

### **About new trends in design of control systems**

**Tamm, Boris, inform.** 1st IFAC Workshop on New Trends in Design of Control Systems : September 7-10, 1994, Smolenice Slovakia : preprints 1994 / p. 423-424 : ill

### **Accessibility conditions for discrete time nonlinear multiinput multioutput systems**

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

### **Advancement in perception capabilities for autonomous vehicles : from dataset collection to scene interpretation = Autonomsete sõidukite tajuvõimekuse täiustamine : andmekogumisest stseeni tõlgendamiseni**

**Gu, Junyi** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5703761\\*est](https://www.ester.ee/record=b5703761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1d10aec-0115-4574-8548-356884ec5e86>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.60/2024>

### **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](https://www.ester.ee/record=b1066871*est)

### **Automaatjuhtimine**

**Tomson, Jaan; Lehtla, Tõnu** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1054899\\*est](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 control 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://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 vabariiklike 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](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**

**Tõnso, Maris** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2552427\\*est](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](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](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](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) : Rytko, 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1297694*est)

### **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 [https://www.ester.ee/record=b4440332\\*est](https://www.ester.ee/record=b4440332*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

### **Formalization of finite state machines with data path for the verification of high-level synthesis**

Borrione, Dominique; **Dušina, Julia;** Pierre, Laurence XI Brazilian Symposium on Integrated Circuit Design, September 30 - October 3, 1998, Rio de Janeiro, Brazil : proceedings 1998 / p. 99-102: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/715419>

### **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](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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.ester.ee/record=b2355998\\*est](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### 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 <https://doi.org/10.1109/CDC.2014.7039753> [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS](#)

### 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](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2824300\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2824300*est) [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1071940*est)

### IFAC'i XI kongress Tallinnas

**Wörk, Ants** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / 2, lk. 50-57

### 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 <https://doi.org/10.1016/j.isatra.2015.11.012> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

### Infotehnoloogia. Sõnastik. Osa 21, Protsessiliidesed

Hanson, Vello; **Agur, Ustus; Kalja, Ahto; Vöhandu, Leo** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1211102\\*est](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> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS Article at WOS](#)

### 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)

### Iterative approach to control automata partitioning

**Tammemäe, Kalle** 2nd Baltic Summer School on Information Technology and Systems Engineering, 25-28 July 1994, Nelijärve 1994

### 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](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](https://www.ester.ee/record=b4610164*est)

### Lineaarsete süsteemide analüüs

**Vörk, Jaan** 1990 [https://www.ester.ee/record=b1210851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1210851*est)

### Lineaarsete süsteemide analüüs : õppevahend

**Vörk, Jaan** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1233823\\*est](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

**Liner dynamic systems with static actuator nonlinearities identification for control [Electronic resource]**  
**Petlenkov, Eduard; Rüstern, Ennu** ICGST International Conference on Automatic Control and System Engineering (ACSE-05) : Cairo, Egypt, 2005 2005 / [6] p. [CD-ROM]

**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](https://www.ester.ee/record=b1196241*est)

**Model checking - a new challenge for design of complex computer-controlled systems [Electronic resource]**  
**Vain, Jüri; Küttner, Rein** 5th International Conference on Engineering Design and Automation 2001 : EDA Conference : Las Vegas, Nevada, USA : (referred conference papers) 2001 / p. 593-598 : ill. [CD-ROM]

**Model checking response times in Networked Automation Systems using jitter bounds**  
Srinivasan, Seshadhri; Buonopane, Furio; **Vain, Jüri**; Ramaswamy, Srini Computers in industry 2015 / p. 186-200  
<https://doi.org/10.1016/j.compind.2015.06.012> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS 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  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2750720\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2750720*est)

**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://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 based minimal state-space representation of nonlinear MIMO systems for feedback control**  
**Vassiljeva, Kristina; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri** The 11th International Conference Control, Automation, Robotics and Vision : ICARCV 2010 : 7-10 December 2010, Singapore 2010 / p. 2191-2196  
[https://www.researchgate.net/publication/221144201\\_Neural\\_network\\_based\\_minimal\\_state-space\\_representation\\_of\\_nonlinear\\_MIMO\\_systems\\_for\\_feedback\\_control](https://www.researchgate.net/publication/221144201_Neural_network_based_minimal_state-space_representation_of_nonlinear_MIMO_systems_for_feedback_control)

**Neural network control of vehicles : modeling and simulation**  
**Astrov, Igor** 2022 <https://doi.org/10.52305/GXGD6357> [https://www.ester.ee/record=b5642329\\*est](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](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>

### **On the robust stability and robust control via reflections coefficients [Electronic resource]**

**Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu** Proceedings of the First African Control Conference : University of Cape Town, Cape Town, South Africa, 3-5 December 2003 2003 / p. 381-386 [CD-ROM] <https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/afcon03/Papers/003.pdf>

### **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, Mehrmaz 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; Tõnso, Maris**; Kawano, Yu Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 136-150  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2673962\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2673962*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2014.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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> [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

### **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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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 <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2015.01.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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 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](https://www.ester.ee/record=b1782248*est)

### **Robotite juhtimine**

Lehtla, Tõnu 1994 [https://www.ester.ee/record=b1066872\\*est](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 <https://doi.org/10.1109/ACC.2016.7526781> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011298*est)

### **State of the art in research on microgrids realtime studies**

Ahmadiyahangar, 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](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

### **Statistilised meetodid automatiseeritud juhtimissüsteemides**

Petersen, Ivar-Heldur Ettekannete teesid IV vabariiklike 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](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](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 2009 [https://www.ester.ee/record=b1809261\\*est](https://www.ester.ee/record=b1809261*est)

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

Paavle, Toivo 2003 [https://www.ester.ee/record=b1809261\\*est](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 tööstuses](https://www.ester.ee/record=b2050444*est) [https://www.ester.ee/record=b2050444\\*est](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 kübermeetika 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 : meetodiline juhend**

Riives, Jüri; Märk, A.; Vällo, Arnold 1991 [https://www.ester.ee/record=b1196176\\*est](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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1010581*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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1275375*est)

#### **Ülle Kotta: A researcher seeks the best solution, the industry a functional one**

**Kotta, Ülle** Estonian Centre of Excellence in ICT Research 2021 / p. 64-68 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:634779>  
[https://www.ester.ee/record=b5456158\\*est](https://www.ester.ee/record=b5456158*est)

#### **Автоматизированная информационная система технологического анализа производства**

**Vällo, 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](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](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://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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

**Исследование САР частоты вращения вспомогательного турбогенератора с отбором пара и противодавлением Treiel, Väino-Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 105-115 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**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](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](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://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](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](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](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](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](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 1985 / с. 42-44 [https://www.ester.ee/record=b1231234\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231234*est)

**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](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](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](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](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 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2908491\\*est](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](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](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](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-ошибийных 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](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](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](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://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, Urmas** Автоматизация проектирования систем управления : Семинар IFAC, Баку, апр. 1980 : тезисы докладов 1980 / с. [43-45]

#### **Система управления магнитогиродинамической 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2157161*est)

### **Системы автоматической стабилизации подачи МГД-приводов**

**Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100649\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100649*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

### **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](https://www.ester.ee/record=b1233137*est)

### **Словарь аббревиатур и терминов для студентов факультета автоматики**

1991 [http://www.ester.ee/record=b1192846\\*est](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](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1307273*est)

### **Техника управления в энергетических системах : руководство к лабораторным работам**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1264693\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1164884*est)

### **Управление электроприводами : руководство к лабораторным работам**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1307299\\*est](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](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