nakano and T. Suda, *A resource-allocation mechanism for multiagent networks*, in *Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2005) workshop program* (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.), (Washington, D.C., USA), pp. 411–414, ACM Press, 25-29 June, 2005.