

A novel Taylor series based approach for control computation in NN-ANARX structure based control of nonlinear systems

Belikov, Juri; Vassiljeva, Kristina; Petlenkov, Eduard; Nõmm, Sven Proceedings of the 27th Chinese Control Conference : July 16-18, 2008, Kunming, Yunnan, China. 2 2008 / p. 474-478 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4605837>

Accessibility and orbits for discrete-time nonlinear control systems

Bartosiewicz, Zbigniew; **Kotta, Ülle**; Wyrwas, Małgorzata 60th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2021, Austin, 13-17 December 2021 2021 / p. 4594-4601 <https://doi.org/10.1109/CDC45484.2021.9682853> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Accommodation to defects in the discrete dynamic systems

Zhirabok, Alexey N.; **Kotta, Ülle**; Shumsky, A. E. Automation and remote control 2014 / p. 997-1009 : ill

Advanced design of nonlinear discrete-time and delayed systems = Diskreetsete ja hilistumistega mittelineaarsete juhtimissüsteemide süntees

Kaldmäe, Arvo 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?5215>

Algebraic necessary and sufficient condition for difference flatness

Kaldmäe, Arvo International Journal of Control 2021 / 8 p <https://doi.org/10.1080/00207179.2021.1908598> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Analysis of cost function composition based on the horizon time prediction of an indirect MPC current control in single-phase grid-connected PV inverters

Pimentel, Sergio Pires; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Stepenko, Serhii 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON4811.2019.8982377>

Comparative analysis of two types of models for multirate linear multivariable discrete-time control systems

Astrov, Igor; Rüstern, Ennu Proceedings of the 13th International Conference "Systems for Automation of Engineering and Research" (SAER'99) : Varna, Bulgaria, September 18-19, 1999 1999 / p. 44-48

A comparison of a discrete-time PI and an indirect MPC current controllers for a single-phase grid-connected inverter operating with distorted grid and significant computation feedback delay

Pimentel, Sergio Pires; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Stepenko, Serhii; Kütt, Lauri; Rodriguez, Jose 2019 IEEE 15th Brazilian Power Electronics Conference and 5th IEEE Southern Power Electronics Conference (COBEP/SPEC) 2019 / 6 p.: ill <https://doi.org/10.1109/COBEP/SPEC44138.2019.9065396>

Construction of flat outputs of nonlinear discrete-time systems in a geometric and an algebraic framework

Kolar, Bernd; **Kaldmäe, Arvo**; Schöberl, Markus; **Kotta, Ülle**; Schlacher, Kurt IFAC-PapersOnLine 2016 / p. 796-801 <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.10.263>

Controller and controllability canonical forms for discrete-time nonlinear systems

Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2005 / 1, p. 55-62

Decentralization of stochastic multivariable discrete-time control systems on two-rate aggregative subsystems

Astrov, Igor; Rüstern, Ennu Proc. 14th International Conf. Systems for Automation of Engineering and Research 2000 / p. 57-61

Decentralized partitioning and simulation of three-rate stochastic multidimensional continuous-time state-space models

Astrov, Igor; Em, Juri; Pedai, Andrus; Rüstern, Ennu Proc. 4th Portuguese Conference on Automatic Control (CONTROLO'2000) 2000 / p. 226-231

Decentralized partitioning of centralized controller on three-rate subcontrollers for the multidimensional stochastic state-space continuous-time model of an experimental aircraft

Astrov, Igor; Pedai, Andrus; Rüstern, Ennu Proc. 14th International Conf. Systems for Automation of Engineering and Research 2000 / p. 62-66

Decomposition of discrete-time nonlinear control systems

Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2005 / 3, p. 154-161

Degree of Dieudonne determinant defines the order of nonlinear system

Kotta, Ülle; Belikov, Juri; Halas, Miroslav; Leibak, Alar International journal of control 2019 / p. 518-527

<https://doi.org/10.1080/00207179.2017.1361042> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Design of multivariable discrete time regulators

Jaaksoo, Ülo A link between science and applications of automatic control : preprints of the seventh Triennial World Congress of the

Design of multivariable discrete time regulators for plants with unmeasurable disturbances

Jaaksoo, Ülo Zbornik radova JUREMA. 23 1978 / p. 61-65

DILOS - автоматизированная система декомпозиционного синтеза и верификации дискретных управляющих устройств

Kruus, Margus; Keevallik, Andres; Berkman, Boriss; Sudnitsõn, Aleksander Внедрение новых информационных технологий в процесс обучения профессионально-технических учебных заведений стран - членов СЭВ 1989 / с. ?

DILOS - интерактивная система декомпозиционного логического синтеза

Berkman, Boriss; Keevallik, Andres; Sudnitsõn, Aleksander Тезисы докладов XXX всесоюзной школы-семинара им. М.А. Гаврилова "Развитие теории дискретных систем и проблемы логического проектирования СБИС" (27 июня - 3 июля 1988 г.) 1988 / с. 3

Discrete-time linear-analytic system linearization and decoupling via application of right inverse system

Kotta, Ülle Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1988 / lk. 257-262
https://www.esther.ee/record=b1264310*est

Diskreetsignaalide ja -süsteemide alused : õppetöahend

Heinrichsen, Vladimir 1984 https://www.esther.ee/record=b1238966*est

Disturbance decoupling of multi-input multi-output discrete-time nonlinear systems by static measurement feedback

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 77-88
https://artiklid.elnet.ee/record=b2497319*est

Disturbance decoupling of time delay systems

Kaldmäe, Arvo; Moog, Claude Asian journal of control 2016 / p. 1130-1134 <http://dx.doi.org/10.1002/asjc.1169>

Dynamic pole placement based control of nonlinear discrete time systems with input delay

Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard Control Applications (CCA) & Intelligent Control (ISIC) : 2009 IEEE : 8-10 July 2009, St.Petersburg 2009 / p. 394-399

Erratum : Linearization of discrete-time control system by state transformation

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 307 <https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.09>
https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/Erratum-proc-3-2021-307_20210822154030.pdf

Extended observer form : simple existence conditions

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle; Mullari, Tanel International journal of control 2013 / p. 794-803 : ill

Faulty plant reconfiguration based on disturbance decoupling methods

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle; Jiang, Bin; Shumsky, Alexey Ye.; Zhirabok, Alexey N. Asian journal of control 2016 / p. 858-867 : ill
<http://dx.doi.org/10.1002/asjc.1185>

Feedback linearization and lattice theory

Kotta, Ülle; Tõnso, Maris; Shumsky, Alexey Ye.; Zhirabok, Alexey N. Systems & control letters 2013 / p. 248-255

Feedback linearization of discrete-time nonlinear control systems : computational aspects

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 11-26 <https://doi.org/10.3176/proc.2020.1.03>
http://kirj.ee/32996/?tpl=1061&c_tpl=1064_Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Fixed-order stabilising controller design by a mixed randomised/deterministic method

Nurges, Ülo; Avanessov, Sergei International journal of control 2015 / p. 335-346 <http://dx.doi.org/10.1080/00207179.2014.953208>

Functions' algebra in nonlinear control : computational aspects and software

Belikov, Juri; Kaldmäe, Arvo; Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle; Shumsky, Alexey Ye.; Tõnso, Maris; Zhirabok, Alexey Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 89-107 <https://doi.org/10.3176/proc.2017.1.06> [http://www.esther.ee/record=b2355998*est](https://www.esther.ee/record=b2355998*est)

Further results on identifiability of discrete-time nonlinear systems

Nõmm, Sven; Moog, Claude Automatica 2016 / p. 69-74 : ill <https://doi.org/10.1016/j.automatica.2016.01.054>

An indirect model predictive current control (CCS-MPC) for grid-connected single-phase three-level NPC quasi-z-source PV inverter

Pires Pimentel, Sergio; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Roncero-Clemente, Carlos; Stepenko, Serhii 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University

Input-output decoupling of discrete-time nonlinear systems by dynamic measurement feedback
Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle European journal of control 2017 / p. 31-38 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2016.12.004>

Input–output linearization of discrete-time systems by dynamic output feedback
Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle European journal of control 2014 / p. 73-78

Integrability for nonlinear time-delay systems

Kaldmäe, Arvo; Califano, Claudia; Moog, Claude IEEE transactions on automatic control 2016 / p. 1912-1917
<https://doi.org/10.1109/TAC.2015.2482003>

Intrinsic conditions for extended observer forms for nonlinear systems

Simha, Ashutosh; Respondek, Witold; Kaldmäe, Arvo; Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle 2018 IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 17-19 Dec. 2018, 17-19 Dec. 2018 : proceedings 2018 / p. 1373-1378 <https://doi.org/10.1109/CDC.2018.8619122>
[Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Kahekiiruse lise mitmemõõtmelise diskreetse objekti uurimine : [magistritöö] : öppesuund: arvuti- ja süsteemitehnika
Astrov, Igor 1992 http://www.esther.ee/record=b2676838*est

Laguerre state equations of a multivariable discrete time system

Jaaksoo, Ülo; Nurges, Ülo Control science and technology for the progress of society : IFAC 8th Triennial World Congress, Aug. 24-28, 1981, Kyoto, Japan, Preprints. Vol.1-20, 22-23 1981 / p. 56-62 https://www.esther.ee/record=b2014744*est

Linearization of discrete-time control system by state transformation

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 62–79 <https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.09>
https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-62-79_20210630094644.pdf?v=a57b8491d1d8 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Linearization of discrete-time nonlinear control systems

Kaldmäe, Arvo Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 29-32

Measurement feedback disturbance decoupling in discrete-event systems

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle; Shumsky, Alexey; Zhirabok, Alexey International journal of robust and nonlinear control 2015 / p. 3330-3348 <http://dx.doi.org/10.1002/rnc.3265>

Measurement feedback disturbance decoupling in discrete-time nonlinear systems

Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle; Shumsky, Alexey Ye.; Zhirabok, Alexey N. Automatica 2013 / p. 2887-2891 : ill

Model based Test framework for communications-critical internet of things systems

Pal, Deepak; Vain, Jüri Databases and information systems X : selected papers from the thirteenth International Baltic Conference, DB&IS 2018 2019 / p. 79-94 https://www.esther.ee/record=b5203991*est <https://doi.org/10.3233/978-1-61499-941-6-79> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Model matching problem for discrete-time nonlinear systems

Belikov, Juri; Halas, Miroslav; Kotta, Ülle; Moog, Claude Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 457-472 : ill

New stability conditions for discrete polynomials

Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu Proceedings of the 2005 American Control Conference : June 8-June 10, 2005, Hilton Portland & Executive Tower, Portland, Oregon. Vol. 6 2005 / p. 4149-4153 : ill

New stability conditions for discrete-time systems

Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu Proceedings of the 6th Asia-Pacific Conference on Control & Measurement : 12-19 August, 2004, Chengdu, China 2004 / p. 167-173

New stability conditions via reflection coefficients of polynomials

Nurges, Ülo IEEE transactions on automatic control 2006 / 9, p. 1354-1360 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1506942>

New test design techniques for fault detection in digital objects

Alango, Villem; Kont, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 45-62: ill

Non-equilibrium contact quantities and compound deficiency at interfaces between discrete systems

Muschik, Wolfgang; Berezovski, Arkadi Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / 2, p. 133-145

Observer-based residual generation for nonlinear discrete-time systems

Kaldm  , Arvo; Kotta,   lle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 325-336

http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-325-336.pdf <https://doi.org/10.3176/proc.2018.4.01> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS**On the finiteness of accessibility test for nonlinear discrete-time systems**Sarafrazi, Mohammad Amin; Pawlusiewicz, Ewa; Bartosiewicz, Zbigniew; Kotta,   lle International journal of control 2021 / p. 2330-2336 <https://doi.org/10.1080/00207179.2019.1706102> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS**On the properties of forward and backward shifts of vector fields**Kaldm  , Arvo; Kaparin, Vadim; Kotta,   lle; Mullari, Tanel; Pawlusiewicz, Ewa Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2022 / p. 314-325 <https://doi.org/10.3176/proc.2022.4.02> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS**On the robust stability of discrete-time systems**

Nurges,   lo; Rüstern, Ennu The 1998 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems : Microelectronics and Integrating Systems : November 24-27, 1998, Chiangmai Plaza Hotel, Chiangmai, Thailand 1998 / p. 407-410

On the transformation of a nonlinear discrete-time input-output system into the strong row-reduced formBartosiewicz, Zbigniew; Belikov, Juri; Kotta,   lle; T  nso, Maris; Wyrwas, Ma  gorzata Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 220-236 <http://dx.doi.org/10.3176/proc.2016.3.02>**Optimization of stochastic stratified compensation systems for discrete manufacturing**

Kitam, Andres 14th IFIP Conference on System Modelling and Optimization : Leipzig, GDR, July 3 - 7, 1989 Fourteenth IFIP Conference on System Modelling and Optimization : Leipzig, GDR, July 3 - 7, 1989 1989 / p. 115-116

Optimization-based design of compensational control system for multistage discrete manufacturing processesKitam, Andres; Saks, Eva 10th World Congress on Automatic Control : preprints : [vol. 4] 1987 / p. 151-166
https://www.estr.ee/record=b2501388*est**Popov form and the explicit equations of inverse systems**Bartosiewicz, Zbigniew; Kotta,   lle; Pawlusiewicz, Ewa; T  nso, Maris; Wyrwas, Ma  gorzata Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 432-355 : ill http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-342-355.pdf
<https://doi.org/10.3176/proc.2018.4.04> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS**Practical evaluation of two-layer perceptrons optimal architecture for identification of 2-nd and 3-d order nonlinear dynamic discrete time SISO systems**

Kondratjeva, Julija; Petlenkov, Eduard 5th Junior European Meeting on Control & Information Technology : September 20-22, 2006, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2006 / p. 16-17

Realization and identification of discrete-time nonlinear systemsN  mm, Sven 2004 https://www.estr.ee/record=b1910554*est**Reflection segments based robust PID controller solution for benchmark problem**

Avanessov, Sergei; Nurges,   lo 2014 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) : University of Palermo, June 16-19, 2014, Palermo, Italy 2014 / p. 1406-1411 : ill

Reflection segments based stability domain approximation of the robust PID controller parametersAvanessov, Sergei; Nurges,   lo 2012 20th Mediterranean Conference on Control & Automation (MED), MED 2012 : Conference Proceedings : July 3-6, 2012, Catalonia Barcelona PlazaHotel, Barcelona, Spain 2012 / p. 204-209 : ill
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6265639>**Robust control via polytopic stability region approximations**Nurges,   lo; Rüstern, Ennu Proceedings of the 15th Mediterranean Conference on Control and Automation : MED'07 : Athena (Greece), June 27-29, 2007 2007 / [5] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/4433838>**Robust pole placement by quadratic programming**Nurges,   lo; Rüstern, Ennu 5th IFAC Symposium on Robust Control Design : Toulouse, France, July 4-7, 2006 2006 / p. 333-338
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667015335217>**Robust pole placement via polytope of reflection vectors**Nurges,   lo; Rüstern, Ennu ECC'07 European Control Conference : July 2-5, 2007, Kos, Greece : proceedings 2007 / p. 798-803
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7068240>**Single-experiment observability decomposition of discrete-time analytic systems**

Some new stability margins for discrete-time systems

Nurges, Ülo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2003 / 2, p. 186-197

Stability of discrete-time systems via polytopes of reflection vector sets

Avanessov, Sergei; Nurges, Ülo Estonian journal of engineering 2012 / p. 291-301

Synthesis of control automata using graph schemes of algorithms

Baranov, S.; Keevallik, Andres Digital Processes 1980 / p. [?]

The state-space description of two-rate nonlinear multivariable discrete systems

Astrov, Igor; Rüstern, Ennu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 1997 / 3, p. 187-196

Transfer functions of discrete-time nonlinear control systems

Halas, Miroslav; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2007 / 4, p. 322-335

Transformation of nonlinear discrete-time state equations into the observer form : extension to non-reversible case

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 235-247 <https://doi.org/10.3176/proc.2021.3.03>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transformation of nonlinear discrete-time state equations into the observer form : revision

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2023 / p. 1-5 <https://doi.org/10.3176/proc.2023.1.01>

Transformation of nonlinear discrete-time system into the extended observer form

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle International journal of control 2018 / p. 848-858 <https://doi.org/10.1080/00207179.2017.1294264> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transformation of nonlinear MIMO discrete-time systems into the extended observer form

Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle Asian journal of control 2019 / p. 2208–2217 : ill <https://doi.org/10.1002/asjc.1824> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Weak reachability and controllability of discrete-time nonlinear systems: generic approach and singular points

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle; Bartosiewicz, Zbigniew; Sarafrazi, Mohammad Amin; Moog, Claude; Pawluszewicz, Ewa International journal of control 2020 / p. 483-489 <https://doi.org/10.1080/00207179.2018.1479076> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Альтернативные графы и техническая диагностика дискретных объектов

Ubar, Raimund-Johannes Электронная техника. Серия 8, Управление качеством и стандартизация : научно-технический сборник 1988 / с. 33-57

Базовая система для создания АИС ВЦ ЭССР (система ACTA-32)

Võhandu, Leo; Kracht, Wilhelm; Mikli, Toomas Кибернетика и вуз : сборник работ по актуальным проблемам высшего образования и разработки АИС ВШ 1976 / с ?

Декомпозиционный метод синтеза дискретных управляющих устройств : автореферат ... кандидата технических наук (05.255)

Jakobson, Gabriel 1971 https://www.esther.ee/record=b1391118*est

Декомпозиционный метод синтеза дискретных управляющих устройств : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Jakobson, Gabriel 1971 https://www.esther.ee/record=b3040172*est

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

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

Декомпозиция конечного автомата по заданной структуре

Kracht, Wilhelm; Jakobson, Gabriel II Всесоюзное совещание по теории релейных устройств и конечных автоматов. Рига. 28 сент.-1 окт. 1971 г.. 1971 / с. 7-8

Декомпозиция конечного автомата по заданной структуре

Kracht, Wilhelm; Jakobson, Gabriel V Всесоюзное совещание по проблемам управления : рефераты докладов. Ч. 2 1971 / с. 191-192 https://www.esther.ee/record=b4470513*est

Единый подход к решению задач тестового диагностирования дискретных систем

Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tõnu; Evartson, Teet IX симпозиум по проблеме избыточности в информационных системах, 3 июня - 8 июня 1986 года : Тезисы докладов 1986 / с. 32-35

Единый подход к решению задач тестового диагностирования дискретных систем

Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tõnu; Evartson, Teet IX симпозиум по проблеме избыточности в информационных системах, 3-8 июня 1986 г. : тезисы докладов 1986 / с. 32-35

Исследование взаимосвязанности в многомерных системах управления с дискретным временем : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Oit, Monika 1984 https://www.esther.ee/record=b1268852*est

Исследование взаимосвязанности в многомерных системах управления с дискретным временем : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Oit, Monika 1984 https://www.esther.ee/record=b4634455*est

Исследование и разработка методов тестового диагностирования дискретных систем : автореферат ... доктора технических наук (05.13.13)

Ubar, Raimund-Johannes 1986 https://www.esther.ee/record=b1564280*est

К теории дискретных обратных систем

Jaaksoo, Ülo Известия академии наук СССР. Техническая кибернетика 1980 / с. 165-168
https://www.esther.ee/record=b2143721*est

Комплекс средств диагностирования дискретных устройств

Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tõnu Мир ПК 1991 / 1, с. 122-125 : ил

Комплексный контроль и эффективность функционирования дискретных технологических систем

Puusepp, Märt 1985 https://www.esther.ee/record=b1227155*est

Лагерровы уравнения состояния многомерной дискретной системы

Nurges, Ülo; Jaaksoo, Ülo Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1981 / lk. 209-219 : ill. <https://www.etera.ee/zoom/18899/view?page=1&p=separate>

Лагерровы уравнения состояния многомерной дискретной системы

Nurges, Ülo; Jaaksoo, Ülo Автоматика и телемеханика 1981 / с. 27-30 https://www.esther.ee/record=b1515055*est

Методы тестового диагностирования дискретных систем

Ubar, Raimund-Johannes Машинальное проектирование электронных устройств и систем 1986 / с. 57-69

Моделирование дискретных адаптивных систем управления

Lehtmets, Andrus; Rüstern, Enn XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 14 https://www.esther.ee/record=b1305565*est

Об инкрементальном построении цифровых корректоров импульсных систем автоматического регулирования

Kracht, Wilhelm Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 11-19 : илл

https://www.esther.ee/record=b2182106*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

Об одном подходе к решению задач в дискретных системах

Maran, Mihkel Труды Московского энергетического института 1975 / с. 126-130 https://www.esther.ee/record=b1407829*est

Один подход к автоматизации проектирования микропроцессорных систем дискретного управления

Keevallik, Andres; Berkman, Boriss; Sudnitsõn, Aleksander Микропроцессорные системы обработки информации и управления : тезисы докладов 1987 / с. ?

Построение тестов для дискретных систем нам простых альтернативных графах

Voolaine, Andrus; Pall, M.; Ubar, Raimund-Johannes Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Методы и средства борьбы с помехами в цифровой технике" 1986 / с. 88-89

Разработка декомпозиционных методов синтеза контролепригодных дискретных управляемых устройств : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)
Kruus, Margus 1987 https://www.esther.ee/record=b1282510*est

Разработка декомпозиционных методов синтеза контролепригодных дискретных управляемых устройств : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук
Kruus, Margus 1987 https://www.esther.ee/record=b4636146*est

Разработка и исследование методов синтеза тестов для дискретных устройств на основе модели альтернативных графов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)
Plakk, Mari 1984 https://www.esther.ee/record=b1235788*est

Разработка и исследование методов синтеза тестов для дискретных устройств на основе модели альтернативных графов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук
Plakk, Mari 1984 https://www.esther.ee/record=b4634584*est

Разработка простой схемы импульсного регулирования

Kracht, Wilhelm Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. [1] 1963 / с. 17-25 : илл
https://www.esther.ee/record=b2181953*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c0cba674-7147-4659-abad-39f8419dd45e>

Распаралеливание и сетевые реализации конечно-автоматных алгоритмов управления

Keevallik, Andres Пятая всесоюзная школа-семинар "Распаралеливание обработки информации" : тезисы доклады и сообщения 1985 / с. 63-64

САПР дискретных систем программно-логического управления

Berkman, Boriss; Keevallik, Andres; Sudnitsõn, Aleksander Международная конференция "Проблемы автоматизированного проектирования в машиностроении "САПР-88", 21-25 марта 1988 г., Москва : Тезисы докладов 1988 / с. ?

Синтез мульти микропроцессорных систем дискретного управления

Keevallik, Andres; Sudnitsõn, Aleksander; Berkman, Boriss Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Микропроцессорная техника" 1983 / с. 10-12
https://www.esther.ee/record=b1295287*est

Система синтеза тестовых программ для дискретных объектов диагностирования (ОД)

Zaugarov, Viktor; Saarepera, Maimu; Storožev, Sergei Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 78-89: ill

Система хранения и обработки дискретной информации

Võhandu, Leo; Luczkowski, Teodor; Mikli, Toomas; Tepandi, Jaak Управляющие системы и машины : УСиМ : научно-производственный журнал 1981 / с. 99-102 https://www.esther.ee/record=b2157161*est

Тестовое диагностирование дискретных систем на модели АГ

Ubar, Raimund-Johannes Техническая диагностика : VI всесоюзное совещание, Ростов н/Д, май 1987 г. : Тезисы докладов 1987 / с. 155

Управление дискретными обратимыми справа нелинейными системами : автореферат ... доктора физико-математических наук

Kotta, Ülle 1992 https://www.esther.ee/record=b1164884*est