

Список литературы

- [1] Arturo Hernandez Aguirre, Edgar C. Gonzalez Equihua, ja Carlos A. Coello Coello. Synthesis of boolean functions using information theory. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 218–227, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [2] Sergio G. Araujo, A. Mesquita, ja Aloysio C. P. Pedroza. Using genetic programming and high level synthesis to design optimized datapath. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 434–445, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [3] Snorre Aunet ja Morten Hartmann. Real-time reconfigurable linear threshold elements and some applications to neural hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 365–376, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [4] M. A. H. B. Azhar ja K. R. Dimond. Hardware implementation of a genetic controller and effects of training on evolution. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 344–354, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [5] Peter J. Bentley. Evolving fractal proteins. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 81–92, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [6] Jesper Blynell. Evolving reinforcement learning-like abilities for robots. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 320–331, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [7] Richard Canham ja Andy M. Tyrrell. A learning, multi-layered, hardware artificial immune system implemented upon an embryonic array. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 174–185, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [8] Carlos A. Coello Coello, Erika Hernandez Luna, ja Arturo Hernandez Aguirre. Use of particle swarm optimization to design combinational logic circuits. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 398–409, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [9] F. Corno, F. Cumani, ja G. Squillero. Exploiting auto-adaptive μ -GP for highly effective test programs generation. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 262–273, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [10] Hugo de Degaris, Amit Gaur, ja Ravichandra Sriram. Quantum versus evolutionary systems. total versus sampled search. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 457–466, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [11] Keith L. Downing. Developmental models for emergent computation. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan *LNCS* osa 2606, ss. 105–116, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.

- [12] Jan Eriksson, Oriol Torres, Andrew Mitchell, Gayle Tucker, Ken Lindsay, David Halliday, Jay Rosenberg, Juan-Manuel Moreno, ja Alessandro E. P. Villa. Spiking neural networks for reconfigurable POETic tissue. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 165–173, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [13] Giovanni G. Estrada. A note on designing logical circuits using SAT. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 410–421, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [14] Miguel Garvie ja Adrian Thompson. Evolution of self-diagnosing hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 238–248, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [15] Robert Goldsmith. Real world hardware evolution: A mobile platform for sensor evolution. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 355–364, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [16] Andrew J. Greensted ja Andy M. Tyrrell. Fault tolerance via endocrinologic based communication for multiprocessor systems. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 24–34, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [17] Sanjeev Kumar ja Peter J. Bentley. Biologically inspired evolutionary development. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 57–68, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [18] J. H. Li ja M. H. Lim. Evolvable fuzzy system for ATM cell scheduling. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 208–217, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [19] Jason Lohn, Greg Larchev, ja Ronald DeMara. A genetic representation for evolutionary fault recovery in Virtex FPGAs. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 47–56, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [20] Henrik Hautop Lund, Rasmus L. Larsen, ja Esben H. Østergaard. Distributed control in self-reconfigurable robots. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 296–307, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [21] Julian F. Miller ja Peter Thomson. A developmental method for growing graphs and circuits. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 93–104, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [22] Cesar Ortega-Sanchez, Jose Torres-Jimenez, ja Jorge Morales-Cruz. Routing of embryonic arrays using genetic algorithms. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 249–261, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [23] Esben H. Østergaard ja Henrik Hautop Lund. Co-evolving complex robot behavior. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 308–319, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.

- [24] Daniel Roggen, Dario Floreano, ja Claudio Mattiussi. A morphogenetic evolutionary system: Phylogenesis of the POEtic circuit. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 153–164, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [25] Tillmann Schmitz, Steffen Hohmann, Karlheinz Meier, Johannes Schemmel, ja Felix Schurmann. Speeding up hardware evolution: A coprocessor for evolutionary algorithms. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 274–285, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [26] Thorsten Schnier ja Xin Yao. Using negative correlation to evolve fault-tolerant circuits. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 35–46, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [27] Lukas Sekanina. Virtual reconfigurable circuits for real-world applications of evolvable hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 186–197, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [28] Stephen L. Smith, David P. Crouch, ja Andy M. Tyrrell. Evolving image processing operations for an evolvable hardware environment. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 332–343, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [29] Fumiaki Tanaka, Atsushi Kameda, Masahito Yamamoto, ja Azuma Ohuchi. The effect of the bulge loop upon the hybridization process in DNA computing. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 446–456, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [30] Gianluca Tempesti, Daniel Roggen, Eduardo Sanchez, Yann Thoma, Richard Canham, ja Andy M. Tyrrell. Ontogenetic development and fault tolerance in the POEtic tissue. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 141–152, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [31] Christof Teuscher ja Mathieu S. Capcarrere. On fireflies, cellular systems, and evolware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 1–12, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [32] Jim Torresen. Evolving multiplier circuits by training set and training vector partitioning. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 228–237, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [33] Gunnar Tufte ja Pauline C. Haddow. Building knowledge into developmental rules for circuit design. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 69–80, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [34] Andy M. Tyrrell, Eduardo Sanchez, Dario Floreano, Gianluca Tempesti, Daniel Mange, Juan-Manuel Moreno, Jay Rosenberg, ja Alessandro E. P. Villa. POEtic tissue: An integrated architecture for bio-inspired hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 129–140, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.

- [35] Werner Van Belle, Tom Mens, ja Theo D'Hondt. Using genetic programming to generate protocol adaptors for interprocess communication. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 422–433, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [36] Rudie van de Haar ja Jaap Hoekstra. Simulation of a neural node using SET technology. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 377–386, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [37] Piet van Remortel, Johan Ceuppens, Anne Defaweux, Tom Lenaerts, ja Bernard Manderick. Developmental effects on tuneable fitness landscapes. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 117–128, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [38] N. Venkateswaran ja C. Chandramouli. General purpose processor architecture for modeling stochastic biological neuronal assemblies. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 387–397, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [39] Moritoshi Yasunaga, Ikuo Yoshihara, ja Jung H. Kim. Gene finding using evolvable reasoning hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 198–207, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [40] Ricardo S. Zebulum, Adrian Stoica, Didier Keymeulen, M. I. Ferguson, Vu Duong, Xin Guo, ja Vatche Vorperian. Automatic evolution of signal separators using reconfigurable hardware. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 286–295, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.
- [41] Lyudmilla Zinchenko, Heinz Muhlenbein, Victor Kureichik, ja Thilo Mahnig. A comparison of different circuit representations for evolutionary analog circuit design. Kirjassa Andy M. Tyrrell, Pauline C. Haddow, ja Jim Torresen, toim., *Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Fifth International Conference, ICES 2003*, sarjan LNCS osa 2606, ss. 13–23, Trondheim, Norway, 17-20 maaliskuu 2003. Springer-Verlag.