

A finite feedback linearization algorithm for nonlinear control systems

Kaldmäe, Arvo Proceedings of the 8th Annual Conference of the Estonian National Doctoral School in Information and Communication Technologies : December 5-6, 2014, Rakvere 2014 / p. 53-56

A polynomial approach to a nonlinear model matching problem

Belikov, Juri; Halas, Miroslav; **Kotta, Ülle**; Moog, Claude Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 330-344 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2016.4.02>

Accessability conditions for discrete time nonlinear multiinput multioutput systems

Kotta, Ülle; **Tönso, Maris** 5th Junior European Meeting on Control & Information Technology : September 20-22, 2006, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2006 / p. 25

Algorithm for management of energy in the microgrid DC bus

Peterson, Kristjan 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 170-174 : ill

Asünkroonajamite sagedusjuhtimine

Laugis, Juhan; **Lehtla, Tõnu** 1994 https://www.ester.ee/record=b1066871*est

Automaatjuhtimine

Tomson, Jaan; **Lehtla, Tõnu** 1997 https://www.ester.ee/record=b1054899*est

Automatic flow-through control with PI and PID controllers

Ruban, Olga; **Laugis, Juhan** 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 106-111 : ill

Automatic process controll in dairy

Rahula, Aare Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 87-89: ill

Automation of chemical plant modelling

Aarna, Olav Automatica 1980 / p. 649-661 https://www.ester.ee/record=b1199422*est [https://doi.org/10.1016/0005-1098\(80\)90007-2](https://doi.org/10.1016/0005-1098(80)90007-2)

Automatiseeritud juhtimissüsteemide loomiseks ja juurutamiseks vajalike spetsialistide ettevalmistamisest vabariigis

Kracht, Wilhelm Ettekannete teesid IV vabariiklikule konverentsile "Automatiseeritud juhtimissüsteemid Eesti NSV-s" : Käärikul, 18.-21. dets. 1972.a. = Тезисы докладов IV республиканской конференции "Автоматизированные системы управления в Эстонской ССР" в Кяэрику, 18-21 декабря 1972 г. 1972 / lk. 10 https://www.ester.ee/record=b1324728*est

Closed-loop identification of fractional-order models using FOMCON toolbox for MATLAB

Tepljakov, Aleksei; **Petlenkov, Eduard**; **Belikov, Juri** BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 213-216 : ill

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

Computation of open-loop frequency-domain characteristics of fractional FORDT plants with FOPID controllers

Tepljakov, Aleksei; **Petlenkov, Eduard**; **Belikov, Juri** Doctoral School in Information and Communication Technology : proceedings of doctoral session of BEC 2014 : October 6-8 2014, Laulasmaa 2014 / p. 23-26

Computer algebra tools for modelling, analysis and synthesis for nonlinear control systems = Arvutialgebra vahendid mittelineaarsete juhtimissüsteemide modelleerimiseks, analüüsiks ja sünteesiks

Tönso, Maris 2010 https://www.ester.ee/record=b2552427*est

Covering an unknown area with an RFID-enabled robot swarm

Puusepp, Andres; **Tammet, Tanel**; Reilent, Enar Mechanical design and power engineering 2014 / p. 1157-1162

Department of Control Engineering & Control Engineering Laboratory : activity report 1980-1989

1991 https://www.ester.ee/record=b1192315*est

Department of Control Engineering & Control Engineering Laboratory : [booklet]

1990

Design and experimentation of fuzzy logic control for an anti-lock braking system

Aksjonov, Andrei; **Vodovozov, Valery**; **Petlenkov, Eduard** BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference :

proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 207-210 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Design and implementation of intelligent ground vehicle safety systems of high robustness to varying environmental and human factors

Aksjonov, Andrei 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 107-108 https://www.ester.ee/record=b5183874*est

Design and testing of an universal autonomous surface vehicle

Roasto, Indrek; Jalakas, Tanel; Mölder, Heigo; Möller, Taavi; Tabri, Kristjan; Enok, Mart 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 705-710 : ill <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432567>

Design templates for mobile robot conceptual design

Sell, Raivo; Tamre, Mart 2007 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics 2007 / [6] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/4412593>

Efficient analog implementations of fractional-order controllers

Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri Proceedings of the 2013 14th International Carpathian Control Conference (ICCC) : Ryto, Hotel Perla Południa, Poland, May 26-29, 2013 2013 / p. 377-382 : ill

Ehituse automatiseeritud juhtimissüsteem : üldalused : õppe-metoodiline materjal

1980 http://www.ester.ee/record=b1186302*est

11th IFAC World Congress "Automatic control in the Service of Mankind" : Aug. 13-17, 1990, Tallinn : third announcement and program

1990 https://www.ester.ee/record=b4290461*est

Embedded system implementation of digital fractional filter approximations for control applications

Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri Proceedings of the 21st International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2014 : Lublin, Poland, June 19-21, 2014 2014 / p. 441-445 : ill

Ettevõtete juhtimise automatiseeritud süsteemid : programm, laboratoorsed tööd, kontrollküsimused erialale 1609 "Autod ja automajandid"

Mäekask, Jaan 1986 https://www.ester.ee/record=b1297694*est

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

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

Formal specification of block libraries in dataflow languages

Dieumegard, Arnaud; **Toom, Andres;** Pantel, Marc Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 17-19 : ill

Fractional-order digital filter approximation method for embedded control applications

Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri International journal of microelectronics and computer science 2014 / p. 54-60 : ill

Fractional-order modeling and control of ionic polymer-metal composite actuator

Tepljakov, Aleksei; Vunder, Veiko; **Petlenkov, Eduard;** Nakshatharan, S Sunjai; Punning, Andres; **Kaparin, Vadim; Belikov, Juri;** Aabloo, Alvo Smart materials and structures 2019 / 12 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1361-665X/ab2c75> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](https://www.scopus.com/journal/view/doi/doi/10.1088/1361-665X/ab2c75) [Journal metrics at WOS Article at WOS](https://www.wos.org/doi/doi/10.1088/1361-665X/ab2c75)

Functions' algebra in nonlinear control : computational aspects and software

Belikov, Juri; Kaldmäe, Arvo; Kaparin, Vadim; Kotta, Ülle; Shumsky, Alexey Ye.; **Tönso, 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.ester.ee/record=b2355998*est

Generation of stable polytopes of Hurwitz polynomials via Routh parameters

Nurges, Ülo; Artemtšuk, Igor; Belikov, Juri 53rd IEEE Conference on Decision and Control : December 15-17, 2014, Los Angeles, California, USA 2014 / p. 2390-2395 : ill

Global descriptors [i.e descriptors] application in object recognition

Kupriyanov, Dmitry; **Shvarts, Dmitry;** Musalimov, Victor; **Tamre, Mart** Shaping the Future by Engineering : 58th IWK, Ilmenau Scientific Colloquium, Technische Universität Ilmenau, 8-12 September 2014 : proceedings 2014 / p. 1-6 : ill

Global linearization approach to nonlinear control systems : a brief tutorial overview

Belikov, Juri; Kaldmäe, Arvo; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 243-263
<https://doi.org/10.3176/proc.2017.3.01> http://www.ester.ee/record=b2355998*est

Hägus loogika ja automaatjuhtimine : ettekanne XXXIX automaatikapäeval 12. märtsil TTÜ aulas
Riid, Andri Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 262-266

IFAC - rahvusvaheline automaatjuhtimise föderatsioon. Eesmärgid, struktuur ja tegevus
Wörk, Ants Arvutustehnika ja Andmetöötlus : A&A 1987 / lk. 16-26 https://www.ester.ee/record=b1071940*est

IFAC-87 Münchenis : [10. Rahvusvah. Automaatjuhtimise Föd. kongress: SLV: Juuli]
Jaaksoo, Ülo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1987 / lk. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1071940*est

IFACi aastakoosolekud Buenos Aireses. Aruanne maailmakongressi ettevalmistustööde käigust
Jaaksoo, Ülo Arvutustehnika ja Andmetöötlus : A&A 1989 / lk. 41-42 https://www.ester.ee/record=b1071940*est

Incorporation of fractional-order dynamics into an existing PI/PID DC motor control loop
Tepljakov, Aleksei; Gonzales, Emmanuel A.; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri; Monje, Concepcion A.; Petraš, Ivo ISA transactions 2016 / p. 262-273 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.isatra.2015.11.012>

Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 21, Protsessiliidesed
Hanson, Vello; Agur, Ustus; Kalja, Ahto; Vöhandu, Leo 1999 https://www.ester.ee/record=b1211102*est

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>

Integrated approach to the process control system design
Aarna, Olav; Raiend, Kullo 2nd IFAC/IFIP Symposium on Software for Computer Control, Prague, Czechoslovakia, 11-15 June IFAC Proceedings Volumes 1979 / p. 275-278 : ill [https://doi.org/10.1016/S1474-6670\(17\)65814-2](https://doi.org/10.1016/S1474-6670(17)65814-2)

3D modelleerimine. CNC pink. Joonestamine : [õpik]
Kivi, Kalle; Lüiste, Aivar; Lips, Aron; Hunt, Tea; Annuka, Harri; Letunovitš, Sergei 2011 https://www.ester.ee/record=b2707155*est

Lineaarsete mitmemõõtmeliste hilistumistega süsteemide identifitseerimine Laguerre'i jadade meetodil
Vool, Rein 1994 https://www.ester.ee/record=b4610164*est

Lineaarsete süsteemide analüüs
Vörk, Jaan 1990 https://www.ester.ee/record=b1210851*est

Lineaarsete süsteemide analüüs : õppevahend
Vörk, Jaan 1986 https://www.ester.ee/record=b1233823*est

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

Maailma tippteadlased Toompea lossis : [Boris Tamm IFAC-i istungilt]
Raidla, Peeter; Tamm, Boris, inform. Rahva Hääl 1990 / 15. aug.: ill

Maailmakongress Tallinnas : [IFAC]
Tamm, Boris, inform. Horisont 1990 / 11, lk. 8-10: ill

Metallilõikepinkide automatiseeritud programmeerimine : erialadele 1201 ja 1901
Kimmel, Andres; Riives, Jüri 1991 https://www.ester.ee/record=b1196241*est

Model checking response times in Networked Automation Systems using jitter bounds
Srinivasan, Seshadri; Buonopane, Furio; Vain, Jüri; Ramaswamy, Srini Computers in industry 2015 / p. 186-200
<http://dx.doi.org/10.1016/j.compind.2015.06.012>

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

Model reference control of nonlinear MIMO systems by dynamic output feedback linearization of ANARX models
Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard IEEE International Conference on Control and Automation : ICCA 2009 : Christchurch, New Zealand, December 9-11, 2009 2009 / p. 536-541 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5410177?tp=&arnumber=5410177>

Model reference control of nonlinear TITO systems by dynamic output feedback linearization of neural network based ANARX models

Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard Control Applications (CCA) & Intelligent Control (ISIC) : 2009 IEEE : 8-10 July 2009, St.Petersburg 2009 / p. 1820-1825 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5410177?tp=&arnumber=5410177>

Modeling and analysis of pumping motor drives in hardware-in-the-loop environment

Vodovozov, Valery; Gevorkov, Levon; Raud, Zoja Journal of power and energy engineering 2014 / p. 19-27 : ill

Modelling and simulation of autonomous vehicles and systems and their advanced control methods = Autonomsete sõidukite ja süsteemide ning nende täiustatud juhtimismetoodikate modelleerimine ja simuleerimine

Pedai, Andrus 2021 https://www.ester.ee/record=b5391357*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/654ccb12-0d81-4ae2-ae07-11248063913c>
<https://doi.org/10.23658/taltech.9/2021>

Monitoring patient movement velocity using passive infrared sensor information

Ehala, Johannes; Astapov, Sergei Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 21-24 : ill

Motion control of a hovering biomimetic four-fin underwater robot

Salumäe, Taavi; Chemori, Ahmed; Kruusmaa, Maarja IEEE Journal of Oceanic Engineering 2019 / p. 54 - 71
<https://doi.org/10.1109/JOE.2017.2774318> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Motion control of an autonomous surface vessel for enhanced situational awareness

Astrov, Igor; Pikkov, Mihhail; Paluoja, Rein World Academy of Science, Engineering and Technology. International journal of mechanical, industrial science and engineering 2013 / p. 1203-1208 : ill

Motion control of vectored thrust aerial vehicle for enhanced situational awareness

Astrov, Igor; Pikkov, Mihhail; Paluoja, Rein Mathematical applications in science and mechanics : [proceedings of the conferences : Dubrovnik, Croatia, June 25-27, 2013] 2013 / p. 59-64 : ill

Neural network control of vehicles : modeling and simulation

Astrov, Igor 2022 <https://doi.org/10.52305/GXGD6357> https://www.ester.ee/record=b5642329*est

NN-SANARX model based control of a multi tank liquid-level system

Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard International journal of computational intelligence systems 2015 / p. 265-277
<http://dx.doi.org/10.1080/18756891.2015.1001950>

Olav Aarna personaalnimestik : [bibliograafia]

2012 https://www.ester.ee/record=b2783379*est

On integrability of observable space for discrete-time polynomial control systems

Kawano, Yu; **Kotta, Ülle** IEEE transactions on automatic control 2015 / p. 1987-1991 <http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2014.2365685>

Ontology-driven scheduling system for manufacturing

Sanko, Jelena; Kotkas, Vahur Baltic journal of modern computing 2016 / p. 508-522 : ill

An optimal control method for an autonomous surface vessel for environment monitoring and cargo transportation applications

Astrov, Igor; Udal, Andres; Mölder, Heigo 2021 25th International Conference Electronics : Proceedings of the 25th International Conference : ELECTRONICS 2021, Kaunas University of Technology, 14th-16th June, 2021, Palanga, Lithuania 2021 / 6 p
<https://doi.org/10.1109/IEEECONF52705.2021.9467483>

Orthogonal interpolation method for order reduction of a synchronous machine model

Far, Mehrnaz Farzam; Martin, Florian; **Belahcen, Anouar**; Montier, Laurent; Henneron, Thomas IEEE transactions on magnetics 2018 / 8100506, p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2017.2768328> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Polynomial accessibility condition for the multi-input multi-output nonlinear control system

Kotta, Ülle; Tönso, Maris; Kawano, Yu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 136-150
https://artiklid.elnet.ee/record=b2673962*est

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

Realisation of linear time-varying systems

Kotta, Ülle; Tõnso, Maris International journal of control 2017 / p. 1951-1956 <https://doi.org/10.1080/00207179.2016.1230891>

Realizability of bilinear input-output differential equations in the classical [i.e. classical] state-space form

Kotta, Ülle; Mullari, Tanel; Kotta, Palle; Zinober, Alan 5th Junior European Meeting on Control & Information Technology : September 20-22, 2006, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2006 / p. 18

Realization of nonlinear MIMO system on homogeneous time scales

Belikov, Juri; Kotta, Ülle; Tõnso, Maris European journal of control 2015 / p. 48-54 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejcon.2015.01.006>

Reflection coefficient approach to robust state controller design

Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu IEEE International Conference on Control and Automation : ICCA 2009 : Christchurch, New Zealand, December 9-11, 2009 / p. 519-523 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5410189>

Relaxing realizability conditions for discrete-time nonlinear systems

Kotta, Ülle; Schlahter, Kurt; Tõnso, Maris Automatica 2015 / p. 67-71 <http://dx.doi.org/10.1016/j.automatica.2015.05.007>

Research, design and application of magnetohydrodynamical (MHD) devices for automation of casting industry

Jansikene, Raik 2003 https://www.ester.ee/record=b1782248*est

Robotite juhtimine

Lehtla, Tõnu 1994 https://www.ester.ee/record=b1066872*est

Robust pole assignment via Routh rays of polynomials

Artemtšuk, Igor; Nurges, Ülo; Belikov, Juri 2016 American Control Conference (ACC) : July 6-8, Boston, MA, USA 2016 / p. 7031-7036 : ill <http://doi.org/10.1109/ACC.2016.7526781>

Self-testing of pipe-lined signal processing architectures at-speed

Gorev, Maksim; Ubar, Raimund-Johannes; Ellervee, Peeter Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 25-28 : ill

Solving line balancing problems with model checking

Vain, Jüri; Randvee, Ingmar; Riismaa, Tiit; Ernits, Juhan-Peep Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 4, p. 211-222 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1011298*est

State of the art in research on microgrids realtime studies

Ahmadihangar, Roya 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 67-68 https://www.ester.ee/record=b5183874*est

Statistilised meetodid automatiseeritud juhtimissüsteemides

Petersen, Ivar-Heldur Ettekannete teesid IV vabariiklikule konverentsile "Automatiseeritud juhtimissüsteemid Eesti NSV-s" : Käärikul, 18.-21. dets. 1972.a. = Тезисы докладов IV республиканской конференции "Автоматизированные системы управления в Эстонской ССР" в Кяэрику, 18-21 декабря 1972 г. 1972 / lk. 37 https://www.ester.ee/record=b1324728*est

A stochastic nonlinear excitation controller for transient stabilization in a power system

Xu, Yan; Wen, Fushuan; Palu, Ivo; Yang, Zeng; Chen, Minghui; Zhao, Hongwei; Shang, Huiyu 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982375>

Synergy-based approach to design of the interdisciplinary systems

Kaljas, Frid 2005 https://www.ester.ee/record=b2045304*est

Synthesis of digital filters for embedded fractional-order control applications

Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 103-106 : ill

System level modeling of phase locked loops : behavioral analysis and parameterization

Paavle, Toivo 2003 https://www.ester.ee/record=b1809261*est

System level modeling of phase locked loops : behavioral analysis and parameterization

Paavle, Toivo 2009 https://www.ester.ee/record=b1809261*est

Tallinna Tehnikaülikooli uus labor mõjutab digitaalsete kaksikute võidukäiku Eesti tööstuses

Ehitusuudised : [ajalehe Äripäev lisa] 2022 / Lk. 58 [Tallinna Tehnikaülikooli uus labor mõjutab digitaalsete kaksikute võidukäiku Eesti](https://www.ester.ee/record=b1809261*est)

tööstuses https://www.ester.ee/record=b2050444*est

TalTech arendab masinate kaugjuhtimist: kraana töötab Virumaal, juht asub Hiiumaal [Võrguväljaanne]

personaluudised.ee 2022 [TalTech arendab masinate kaugjuhtimist: kraana töötab Virumaal, juht asub Hiiumaal](https://www.ester.ee/record=b2050444*est)

Teadlane peab julgema eksida : [Ülle Kotta : TTÜ küberneetika instituudi teadur, kes 1996. aastal pälvis pika teadurikarjääri tunnustusena Eesti Vabariigi teaduspreemia]

Helme, Kristi; Kotta, Ülle Mente et Manu 2013 / lk. 6-8 : fot

Tehnoloogiliste protsesside projekteerimine ja juhtimisprogrammide koostamine elektroerosioontööpinkidele : metoodiline juhend

Riives, Jüri; Märk, A.; Vållo, Arnold 1991 https://www.ester.ee/record=b1196176*est

The role of storage degradation in energy management problems: an optimal control perspective

Chowdhury, Nilanjan Roy; Belikov, Juri; Beck, Yuval; Levron, Yoash; Baimel, Dmitry Journal of Energy Storage 2023 / art. 107412, 10 p <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.107412>

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

Universal tool for solving different control problems

Kotta, Ülle 5th Junior European Meeting on Control & Information Technology : September 20-22, 2006, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2006 / p. 1

Vaimu modelleerimine

Kirt, Toomas Horisont 2002 / 5, lk. 43-45 https://artiklid.elnet.ee/record=b1010581*est

Welcome to Tallinn

Tamm, Boris, inform. 11th IFAC World Congress "Automatic control in the Service of Mankind" : Aug. 13-17, 1990, Tallinn : third announcement and program 1990 / p. 3 https://www.ester.ee/record=b4290461*est

Welcome to Tallinn : [preface]

Tamm, Boris, inform. 11th IFAC World Congress "Automatic control in the Service of Mankind" : Aug. 13-17, 1990, Tallinn : third announcement and program 1990 / p. [3] https://www.ester.ee/record=b4290461*est

VIII всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллинн, октябрь 1980 : проект решения

1980 https://www.ester.ee/record=b1530282*est

VIII всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллинн, октябрь 1980 : тезисы докладов

1980 https://www.ester.ee/record=b1275360*est

VIII всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллинн, октябрь 1980 : тезисы докладов

1980 https://www.ester.ee/record=b1275373*est

VIII всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллинн, октябрь 1980 : тезисы докладов

1980 https://www.ester.ee/record=b1275375*est

Автоматизированная информационная система технологического анализа производства

Vållo, Arnold; Koger, Tõnu; Papstel, Jüri; Treier, Paul Автоматизация технологической подготовки производства в машиностроении с помощью ЭВМ: (тезисы докладов I Всесоюзной межвузовской научно-технической конференции) 1973 / с. 23-24

Автоматизированная система расчета и учета запасных частей при ремонте оборудования

Spasibko, V.; Simakova, I.; Vorontsova, Alla; Bezdetkina, Elmira XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 165 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

Автоматизированная система управления строительством : общие положения : учебное пособие

Sutt, Jüri 1981 https://www.ester.ee/record=b1319739*est

Автоматическая система управления линии окраски тракторных двигателей

Saar, Bernhard; Rannat, Erich; Rannamäe, Rein Сборник статей по машиностроению. 6 1969 / с. 35-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2189938*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c2237f6-7ac4-4e7d-b672-5cf392f9ffdf/>

Автоматическое дистанционное управление главными судовыми дизелями на судах типа "Андижан"

Kaarma, P.; Treiel, Väino-Arvo XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 109 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Автоматическое управление механизмами

Velmer, E.; Orlov, A.; **Pikkov, Otto**; Tisler, J. Техника и вооружение : ежемесячный журнал Министерства обороны СССР 1965 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b5160600*est

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

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

Вероятностное моделирование одного класса многостадийных технологических процессов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Kiitam, Andres 1981 https://www.ester.ee/record=b1322800*est

Вероятностное моделирование одного класса многостадийных технологических процессов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Kiitam, Andres 1981 https://www.ester.ee/record=b4632985*est

Всесоюзное научно-техническое совещание "Автоматизация проектирования систем автоматического и автоматизированного управления" : тезисы докладов

1976 https://www.ester.ee/record=b1349811*est

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения

Tomson, Jaan 1964 http://www.ester.ee/record=b2186065*est

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения : автореферат ... кандидата технических наук

Tomson, Jaan 1965 http://www.ester.ee/record=b1525842*est

Двухуровневая модель химико-технологической системы и её применение в АСУ ТП

Aarna, Olav Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания „Опыт создания и внедрения автоматизированных и автоматических систем управления технологическими процессами“. Часть 2. 1977 / с. [88-90]

Декомпозиционные методы синтеза микропрограммных автоматов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Leis, Paul 1983 https://www.ester.ee/record=b1270606*est

Декомпозиционные методы синтеза микропрограммных автоматов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Leis, Paul 1982 https://www.ester.ee/record=b4633652*est

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

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

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

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

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.ester.ee/record=b4470513*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 микропрограммных автоматов с разделением входных переменных

Berkman, Boriss; Sudnitsõn, Aleksander XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 30 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Диалоговая система машинного проектирования многомерных регуляторов

Oit, Monika; Jaaksoo, Ülo Автоматизация проектирования систем управления : сборник статей. Вып. 4 1982 / с. 145-[155]
https://www.ester.ee/record=b2116930*est

Интегрированный подход к машинному проектированию систем управления непрерывными процессами

Aarna, Olav; Siitan, Urmas; Raiend, Kullo Труды МГТУ. : Автоматизированное проектирование систем управления 1983 / с. [64-72]

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

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

Исследование взаимосвязей многомерного объекта автоматического управления

Jaaksoo, Ülo Исследования по теории многосвязных систем : [сборник статей] 1982 / с. 61-65 : рис
https://www.ester.ee/record=b2613233*est

Исследование влияния расположения полюсов на длительность переходной характеристики

Võrk, Jaan; Härmaste, Kristi Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 103-109
https://www.ester.ee/record=b2189958*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Исследование устойчивости нелинейной САУ второго порядка

Tõnismägi, Svetlana; Täht, Toomas Теоретические и прикладные вопросы математики : тезисы докладов конференции, 26-27 сентября 1985 г. II 1985 / с. 32 https://www.ester.ee/record=b1305194*est

Исследование элементов и систем управления температурой в реакторах эпитаксиального наращивания полупроводниковых пленок : автореферат ... кандидата технических наук (05.254)

Tarma, Mati 1970 https://www.ester.ee/record=b1521115*est

К задаче последовательной декомпозиции конечных автоматов

Kracht, Wilhelm; Jakobson, Gabriel Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 55-61 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189958*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Количественный анализ управляемости, наблюдаемости и декомпозируемости многомерных линейных объектов управления : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Raiend, Kullo 1989 https://www.ester.ee/record=b1267737*est

Количественный анализ управляемости, наблюдаемости и декомпозируемости многомерных линейных объектов управления : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Raiend, Kullo 1989 https://www.ester.ee/record=b4636215*est

Математическое моделирование автоматизированного МГД привода с астатическим регулятором

Tiismus, Hugo; Sakkos, Heinar; Loigom, Villem Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. [1], Электропривод 1973 / с. 13-19 https://www.ester.ee/record=b1313290*est

Машинное проектирование многомерных систем автоматического управления

Jaaksoo, Ülo Академия наук Эстонской ССР в 1973-1979 годах : [сборник статей] 1981 / с. 80-84 : ил
https://www.ester.ee/record=b1237669*est

Методические основы построения программного обеспечения автоматизированных систем организационного управления

Sarv, E.; Tamm, Boris, inform. VIII Всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллин, октябрь 1980 : тезисы докладов. Книга 2 1980 / с. 322-324 https://www.ester.ee/record=b1275373*est

Моделирование непрерывных автоматизированных технологических комплексов и построение АСУ ТП

Aarna, Olav Тезисы докладов X всесоюзного научно-технического совещания "Создание и внедрение автоматизированных и автоматических систем управления непрерывными и дискретно-непрерывными технологическими процессами", 7-9 сент. 1983 г., г. Алма-Ата : В 2 ч. 1983 / с. [162-163]

Модель и алгоритмы разработки программы расчетов учета и планирования основных показателей предприятий бвтового обслуживания

Lageda, Peeter Применение экономико-математических моделей в планировании : обзорный материал по Эстонской ССР

Некоторые вопросы автоматизации синтеза алгоритмов АСУ распределением продукции

Annus, Arno; Kiitam, Andres; Randma, R. Всесоюзное научно-техническое совещание "Автоматизация проектирования систем автоматического и автоматизированного управления" : тезисы докладов 1976 / с. 59-61
https://www.ester.ee/record=b1349811*est

Некоторые задачи управления стохастическими системами при неполной информации : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Mõtus, Leo 1973 https://www.ester.ee/record=b1389433*est

Некоторые задачи управления стохастическими системами при неполной информации : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - техническая кибернетика и теория информации

Mõtus, Leo 1973 https://www.ester.ee/record=b3055124*est

О роли моделирования в предпроектных исследованиях при создании АСУТП

Annus, Arno; Lind, H. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 18-19 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Об автоматизации подготовки информации для станков с числовым программным управлением

Pruuden, Juhan; **Tamm, Boris, inform.** Автоматизация привода и управления машин 1967 / с. 30-34 : ил
https://www.ester.ee/record=b2908491*est

Об одном подходе к моделированию цифровых схем, содержащих счетные структуры

Evartson, Teet; Mištšenko, Andrei Проектирование и диагностика вычислительных средств 1987 / с. 53-63 : илл
https://www.ester.ee/record=b1273275*est

Опыт разработки АСУТП в производстве полупроводниковых приборов

Puusepp, Märt; Naugas, K.E. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 17 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Пакеты прикладных программ для автоматизации исследования и проектирования алгоритмов адаптивного управления НТП

Lehtmets, Andrus; Priima, H.; **Rüstern, Ennu** Автоматизация и роботизация в химической промышленности : Тезисы докладов к [III] всесоюзной научной конференции, 5-9 сент. 1988 г 1988 / с. 212-213

Подготовка инженеров по АСУ в ТПИ

Einer, Lauri Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 11-14 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Прикладное обучение управлению электроприводом в профессиональной школе

Grinko, Aleksandr 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 58-61 : ill

Применение имитационных моделей много-ошибочных технологических процессов при проектировании АСУ разрушением продукции

Kiitam, Andres Всесоюзное научно-техническое совещание "Опыт создания и внедрения автоматизированных и автоматических систем управления технологическими процессами", 6-8 сент. 1977 г. : тезисы докладов 1977 / с. 93-94

Промышленный робот ТУР-10 : методическое пособие к лабораторным работам для студентов специальности 0628

1987 https://www.ester.ee/record=b1273285*est

Разработка декомпозиционных методов синтеза контролепригодных дискретных управляющих устройств : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Kruus, Margus 1987 https://www.ester.ee/record=b1282510*est

Разработка декомпозиционных методов синтеза контролепригодных дискретных управляющих устройств : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Kruus, Margus 1987 https://www.ester.ee/record=b4636146*est

Расчет времени установления в УПТ с обратной связью при нелинейном режиме их работы

Laansoo, Ants Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 133-143 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189958*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Система автоматизации моделирования и проектирования САУ для непрерывных процессов
Aarna, Olav; Raiend, Kullo; Siitan, Urmis Автоматизация проектирования систем управления : Семинар IFAC, Баку, апр. 1980 : тезисы докладов 1980 / с. [43-45]

Система управления магнитогидродинамической установки МДН-6
Randoja, Toe; Tomson, Jaan; Treufeldt, Ülo Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные насосы 1973 / с. 156-161
https://www.ester.ee/record=b1337031*est

Система управления электромагнитным транспортным устройством
Kazakov, Aleksei XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 78 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

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.ester.ee/record=b2157161*est

Системы управления электроприводами : рабочая программа и методические указания для специальности 21.05 "Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов"
1988 https://www.ester.ee/record=b1233137*est

Словарь аббревиатур и терминов для студентов факультета автоматики
1991 http://www.ester.ee/record=b1192846*est

Создание и исследование принципов и методов анализа и проектирования программного обеспечения встроенных систем АСУ ТП : автореферат ... доктора технических наук (05.13.11, 05.13.06)
Mõtus, Leo 1989 https://www.ester.ee/record=b2339617*est

Состояние работ и направления развития в автоматизации управления технологическими процессами в промышленности Эстонской ССР
Terno, Olaf Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Структура таймера в цифровых системах управления
Pikkov, Otto Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 48-51 https://www.ester.ee/record=b1281116*est

Тенденции в создании АСУТП непрерывных производств
Tavast, Raul Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 5-7 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Теория автоматического управления : лабораторные работы для студентов специальностей "Автоматика и телемеханика" (0606), "Электронные вычислительные машины" (0608) и "Автоматизированные системы управления" (0646)
Võrk, Jaan 1985 https://www.ester.ee/record=b1255619*est

Теория автоматического управления : программа и методические указания для студентов специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок"
1977 https://www.ester.ee/record=b1307273*est

Техника управления в энергетических системах : руководство к лабораторным работам
1982 https://www.ester.ee/record=b1264693*est

Управление дискретными обратимыми справа нелинейными системами : автореферат ... доктора физико-математических наук
Kotta, Ülle 1992 https://www.ester.ee/record=b1164884*est

Управление электроприводами : руководство к лабораторным работам
1983 https://www.ester.ee/record=b1307299*est

Управляемый двенадцатипульсный выпрямитель с промежуточным утрянением частоты

Sakkos, Tiit; Sakkos, Heinar Проблемы преобразовательной техники : тезисы докладов IV всесоюзной научно-технической конференции, Киев, сентябрь 1987 г. 1987 / с. 207-209 https://www.ester.ee/record=b1253147*est

Язык системы проектирования линейных систем управления

Raiend, Kullo Автоматизация проектирования и конструирования : II всесоюзное совещание, Ленинград, февр. 1983. Тезисы докладов [В 2-х ч.] ; Ч. 2 1983 / с. 9-10