

A proposal for optimisation of low-powered FSM testing

Brik, Marina; Fomina, Jelena; Ubar, Raimund-Johannes Proceedings of IEEE East-West Design & Test Workshop (EWDTW'05) : Odessa, Ukraine, September 15-19, 2005 2005 / p. 15-20

An approach to the inference of finite state machines based on a gravitationally-inspired search algorithm

Spitšakova, Margarita Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 39-46 <https://doi.org/10.3176/proc.2013.1.05>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Bicategories of automata, automata in bicategories

Boccali, Guido; **Laretto, Andrea; Loregian, Fosco**; Luneia, Stefano 6th International Conference on Applied Category Theory, ACT 2023, Hybrid, College Park, 31 July 2023 - 4 August 2023 2023 / p. 1-19 <https://doi.org/10.4204/EPTCS.397.1> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Book reviews : Semigroups and automata. SelectaUno Kaljulaid (1941-1999). Edited by Jaak Peetre (Lund, Sweden) and Jaan Penjam (Tallinn, Estonia), 2006, IOS Press, Amsterdam. ISBN 1-58603-582-7

Lumiste, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2006 / p. 189-191

Finite state machines with datapath partitioning for low power synthesis

Sudnitsõn, Aleksander Proceedings of the 8th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2001 : Zakopane, Poland, 21-23 June 2000 2001 / p. 163-168 : ill

Grammatikate tuletus ja automaatide induktsioon

Küngas, Peep A & A 2001 / 4, lk. 17-21 ; 5, lk. 27-38 https://artiklid.elnet.ee/record=b1007647*est

Implementing duration calculus specifications by timed automata

Kääramees, Marko Abstracts of NWPT'96, Oslo 1996 1996 / p. 10

Low power finite state machine synthesis

Fomina, Jelena 2005 https://www.ester.ee/record=b2097121*est

Microprogram automation : design for testability

Keevallik, Andres; Kruus, Margus; Lensen, Harri BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 171-174

Models of attributed automata

Meriste, Merik; **Penjam, Jaan**; Vene, Varmo Informatica 1998 / 1, p. 85-105: ill

Multi-level test generation and fault diagnosis for finite state machines

Ubar, Raimund-Johannes; Brik, Marina Dependable computing : proceedings / EDCC-2, Second European Dependable Computing Conference, Taormina, Italy, October 2-4, 1996 1996 / p. 264-281: ill

A new approach to state encoding of low power FSM

Fomina, Jelena; Brik, Marina; Sudnitsõn, Aleksander; Vasiliev, Roman Proceedings of IEEE East-West Design & Test Workshop : EWDTW'05 : Ukraine 2005 / p. 21-26

Operational semantics of weak sequential composition = Nõrga jadakompositsiooni operatsioonsemantika

Maarand, Hendrik 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/40485316-9724-464b-9428-5686ad3814eb>

Processing N-ary trees in hardware circuits

Sklyarov, Valery; Skliarova, Iouliia; **Mihhailov, Dmitri; Sudnitsõn, Aleksander** 13th International Symposium on Integrated Circuits (ISIC) : Singapore, 12-14 December 2011 : proceedings 2011 / p. 262-265 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6131946>

Quotients and atoms of reversible languages

Tamm, Hellis Formal Methods : FM 2019 International Workshops, Porto, Portugal, October 7-11, 2019, Revised Selected Papers, Part II 2020 / p. 443-455 https://doi.org/10.1007/978-3-030-54997-8_28 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Scenario oriented model-based testing = Stsenariumjuhitud mudelipõhine testimine

Halling, Evelin 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11943>

String diagrammatic trace theory

Earnshaw, Matthew; Sobocinski, Pawel Maria 48th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS 2023) 2023 / art. 43, 43 p. : ill <https://doi.org/10.4230/LIPIcs.MFCS.2023.43> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Theoretical aspects of symbolic automata

Tamm, Hellis; Veanes, Marqus SOFSEM 2018 : Theory and Practice of Computer Science : 44th International Conference on

Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, Krems, Austria, January 29 - February 2, 2018 : proceedings 2018 / p. 428-441 https://doi.org/10.1007/978-3-319-73117-9_30 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Генерация псевдослучайного микропрограммного автомата

Sudnitsõn, Aleksander; Berkman, Boris Автоматизация логического проектирования : сборник научных трудов 1981 / с. 144-152 https://www.ester.ee/record=b1550042*est

Декомпозиционный синтез управляющих автоматов на программируемых матрицах и микропроцессорах : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Sudnitsõn, Aleksander 1983 https://www.ester.ee/record=b1291157*est

Декомпозиционный синтез управляющих автоматов на программируемых матрицах и микропроцессорах : диссертация на соискание ученой степени кандидата кандидата технических наук

Sudnitsõn, Aleksander 1983 https://www.ester.ee/record=b4634419*est

Декомпозиция конечных автоматов на основе информационного критерия

Keevallik, Andres; Lausmaa, Toomas Методы синтеза и диагностирования цифровых схем 1985 / с. 3-11

Диагностирование синхронных микропрограммных автоматов

Viiur, Agu Межреспубликанская школа-семинар по технической диагностике, 8-12 октября 1984 года : тезисы докладов 1984 / с. 25-27 https://www.ester.ee/record=b1237891*est

О декомпозиции конечных автоматов

Keevallik, Andres; Leis, Paul Оптимизация в проектировании дискретных устройств : материалы семинара, 25-26 ноября 1976 г. 1976 / с. 52-70

Об одном способе декомпозиции автомных вероятностных автоматов

Keevallik, Andres; Jakobson, Gabriel Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 53-59

https://www.ester.ee/record=b2190624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

Один метод декомпозиционного синтеза микропрограммных автоматов на программируемых логических матрицах

Leis, Paul; Sudnitsõn, Aleksander Труды пятого Международного семинара "Прикладные аспекты теории автоматов". Т. 1 1979 / с. 253-262