

A model of vertical distribution of suspended matter in an open channel flow

Heinloo, Jaak; Toompuu, Aleksander Environmental fluid mechanics 2011 / p. 319-328 : ill

A new approach to mathematical modelling of metal cutting process characteristics

Jaanson, Arvo Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 133-138 : ill

About mathematical modelling of the metal cutting process

Jaanson, Arvo Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 140-143 : ill

Active-passive two-way ranging using UWB

Laadung, Taavi; Ulp, Sander; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick 2020, 14th International Conference on Signal Processing and Communication Systems, (ICSPCS) December 14-16, 2020 – Virtual Conference : proceedings 2020
<https://doi.org/10.1109/ICSPCS50536.2020.9309999>

Adaptive algorithm to estimate varying parameters of the regression model

Priisalu, Helen Tenth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'05) : Lahemaa, Estonia, February 27-March 4, 2005 2005 / [1 p.]. (Student talks and posters 2005 (abstracts))

Additive cellular automata graded-monadically

Capobianco, Silvio; Uustalu, Tarmo PPDP '23 : proceedings of the 25th International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming 2023 / art. 13, 9 p <https://doi.org/10.1145/3610612>

Adhesion of coatings produced by the controlled wire - explosion spraying technique

Vilys, Jonas; Ciuplys, Vytautas; Kvedaras, Valdas International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 169-171: ill

Analysis of a three-phase induction motor using the dynamic state space model

Asad, Bilal; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 65-69 : ill
http://ise.elnet.ee/record=b2950017~S2*est

Analysis of molecular movements in cardiac myocytes = Molekulaarse te liikumiste analüüs südamelihaskudes

Illaste, Ardo 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?648>

Analytical solutions and numerical modeling for a dam-break problem in inclined channels

Pelinovsky, Efim; Didenkulova, Irina; Didenkulov, Oleg; Rodin, Artem Geophysical research abstracts 2016 / p. EGU2016-7153

Anwendung der Mehrpol- und Signalfussgraphentheorien zur Berechnung des dynamischen Verhaltens der Öhydrauliksysteme

Grossschmidt, Gunnar 3. Fachtagung Hydraulik und Pneumatik mit internationaler Beteiligung (RGW) vom 18.-19. April 1979 in Dresden, DDR 1979 / S. 33-44

Application of artificial neural networks to model the interaction between T-cells and B-cells and their equivalent impedance of the linearized model

Giannoukos, Georgios; Min, Mart Journal of computational methods in sciences and engineering 2015 / p. 295-302
<https://doi.org/10.3233/JCM-150544> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Applied wave mathematics II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity

2019 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4> https://www.ester.ee/record=b5303400*est

Arenenud hapendusprotsesside modelleerimine

Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 28: ill

Attribute evaluation on attack trees with incomplete information

Buldas, Ahto; Gadyatskaya, Olga; Lenin, Aleksandr; Mauw, Sjouke; Trujillo-Rasua, Roland Computers & Security 2020 / art. 101630, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.cose.2019.101630> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Attribute evaluation on attack trees with incomplete information : a preprint

Buldas, Ahto; Gadyatskaya, Olga; Lenin, Aleksandr; Mauw, Sjouke; Trujillo-Rasua, Roland arXiv.org 2019 / 21 p. : ill
<http://arxiv.org/abs/1812.10754>

Autoklaavse lubi-liivbetooni matemaatilisest modelleerimisest

Automatic linguistic inversion of a fuzzy model for fed-batch fermentation control

Riid, Andri; Leibak, Alar; Rüstern, Ennu Proc. 2006 International Conference on Intelligent Engineering Systems : INES, London, 26-28 June 2006 2006 / p. 129-134
https://www.researchgate.net/publication/224646300_Automatic_Linguistic_Inversion_of_a_Fuzzy_Model_for_Fed-Batch_Fermentation_Control

Bio-Impedance Signal Decomposer (BISD) as an adaptive signal model based separator of cardiac and respiratory components

Krivošei, Andrei; Kukk, Vello; Birjukov, Andrei Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 29-32 : ill

Blockschema zusammenstellung der hydromechanischen Systeme am Mehrpolmodelle der Funktionalelemente

Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri; Pahapill, Jaak Hydraulik und Pneumatik, (7.1987) : Fachtagung mit internationaler Beteiligung (RGW) vom 3.-4. November 1987 in Dresden 1987 / S. 138-146

Calculation analysis of shale oil and power cogeneration

Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo; Poobus, Arvi; Dedov, Andrei Oil shale 2019 / p. 19-31 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2019.1.02>
http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_1/OS-2019-1-19-31.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Calculational proofs in relational graphical linear algebra

Paixao, Joao; Sobocinski, Pawel Maria Formal Methods: Foundations and Applications : 23rd Brazilian Symposium, SBMF 2020, Ouro Preto, Brazil, November 25-27, 2020 : proceedings 2020 / p. 83-100 https://doi.org/10.1007/978-3-030-63882-5_6 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Calm-water performance of a boat with two swept steps at high-speeds: Laboratory measurements and mathematical modeling

Niazmand Bilandi, Rasul; Vitiello, Luigi; Mancini, Simone; Nappo, Vincenzo; Roshan, Fatemeh; Tavakoli, Sasan; Dashtimanesh, Abbas Procedia manufacturing 2020 / p. 467-474 : ill <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.02.046>

Cardiac mechanoenergetics in silico

Vendelin, Marko 2001 http://www.est.ee/record=b1556271*est

A cascade of multi-scale processes shaping the signal dynamics and maintaining the energy transfer in stratified Baltic Sea basins

Lips, Urmas; Liblik, Taavi; Lips, Inga; Rünk, Nelli; Kikas, Villu; Laanemets, Jaan; Väli, Germo The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 15 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Categorical semantics for functional reactive programming with temporal recursion and corecursion

Jeltsch, Wolfgang Proceedings of the 5th Workshop on Mathematically Structured Functional Programming (MSFP 2014) : Grenoble, France, 12 April 2014 2014 / p. 127-142 : ill <https://doi.org/10.4204/EPTCS.153.9> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Causality of mathematical models of technical chain systems

Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri Машиностроение и техносфера на рубеже XXI века : сборник трудов VI международной научно-технической конференции, 13-18 сентября 1999 г. в г. Севастополе. Том 3 1999 / с. 260-266: ил

Causality of mathematical models of technical systems

Grossschmidt, Gunnar; Vanaveski, Jüri ESM'98 : Simulation : Past, Present and Future : 12th European Simulation Multiconference, June 16-19, 1998, Manchester, United Kingdom 1998 / p. 191-195: ill

CFD-PBM modelling of agglomeration and deposition in petroleum industry [Electronic resource]

Balakin, Boris V.; Kartušinski, Aleksander; Hoffman, Alex Christian; Kosinski, Pawel 9th International Conference on Multiphase Flow : ICMF 2016 : May 22-27 2016, Firenze, Italy : proceedings 2016 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

Characterization of deep level traps in semiconductor structures using numerical experiments

Koel, Ants; Rang, Toomas; Rang, Galina Materials characterization VII 2015 / p. 253-261 : ill

Characterization of the temperature dependent behavior of snappy phenomenon by the switching-off of GaAs power diode structures

Koel, Ants; Rang, Toomas; Rang, Galina Heat transfer XIII : simulation and experiments in heat and mass transfer 2014 / p. 439-449 : ill <https://doi.org/10.2495/HT140381> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Combined effect of heavy metals on the activated sludge process

Lember, Erki; Retšnoi, Vitali; **Pachel, Karin;** **Loigu, Enn** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 305-314 : ill
http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-305-314.pdf <https://doi.org/10.3176/proc.2018.4.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparison between eddy viscosities for a plunging breaker wave

Oldekop, Nelly; Liiv, Toomas 6th IAHR Europe Congress, Warsaw, Poland : abstract book 2021 / p. 411-412 <https://iahr2020.pl/wp-content/uploads/2021/02/Book-of-Abstracts-15-02-2021.pdf>

Comparison between equivalent circuit diagrams and fractional rational functions in the frequency domain for Lithium-ion battery modeling

Rahmoun, Ahmad; Biechl, Helmuth; **Rosin, Argo** 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. 55-58 : ill

Comparison of Si and SiC devices surge current capability by means of numerical simulations

Velmre, Enn; **Udal, Andres** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 77-80: ill

Comparison of the dynamic behaviour of complementary 6H- and 4H-SiC Schottky structures using numerical simulation

Rang, Toomas; **Kurel, Raido** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 173-178

Compiling of the mathematical models of the adaptive damper of a car suspension system

Grossschmidt, Gunnar International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 34-37: ill

Complexities associated with modeling of residential electricity consumption

Iqbal, Muhammad Naveed; **Kütt, Lauri;** **Rosin, Argo** 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 6 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659812>

Continuum mechanics and signals in nerves

Engelbrecht, Jüri; **Tamm, Kert;** **Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 3–18
<https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.02> https://doi.org/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-3-18_20210112191450.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Control methods of the dual-motor AC traction drives

Boiko, Vitali 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. 177-179 : ill

Cournotian oligopoly with continuous time and adjustment cost

Listra, Enn International Conference on Operational Research : Simulation and Optimisation in Business and Industry : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 13-16

Criteria for modelling wave phenomena in complex systems : the case of signals in nerves

Engelbrecht, Jüri; **Tamm, Kert;** **Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 276–283 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.05> http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_3/proc-2019-3-276-283.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dangerous sea level rises in the Gulf of Finland : instrumental measurements and numerical modeling

Sukhachev, V.; Zakharchuk, E.; **Lips, Urmas;** Tikhonova, N. The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 250 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Day-ahead market modelling of large-scale highly-renewable multi-energy systems : analysis of the North Sea region towards 2050

Gea-Bermudez, Juan; Das, Kaushik; **Koduvere, Hardi;** Koivisto, Matti J. Energies 2021 / art. 88, 17 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/en14010088> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dekompositsiooni-koordinaatsiooni meetoditest multikriteeriaalses optimeerimises

Vaarmann, Otu Aastaraamat 2009 / Eesti Matemaatika Selts 2010 / lk. 76-87

Design and optimization of AIN based RF MEMS switches

Ziko, Mehadi Hasan; **Koel, Ants** IOP conference series : materials science and engineering 2018 / 012002 ; 9 p.: ill
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/362/1/012002> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Design optimization of glass canopy panel subjected to snow load

Õunapuu, Erko; **Velsker, Tarmo;** **Eerme, Martin** Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial

Development and optimisation of modelling methods and algorithms for terahertz range radiation sources based on quantum well heterostructures = Kvantaukudega heterostruktuuridel põhinevate terahertsikiirgurite modelleerimismeetodite ja -algoritmide arendus ja optimeerimine

Reeder, Reeno 2014 https://www.ester.ee/record=b3084247*est

Development of a bio-impedance signal simulator on the basis of the regression based model of the cardiac and respiratory impedance signals

Muhammad, Yar; Le Moullec, Yannick; Annus, Paul; Min, Mart 16th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering : 16.

NBC & 10. MTD 2014 Joint Conferences, October 14-16, 2014, Gothenburg, Sweden 2015 / p. 92-95 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-12967-9_25 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Development of a product lifecycle management model based on the fuzzy analytic hierarchy process

Paavel, Marko; Karjust, Kristo; Majak, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 279-286 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2017.3.05> http://www.ester.ee/record=b2355998*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of equipment and mathematical model for manufacturing of steered fibre laminate = Seadmete ja matemaatilise mudeli arendamine muutuva kiuga laminaadi valmistamiseks

Haavajõe, Anti 2019 https://www.ester.ee/record=b5284222*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3328472d-4a53-4e56-a892-93453155327c>

Development of experimental load management system for nearly zero-energy building

Maask, Vahur; Rosin, Argo; Roasto, Indrek 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering :

November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 5 p. : ill

<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659826>

Development of numerical semiconductor device models and their application in device theory and design

Udal, Andres 1998 http://www.ester.ee/record=b1158907*est

Development of numerical semiconductor device models and their application in device theory and design =

Pooljuhtseadiste numbriliste mudelite väljatöötamine ja rakendamine seadiste teoorias ja disainis : [a thesis ... of doctor of philosophy in engineering]

Udal, Andres 1998 http://www.ester.ee/record=b2688054*est

Development of the model for the optical monitoring of urea in spent dialysate

Tomson, Ruth; Fridolin, Ivo; Uhlin, Nils Fredrik Arne; Holmar, Jana; Lauri, Kai; Luman, Merike BEC 2012 : 2012 13th Biennial

Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 179-182 : ill

Discussion of "Rigid Water Column Model for Simulating the Emptying Process in a Pipeline Using Pressurized Air" by Oscar E. Coronado-Hernández, Vicente S. Fuertes-Miquel, Pedro L. Iglesias-Rey, and Francisco J. Martínez-Solano

Hou, Qingzhi; Li, Shunda; Tijsseling, Arris S.; Laaneau, Janek Journal of hydraulic engineering 2020 / art. 07020001, 6 p. : ill

[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0001682](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001682) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Driven oscillators in modelling of heart dynamics

Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav Applicable analysis 1995 / p. 119-144

Dynamic output feedback linearization based adaptive control of nonlinear MIMO systems

Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri; Nõmm, Sven; Wyrwas, Małgorzata The American Control Conference (ACC2008) : Seattle,

Washington, USA, June 11-13, 2008 2008 / p. 3446-3451 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4587026>

Dynamic qualities of electrical drive with a synchronous machine

Jansikene, Raik 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School

of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 160-163 : ill

Dynamics of discontinuities in elastic solids

Berezovski, Arkadi; Berezovski, Mihail Mathematics and mechanics of solids 2020 / p. 1416-1428

<https://doi.org/10.1177/1081286517718603> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Economic model of oil shale flows and cost : [summery of the doctoral thesis]

Tammeoja, Tauno Oil shale 2008 / 3, p. 389 : portr <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/18733>

Economic model oil shale flows and cost = Põlevkivi kaubavoogude ja hinna majandusmatemaatiline mudel

Tammeoja, Tauno 2008 https://www.ester.ee/record=b2384902*est

Eesti energiasüsteemi põhisõlmede koormuse koosseisu ja dünaamika analüüs

Gorbatšov, V.; Kändma, J.; Meldorf, Mati XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 66 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Eesti Põlevkivi reorganiseerimiskava majandusmatemaatiline mudel

Tammeoja, Tauno Eesti maapõuekasutuse päevaprobleemid : [Eesti Mäeseltsi Mäekonverents] : 9. november 2001, [Järeda] 2001 / lk. 32-35 : ill

Efficiency and fair access in kindergarten allocation policy design

Veski, Andre; Biro, Peter; Pöder, Kaire; Lauri, Triin Journal of mechanism and institution design 2017 / p. 57-104 : ill
<http://doi.org/10.22574/jmid.2017.12.003>

Efficient semantics of parallel and serial models of attack trees = Ründepuude paralleel- ja jadamudelite efektiivsed semantikad

Jürgenson, Aivo 2010 https://www.ester.ee/record=b2604924*est

Electrical network load monitoring

Meldorf, Mati 2008 http://www.ester.ee/record=b2368469*est

Electrical network load monitoring

Meldorf, Mati 2011 http://www.ester.ee/record=b4773521*est

Electroless nickel plating model for plated-through-hole board manufacturing

Tenno, Robert; Kantola, K.; **Tenno, Ander** Journal of electronic materials 2006 / 10, p. 1825-1836 : ill
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11664-006-0164-3.pdf>

Electromechanical coupling of waves in nerve fibres

Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert Biomechanics and modeling in mechanobiology 2018 / p. 1771–1783 : ill
<https://doi.org/10.1007/s10237-018-1055-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Energiasüsteemi koormuse matemaatilise mudeli täiustamisest

Šmunk, V.; Treufeldt, Ülo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 99 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Enhanced situational awareness for AUV's stochastic model by multirate neural control

Astrov, Igor; Pedai, Andrus SysCon 2010 Proceedings : 2010 IEEE International Systems Conference (SysCon 2010), San Diego, California, USA, April 5-8, 2010 2010 / p. 66-70 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/5482465>

Estimating parameters for traffic flow using navigation data on vehicles

Burinskiene, Marija; Kapski, Denis; Kasyanik, Valery; **Pashkevich, Anton** The Baltic journal of road and bridge engineering 2020 / p. 1-21 <https://doi.org/10.7250/bjrbe.2020-15.492> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estimation of diffusion restrictions in cardiomyocytes using kinetic measurements = Difusioonitakistuste hindamine kardiomüotsüütides kasutades kineetilisi mõõtmisi

Sepp, Mervi 2013 https://www.ester.ee/record=b2987727*est

Estimation of distribution network state on the basis of a mathematical load model

Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako Oil shale 2005 / 2S, p. 161-170 https://artiklid.elnet.ee/record=b2346713*est

Eulerian-Eulerian modelling of particle-laden two-phase flow

Kartušinski, Aleksander; Tisler, Sergei; Oliveira, Jorge L. G.; Geld, C. W. M., van der Powder technology 2016 / p. 999-1007 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.powtec.2016.07.053> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eulerian–Eulerian RSTM-PDF modeling of turbulent particulate flow

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios E.; **Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor;** Akhmadullin, Ildar Mathematics 2023 / art. 2647, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/math11122647> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Evaluating the human performance factors of air traffic control in Thailand using Fuzzy Multi Criteria Decision Making method

Pandey, Mukesh Mohan; **Shukla, Divya** Journal of air transport management 2019 / art. 101708, 9 p. : tab
<https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2019.101708> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Evaluation function optimization for the genetic algorithm based tuning of NN-ANARX model structure

Nõmm, Sven; Vassiljeva, Kristina; Petlenkov, Eduard WCCI 2012 : IEEE World Congress on Computational Intelligence : June, 10-15, 2012, Brisbane, Australia 2012 / p. 1682-1688 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6252599>

Evaluation of equivalent circuit diagrams and transfer functions for modeling of lithium-ion batteries

Rahmoun, Ahmad; Biechl, Helmuth; **Rosin, Argo** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 34-39 : ill

Evaluation of labour management strategies in construction

Lill, Irene 2004 https://www.ester.ee/record=b1884802*est

The evaluation of substations asset management methods cost-efficiency by using numerical simulations

Andreesen, Guido 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 83-84 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Experimental measurements of momentum changes at hydraulic jump in a transparent horizontal pipe

Kaur, Katrin; Annus, Ivar; Laanearu, Janek Papers presented at 13th International Conference on Pressure Surges, Bordeaux, France, 14th-16th November, 2018 ; volume 2 2018 / p. 925-935 : ill

Exploring internally coupled resonator's dynamics and spatial variability in metamaterials for vibration suppression

Alimohammadi, Hossein; Vassiljeva, Kristina; Hosseinia Kani, Seyed Hassan; **Petlenkov, Eduard** Active and Passive Smart Structures and Integrated Systems XVII 2024 / art. 1294614 <https://doi.org/10.1117/12.3024067> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Extended finite state machine decomposition for low power

Fomina, Jelena; Sudnitsõn, Aleksander Proceedings 19th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research : SAER'2005 : Varna, Bulgaria, 2005 2005 / p. 126-131

Extended observer form for nonlinear system with disturbances : Algorithm and application

Kaparin, Vadim; Simha, Ashutosh; Chowdhury, Nilanjan Roy; **Kotta, Ülle;** Levron, Yoash; **Belikov, Juri** 2024 18th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV) 2024 <https://doi.org/10.1109/ICARCV63323.2024.10821609>

FARMUR: fair adversarial retraining to mitigate unfairness in robustness

Mousavi, Seyed Ali; Mousavi, Hamid; **Daneshtalab, Masoud** Advances in Databases and Information Systems: 27th European Conference, ADBIS 2023, Barcelona, Spain, September 4-7, 2023 : proceedings 2023 / p. 133-145 https://doi.org/10.1007/978-3-031-42914-9_10 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Flow dynamics in a pipe with a sudden change in diameter

Annus, Ivar; Kaur, Katrin; Vassiljev, Anatoli; Laanearu, Janek; Šanin, Märt 14th International CCWI Conference : 7-9 November 2016 2016 / [8] p. : ill

Fractional order model identification of receptor-ligand complexes formation by equivalent electrical circuit modeling

Ates, Abdullah; Alagoz, Baris Baykant; **Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard** 2019 International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP) 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IDAP.2019.8875913>

Generation of large pollution patches via collisions of sticky floating parcels driven by wind and surface currents

Giudici, Andrea; Kalda, Jaan; Soomere, Tarmo Marine pollution bulletin 2019 / p. 573-585 : ill <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.02.039> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A geometric approach to position tracking control of a nonholonomic planar rigid body : case study of an underwater vehicle

Simha, Ashutosh; Kotta, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 215-227 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2020.3.05> https://kirj.ee/public/proceedings_pdf/2020/issue_3/proc-2020-3-215-227.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Groundwater flow and transport model of the Estonian Artesian Basin and its hydrological developments

Vallner, Leo; Porman, Andreas Hydrology research 2016 / p. 814-834 <https://doi.org/10.2166/nh.2016.104> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

HERMIN: a macro model framework for the study of cohesion and transition

Bradley, J.; Casc, J.; **Kangur, Alvar; Lubenets, Natalja** Integration, growth and cohesion in an enlarged European Union 2004 / p. 207-241 https://link.springer.com/chapter/10.1007/0-387-22854-3_9

High voltage circuit breaker charging motor's condition monitoring - importance, possibilities, and challenges

Asad, Bilal; Sardar, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Asefi, Sajjad; Kilter, Jako 2024 International Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostika) 2024 / 7 p <https://doi.org/10.1109/Diagnostika61830.2024.10693906>

A holistic concept for the sustainable evaluation of company shares

Prause, Gunnar Klaus Journal of entrepreneurship and sustainability issues 2014 / p. 37-42

Identification of memory kernels in heat flow measuring heat flux at the ends of the bar

Pais, Enno Mathematical modelling and analysis 2010 / 4, p.473-490 <https://journals.vilniustech.lt/index.php/MMA/article/view/6038>

Identification of properties of microstructured materials by means of Gaussian wave packets and solitary waves

Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 1

Impact of load matching algorithms on the battery capacity with different household occupancies

Häring, Tobias; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo; Biechl, Helmuth IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : proceedings 2019 / p. 2541-2547 <https://doi.org/10.1109/IECON.2019.8927495> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The impact of surface currents and sea level on the wave field evolution during St. Jude storm in the eastern Baltic Sea

Viitak, Marii; Maljutenko, Ilja; Alari, Victor; Suursaar, Ülo; Rikka, Sander; Lagemaa, Priidik Oceanologia 2016 / p. 176-186 : ill <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2016.01.004> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Influence of pressure angle on load distribution in ballscrew mechanisms

Penkov, Igor; Strizak, Viktor Proceedings of Symposium of Mathematical Modelling in Solid Mechanics by BEMAMPFEM. 3 2006 / p. 89-95

Influence of skin effect on current flow through electrodes of electro-surgical instruments and biological tissue

Sydorets, Volodymyr; Dubko, Andrii; Bondarenko, Oleksandr; Kosenko, Roman 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. 211-214 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Interkultuuriline ärisuhtlemine

Kaljud, Kristel 2001 http://www.ester.ee/record=b1569776*est

International Workshop on Graph and Model Transformation : GraMoT 2005 : Tallinn, Estonia, 28 September 2005 : preproceedings

Karsai, Gabor; Taentzer, Gabriele 2005 https://www.ester.ee/record=b2074633*est

Intracellular diffusion of adenosine phosphates is locally restricted in cardiac muscle

Vendelin, Marko; Eimre, Margus; Seppet, Evelin; Peet, Nadežda; Andrienko, Tatiana; Lemba, Maris; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Saks, Valdur Molecular and cellular biochemistry 2004 / p. 229-241 : ill <https://link.springer.com/article/10.1023/B:MCBI.0000009871.04141.64>

Inverse problems for microstructured materials

Janno, Jaan 4th International Conference Inverse Problems : Modelling and Simulation : Fethiye, 26-30.05.2008 : abstracts 2008 / p. 85

Inverse problems to determine non-homogeneous degenerate memory kernels in heat flow

Pais, Enno 2007 https://www.ester.ee/record=b2298281*est

Investigation of hull design to quantify resistance criteria using holtrop's regression-based method and savitsky's mathematical model: A study case of fishing vessels

Julianto, Rizki Ispramudita; Prabowo, Aditya Rio; Muhayat, Nurul; Putranto, Teguh; Adiputra, Ristiyanto Journal of engineering science and technology 2021 / p. 1426-1443 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system dibutyl ether+1-pentanol+nonane

Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical & engineering data 2006 / p. 1887-1891 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je060237w>

Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system methylbutyl ketone+1-pentanol+anisole

Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical and engineering data 2009 / p. 2128-2131 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je900058p>

Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system methylbutyl ketone+1-pentanol+nonane

Kirss, Helle; Siimer, Enn; Kuus, Mati Journal of chemical & engineering data 2006 / p. 153-156 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je060237w>

Jõupooljuhtseadiste numbriliste mudelite väljatöötamine ja rakendamine : ainevaldkond : elektrotehnika : magistritöö

Udal, Andres 1992 http://www.ester.ee/record=b2630327*est

Kontsentriliste analüütiliste maatriksmodelite kasutamine sotsialistliku võistluse tulemuste hindamisel

Saarepera, Maimu Võistlusprotsesside modelleerimine = Моделирование соревновательных процессов : (teoreetiline otsing ja praktilised lahendused) : vabariiklik teaduslik-praktiline konverents (Tallinn, 29.-30. oktoober 1987. aasta) : materjalide kogumik. 2. osa 1987 / lk. 266-270 : ill https://www.ester.ee/record=b1228466*est

Kui õnnetu te ikka olete?

Võhandu, Leo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 9, lk. 29-33

Kuidas segaduses korda luua

Võhandu, Leo Kindlus ja kindlusetus muutuv maailmas : interdistsiplinaarne teoreetiline konverents : 27.-28. märtsil 2002 Tallinnas 2002 / lk. 58-65 https://artiklid.elnet.ee/record=b2112656*est

Kõrgkooli vastuvõtu korraldamine stabiilse abielu mudeli rakendusena

Võhandu, Leo Õpetajate Leht 2010 / 19. veebr., lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b1957488*est

A large-scale high-resolution numerical model for sea-ice fragmentation dynamics

Åström, Jan; Robertsen, Fredrik; Haapala, Jari; Polojärvi, Arttu; **Uiboupin, Rivo; Maljutenko, Ilja** The Cryosphere 2024 / p. 2429–2442 <https://doi.org/10.5194/tc-18-2429-2024> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Load current harmonic model complexity reduction through empirical pattern analysis

Daniel, Kamran; Kütt, Lauri; Iqbal, Muhammad Naveed; Shabbir, Noman; Jarkovoi, Marek; Parker, Martin 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227474>

Long-term mean, interannual and seasonal circulation in the Gulf of Finland - The wide salt wedge estuary or gulf type ROFI

Maljutenko, Ilja; Raudsepp, Urmas Journal of marine systems 2019 / p. 1-19 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2019.03.004> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Loogikaskeemid ja binaardiagrammid

Buldas, Ahto Aastaraamat 1994 - 1996 / Eesti Matemaatika Selts 1999 / lk. 6-11

Low power finite state machine synthesis

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

Lõikeprotsessi matemaatilise modelleerimise alused

Jaanson, Arvo 2005 https://www.ester.ee/record=b2074256*est

Maatriksbilansi staatilise mudeli kasutamisest majanduspiirkonna rahvamajanduse perspektiivses planeerimises

Linnaks, Erik Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs : artiklite kogumik. [1] 1966 / lk. 44-49 : ill https://www.ester.ee/record=b1350684*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6379d248-13d3-40c4-8a7d-51fa785d5ead>

Mathematic models for kinetics of batchwise hydrogenation of shale oil

Johannes, Ille; Luik, Hans; Krousement, Kristjan Fuel processing technology 2006 / 8, p. 711-716 : ill

Mathematical and physical modelling of atherosclerosis in terms of the alterations of the dynamic electrical impedance of the arteries

Giannoukos, Georgios Numerical analysis and applied mathematics ICNAAM 2012 : international conference of numerical analysis and applied mathematics 2012 / p. 2174-2177 <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2012AIPC.1479.2174G/abstract>

Mathematical and physical modelling of the dynamic electrical bioimpedance

Giannoukos, Georgios; Min, Mart International journal of circuits, systems and signal processing 2014 / p. 600-606 : ill <https://www.naun.org/main/NAUN/circuitssystemssignal/2014/a542005-049.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Mathematical and physical modelling of the dynamic electrical impedance both of a healthy neuron and one affected by Parkinson's disease

Giannoukos, Georgios Advances in applied information science : proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Applied Informatics and Communications (AIC '12) : proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Biomedical Electronics and Biomedical Informatics (BEBI '12) : Istanbul, Turkey, August 21-23, 2012 2012 / p. 79-84 : ill https://www.researchgate.net/publication/264128963_Mathematical_and_Physical_Modelling_of_the_Dynamic_Electrical_Impedance_of_a_Neuron

Mathematical and physical modelling of the dynamic electrical impedance of a neuron

Giannoukos, Georgios; Min, Mart International journal of circuits, systems and signal processing 2012 / p. 359-366 : ill https://www.researchgate.net/publication/264128963_Mathematical_and_Physical_Modelling_of_the_Dynamic_Electrical_Impedance_of_a_Neuron

Mathematical and physical modelling of the dynamic electrical impedance of a tooth

Giannoukos, Georgios; Min, Mart Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014) : Rhodes, Greece, 22-28 September 2014 2015 / p. 850002-1 - 850002-4 <https://doi.org/10.1063/1.4913057>
[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A mathematical model for the determination of leakage in mains and water distribution networks

Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Puust, Raido Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2007 / 1, p. 3-16 : ill

Mathematical model of echolocation of fish-catching bats

Stulov, Anatoli Wave motion 2013 / p. 579-585 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2012.12.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mathematical model of troposphere water vapor tomography

Miidla, Peep; Rannat, Kalev; Uba, Peep Proceedings of the Second International Conference on Environmental and Computer Science : ICECS'09 : Dubai, 28-30 December 2009 2009 / p. 183-187

Mathematical modeling and analysis of a battery energy storage system for microgrids = Mikrovõrkude energiasalvestussüsteemi matemaatiline modelleerimine ja analüüs

Rahmoun, Ahmad 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9116> https://www.ester.ee/record=b4745144*est

Mathematical modeling of water loading and quality in the system drainage network - water body

Kolpak, V.Z.; Plis, Yu.M. Theses of the reports of the VIII Symposium Concerning the Problems of Waterbodies Water Quality, Tallinn, Oct. 23-25, 1990 1990 / p. 34-36

Mathematical modelling and optimization of erosion and corrosion in tribology = Erosiooni ja korrosiooni matemaatiline modelleerimine ja optimeerimine triboloogias

Casesnoves, Francisco 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11175> https://www.ester.ee/record=b5175834*est

Mathematical modelling of the heartbeat

Engelbrecht, Jüri; Kongas, Olav Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1993 / 1, lk. 124-127
https://artiklid.elnet.ee/record=b2301468*est

Mathematical modelling of the interaction of an air jet and an elastic body

Reedik, Vello; Martin, Andres 1999 https://www.ester.ee/record=b1225452*est

Mathematical modelling of the motion of dust-laden gases in the freeboard of CFB using the two-fluid approach

Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres Computational simulations and applications 2011 / p. 143-158 : ill
<https://www.intechopen.com/chapters/21780>

Mathematical modelling of unsteady flow in long pipes

Ainola, Leo Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Füüsika. Matemaatika 1990 / 3, lk. 282-289

Mathematical models of cascaded quasi-impedance source converter

Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Zakis, Janis Технічна електродинаміка 2010 / 1, p. 59-64 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/11212>

Mathematical models of the metal cutting process. Stages of development and perspectives : research report ME-1993-01

Jaanson, Arvo 1993 https://www.ester.ee/record=b1065476*est

Mathematical models, simulation and parameter estimation for water/wastewater treatment by ozone in semicontinuous, countercurrent and cocurrent columns

Kallas, Juha; Munter, Rein; Viiraja, Andres; Kõrvits, Madis 12th Ozone World Congress, May 15th to 18th, 1995, Lille, France : proceedings. Vol. 2 1995 / p. 229-240

Mathematical simulation of the regulation of enzyme activity by reactant concentration gradients

Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar Regulation in metabolism and bioenergetics : 6th joint symposium of the biochemical societies of the GDR and USSR, 26-29th May 1981 : abstracts 1981 / p. 62 https://www.ester.ee/record=b1310296*est

Mathematics of nerve signals

Peets, Tanel; Tamm, Kert Applied wave mathematics II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity 2019 / p. 207-238 https://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4_10 https://www.ester.ee/record=b5303400*est

Mathematische Modelle zur Berechnung des statischen und dynamischen Verhaltens des hydraulischen Servoantriebe

Grossschmidt, Gunnar Hydraulik und Pneumatik : 4. Fachtagung 1981 / S. 286-294

Microstructured continua and scaling for wave motion

Engelbrecht, Jüri Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali 2013 / art. A8
<https://doi.org/10.1478/AAPP.91S1A8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Microstructured materials : inverse problems

Janno, Jaan; Engelbrecht, Jüri 2011 https://www.ester.ee/record=b2720026*est

Mikrostruktuursed materjalid ja deformatsioonilained

Engelbrecht, Jüri; Salupere, Andrus; Berezovski, Arkadi Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 9-15 : ill
https://www.ester.ee/record=b2206974*est

Model based control of a water tank system

Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard Proceedings of the 19th IFAC World Congress, 2014 : Cape Town, South Africa, 24-29 August 2014 2014 / p. 10838-10843 : ill <https://doi.org/10.3182/20140824-6-za-1003.00695> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Model for the analysis of combined heat and power production = Soojuse ja elektri koostootmise analüüsi mudel

Latõšov, Eduard 2011

Model of magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets for finite-element method

Martin, Florian; Singh, Deepak; Rasilo, Paavo; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2016 / [4] p. : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2015.2488100>

A model-based adaptive control of turning maneuver for catamaran autonomous surface vessel

Astrov, Igor; Astrova, Irina WSEAS Transactions on Systems and Control 2024 / p. 135-142

<https://doi.org/10.37394/23203.2024.19.14> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A model-based control of self-driving car trajectory for lanes change maneuver in a smart city

Astrov, Igor WSEAS transactions on systems and control 2023 / art. 36, p. 346-353 : ill <https://doi.org/10.37394/23203.2023.18.36>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A model-based PID control of turning maneuver for catamaran autonomous surface vessel

Astrov, Igor 2023 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET), Istanbul, Turkiye, 2023 2023 / 6 p

<https://doi.org/10.1109/ICEET60227.2023.10526157>

Modeling and identification of an industrial hot water boiler

Tarasevich, Maksimilian; Tepļakov, Aleksej; Petlenkov, Eduard; Vansovits, Vitali 2020 43rd International Conference on

Telecommunications and Signal Processing : TSP 2020, Milan, Italy, July 7-9, 2020 2020

<https://doi.org/10.1109/TSP49548.2020.9163503>

Modelle zur analytischen Bestimmung der Stossziffer bei Metallen

Kleis, Ilmar OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 8-15: ill

Modelling anisotropy in non-oriented electrical steel sheet using vector Jiles-Atherton model

Upadhaya, Brijesh; Martin, Florian; Rasilo, Paavo; Handgruber, Paul; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero COMPEL : The international

journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering 2017 / p. 764-773 : ill <https://doi.org/10.1108/COMPEL-09-2016-0399> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Modelling of advanced oxidation processes

Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 33: ill

Modelling of cardiac dynamics and intracardiac bioimpedance = Südame dünaamika ja südamesisese bioimpedantsi modelleerimine

Gordon, Rauno 2007 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?147>

Modelling of distribution level coreless induction furnace for rapid voltage change assessment

Trummal, Tarmo; Sarnet, Tanel; Kilter, Jako Electric power systems research 2021 / art. 107151

<https://doi.org/10.1016/j.epsr.2021.107151> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Modelling seawater chemistry of the East Baltic Basin in the late Ordovician - early Silurian

Kiipli, Enli 2005 https://www.ester.ee/record=b2096365*est

Models for modern power distribution system planning = Kaasaegsete jaotusvõrkude planeerimise mudelid

Mishra, Sambeet 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11198> https://www.ester.ee/record=b5176778*est

Modified transfer matrix method for steady-state forced vibration : a system of bar elements

Lahe, Andres; Braunbrück, Andres; Klauson, Aleksander Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 143–161
: ill <https://doi.org/10.3176/proc.2020.2.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Modulaufbau der mathematischen Modelle zur Berechnung der Frequenzkennlinien des hydraulischen Servoantriebes

Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak 5. Fachtagung Hydraulik und Pneumatik mit internationaler Beteiligung (RGW) vom 25. - 26. April 1983 in Dresden 1983 / S. 72-81

Monotonous difference scheme for energy flow continuity equation taking into account capacity of Lorentz force

Rimshans, J. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 539-544 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Mootori gaasivahetuse matemaatilise modelleerimine

Sillat, Rein Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1977 / lk. 11-17 https://www.ester.ee/record=b1181335*est

A multi-agent system approach for optimal microgrid expansion planning under uncertainty

Mishra, Sambeet; Bordin, Chiara; Tomasgard, Asgeir; Palu, Ivo International journal of electrical power & energy systems 2019 / p. 696-709 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.01.044> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Multi-objective energy management in a residential area with a P2G-based storage system

Yang, Wentao; Liu, Weijia; Wen, Fushuan; Palu, Ivo 2019 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM) 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PESGM40551.2019.8973951>

Multirate neural control for AUV's increased situational awareness during diving tasks using stochastic model

Astrov, Igor; Pedai, Andrus Proceedings of the World Academy of Science, Engineering and Technology 2010 / p. 337-343 : ill https://www.researchgate.net/publication/290764780_Multirate_neural_control_for_AUV's_increased_situational_awareness_during_diving_tasks_using_stochastic_model

Multirate neural control for AUV's increased situational awareness during diving tasks using stochastic model [Electronic resource]

Astrov, Igor; Pedai, Andrus ICMISE 2010 CD-ROM proceedings : International Conference on Machine Intelligence and Systems Engineering : Singapore, December 18-20, 2010 2010 / p. 214-220 [CD-ROM]

MV Estonia : Numerical modelling of bow arrangement collapse sequence

Tabri, Kristjan; Naar, Hendrik; Heinvee, Martin; Soo, A.; Hosseinzadeh, Saeed; Roosipuu, Tauri Trends in Collision and Grounding of Ships and Offshore Structures 2025 / p. 299-308 <http://doi.org/10.1201/9781003684404-38>

Necessity and principles of composing a real-time model of the metal cutting process

Jaanson, Arvo Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 20-27

Necessity and principles of composing a real-time model of the metal cutting process

Jaanson, Arvo 1997 https://www.ester.ee/record=b1053783*est

Neural networks based ANARX structure for identification and model based control

Petlenkov, Eduard; Nõmm, Sven; Kotta, Ülle 9th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision : 5-8 December, 2006, Singapore : [proceedings] 2006 / p. 2284-2288 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4150221>

Neuro-fuzzy dynamic pole placement control of nonlinear discrete-time systems

Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks : San Jose, California, USA, July 31 – August 5, 2011 2011 / p. 1577-1582 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6033412>

Nonlinear dynamics in modeling cardiac arrhythmias

Kongas, Olav 1998 http://www.ester.ee/record=b1060516*est

Nonlinear oscillations in modelling of heart dynamics

Kongas, Olav 1993 http://www.ester.ee/record=b2090083*est

Nonlinear wave phenomena and nonlocality

Engelbrecht, Jüri; Braun, Manfred Euromech 348 : Nonlinear Dynamics of Heterogeneous and Microstructured Solids, May 22-26, 1996, Tallinn, Estonia : book of abstracts 1996 / p. 17

Nonlinear waves in continuous media

Engelbrecht, Jüri Encyclopedia of Continuum Mechanics 2018 https://doi.org/10.1007/978-3-662-53605-6_235-1

Numerical simulation of grid-generated turbulent particulate flow by three-dimensional Reynolds stress

Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Stock, David; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Šablinski, Aleksandr Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2013 / p. 161-174 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2013.3.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Numerical simulation of the distribution characteristics of fine solid particles in a horizontal pipe
Kartušinski, Aleksander Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 2, p. 144-160

Numerical simulation of uprising gas and solids flow in Cfb by Euler/Euler approach
Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres; Rudi, Ülo; Šablinski, Aleksandr 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 169-173 : ill

Numerical simulation of uprising gas-solid particle (oil-shale ash) turbulent flow in CFB by different mathematical models
Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres Proceedings of CYSENI 2010 : the 7th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : May 27-28, 2010, Kaunas, Lithuania 2010

Numerical simulation of uprising gas-solid particles flow by 2D RANS model for CFB conditions
Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 256-261 : ill

Närviimpulss ja matemaatika
Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Horisont 2021 / lk. 48-52 : ill https://www.ester.ee/record=b1072243*est

On evolutionary algorithms for program (model) construction
Sanko, Jelena; Penjam, Jaan 14th Nordic Workshop on Programming Theory : NWPT 2002, Tallinn, Estonia, 20-22 November 2002 : abstracts 2002 / p. 87-89 : ill

On mechanisms of electromechanophysiological interactions between the components of signals in axons
Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 81-96 : ill
<https://doi.org/10.3176/proc.2020.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On SSBDD model size & complexity
Jutman, Artur ECS'03 : proceedings of the 4th Electronic Circuits and Systems Conference : September 11-12, 2003, Bratislava, Slovakia 2003 / p. 17-22 https://pld.ttu.ee/~artur/papers/SSBDD_Model_Size-ECS03.pdf

On statistical conservation laws in smooth chaotic velocity fields
Ainsaar, Siim; Kalda, Jaan; Kree, Mihkel Bulletin of the American Physical Society 2017
<http://meetings.aps.org/Meeting/DFD17/Session/L29.11>

On the complexity of signal propagation in nerve fibres
Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert; Laasmaa, Martin; Vendelin, Marko Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 28-38 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.28> http://www.ester.ee/record=b2355998*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2835629*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On the generalization and development of the method of grids
Arjassov, Gennadi BEM/FEM-2000 : 18th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & FEM. Vol. 2 2000 / p. 32-40

On the sound wave attenuation by spatiotemporally reconfigurable grating
Berezovski, Arkadi Waves in random and complex media 2025 / 13 p <https://doi.org/10.1080/17455030.2025.2567077>

On the velocity of twin boundary
Berezovski, Arkadi Dynamics of discrete and continuum structures and media 2025 / p. 59-70 https://doi.org/10.1007/978-3-031-75626-9_4 [Scopus](#)

Operatsioonianalüüsist ja tema osast hariduses
Vaarmann, Otu Aastaraamat 2005 / Eesti Matemaatika Selts 2006 / lk. 76-83

Optimal product development and manufacturing engineering
Küttner, Rein; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin Research in Estonia : present and future 2011 / p. 227-248 : ill

Optimal tracking control of catamaran sailboat model in a smart city
Astrov, Igor Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 : proceedings of the 4th Winter IFSA Conference on

Optimierung des Herstellungsvorganges von Chromkarbid-Sinterlegierungen mit Hilfe Mathematischer Modell

Valdma, Leo; Pirso, Jüri Periodica polytechnica. Mechanical engineering = Машиностроение 1975 / p. 217-223 : ill
https://www.ester.ee/record=b1198774*est

Ozonation and advanced oxidation of polycyclic aromatic hydrocarbons - mathematical modelling

Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha; Munter, Rein; Trapido, Marina; Veressinina, Jelena 1997

Ozonation in paper mill water reuse: experimental results and mathematical modelling

Laari, Arto; Junttila, H.; Edelmann, K.; Kallas, Juha; Kamenev, Sven International Regional Conference 23-25 September 1998 : Ozonation and AOPs in Water Treatment Applications and Research : proceedings 1998 / p. 37.1-37.12: ill

Overview of simplified mathematical models of batteries

Melentjev, Sergei; Lebedev, Deniss 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. 231-235 : ill

An overview of the impedance models of the thorax and the origin of the impedance cardiography signal for modelling of the impedance signals

Mughal, Yar M.; Annus, Paul; Min, Mart; Gordon, Rauno 2014 IEEE International Conference on Biomedical Engineering and Sciences : 8th-10th December 2014, Miri-Malaysia : conference proceedings 2014 / p. 526-531 : ill

Panga analüüs ja finantsjuhtimine

Vensel, Vello 1997 https://www.ester.ee/record=b1059885*est

Partiality and container monads

Uustalu, Tarmo; Veltri, Niccolo Programming Languages and Systems : 15th Asian Symposium, APLAS 2017, Suzhou, China, November 27–29, 2017 : proceedings 2017 / p. 406-425 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-71237-6_20 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Partiality and container monads

Uustalu, Tarmo; Veltri, Niccolo 23rd International Conference on Types for Proofs and Programs, TYPES 2017, Budapest, Hungary, 29 May - 1 June 2017 : abstracts 2017 / p. 99-100 <https://types2017.elte.hu/proc.pdf#page=107> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Particles deposition at horizontal flat plate in turbulent particulate flow

Kartušinski, Aleksander; Hussainov, Medhat; Michaelides, Efsthathios; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Krupenski, Igor The Canadian journal of chemical engineering 2014 / p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1002/cjce.21923> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Partners selection tool for virtual enterprise in SMEs network = Partnerite valiku metoodika virtuaalettevõtetele VKE-de võrgustikus

Poljantšikov, Igor 2016 https://www.ester.ee/record=b4576966*est

Performance prediction of a Hard-Chine Planing Hull by employing different CFD models

Hosseini, Azim; Tavakoli, Sasan; Dashtimanesh, Abbas; Sahoo, Prasanta K.; Kõrgesaar, Mihkel Journal of marine science and engineering 2021 / art. 481, 26 p. : ill <https://doi.org/10.3390/jmse9050481> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Phenol and methanol detector based on pristine graphene nano-sheet: a first principles study [Online resource]

Rashid, Muhammad Haroon; Koel, Ants; Rang, Toomas BEC 2018 : 2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : proceedings of the 16th Biennial Baltic Electronics Conference, October 8-10, 2018 2018 / 4 p.: ill
<https://doi.org/10.1109/BEC.2018.8600982>

Plotkin's call-by-value λ -calculus as a modal calculus

Espírito Santo, José; Pinto, Luis; Uustalu, Tarmo Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming 2022 / art. 100775, 17 p <https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2022.100775> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Potential effects of different irrigation and drainage regimes on yield and water productivity of two potato varieties under Estonian temperate climate

Kadaja, Jüri; Saue, Triin Agricultural water management 2016 / p. 61-71 : ill <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.11.011> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Predicting characteristics of the surface roughness

Jaanson, Arvo 1998 https://www.ester.ee/record=b1164414*est

Probabilistic leak detection in pipe networks using the SCEM-UA algorithm = Lekete tõenäosuse määramine torustikes algoritmi SCEM-UA abil
Puust, Raido 2007

Probabilistic leak detection in pipe networks using the SCEM-UA algorithm [Electronic resource]
Puust, Raido; Kapelan, Zoran; Savic, Dragan; **Koppel, Tiit** 8th Annual Water Distribution Systems Analysis Symposium : proceedings of WDSA 2006 : [Cincinnati, Ohio, USA], August 27-30, 2006 2006 / [12] p. : ill. [CD-ROM]
https://www.researchgate.net/publication/221936231_Probabilistic_Leak_Detection_in_Pipe_Networks_Using_the_SCEM-UA_Algorithm

Questions about elastic waves
Engelbrecht, Jüri 2015 https://www.ester.ee/record=b4467528*est

RANS numerical modelling of turbulent polydispersed flows in CFB freeboard = Turbulentsete voolude matemaatiline RANS modelleerimine tsirkuleeriva keevkihi tingimustes
Šablinski, Aleksandr 2015 https://www.ester.ee/record=b4446487*est

RANS numerical simulation of turbulent particulate pipe flow for fixed Reynolds number
Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; **Krupenski, Igor** Computational and numerical simulations 2014 / p. 21-40 : ill

RC bridge management optimisation considering condition assessment uncertainties
Sein, Sander; Campos Matos, Jose; **Idnurm, Juhan**; Kiisa, Martti; Coelho, Mario Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 172-189 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.2.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Real options analysis of abatement investments for sulphur emission control areas compliance
Atari Jabar Zadeh, Sina; Bakkar, Yassine; Olaniyi, Eunice Omolola; Prause, Gunnar Klaus Entrepreneurship and sustainability issues 2019 / p. 1062-1086 : ill [https://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.3\(1\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.3(1)) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reflections on mathematical models of deformation waves in elastic microstructured solids
Engelbrecht, Jüri; Berezovski, Arkadi Mathematics and Mechanics of Complex Systems 2015 / p. 43 - 82
<https://doi.org/10.2140/memocs.2015.3.43> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Reliable and efficient determination of the likelihood of rational attacks = Ratsionaalsete rünnete tõepära efektiivne ja usaldusväärne kindlakstegemine
Lenin, Aleksandr 2015 https://www.ester.ee/record=b4530005*est

Research and development of storage based energy management system for households = Energiasalvestil põhineva energiahaldussüsteemi uurimine ja väljatöötamine kodumajapidamistele
Lebedev, Denis 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7387> https://www.ester.ee/record=b4671372*est

Reynolds stress turbulence model for particulate grid-generated turbulence
Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Stock, David; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; **Krupenski, Igor** Proceedings of the 8th International Conference on Multiphase Flow (ICMF 2013) : Jeju, Korea, May 26-31, 2013 2013 / p. 1-9 : ill

Rogue events in spatiotemporal numerical simulations of unidirectional waves in basins of different depth
Slunyaev, Alexey; Sergeeva, Anna; **Didenkulova, Irina** Natural hazards 2016 / p. S549-S565 : ill <https://doi.org/10.1007/s11069-016-2430-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

RSTM numerical simulation of channel particulate flow with rough wall
Kartušinski, Aleksander; Rudi, Ülo; Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; **Krupenski, Igor**; Stock, David Computational and numerical simulations 2014 / p. 41-63 : ill

Selection of optimum biological treatment for coking wastewater using analytic hierarchy process
Wei, Cong; Wei, Jingyue; Kong, Qiaoping; Fan, Dan; Qiu, Guanglei; Feng, Chunhua; Li, Fusheng; **Preis, Sergei** The science of the total environment 2020 / art. 140400 ; 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140400> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Sensorless control of the three-dimensional crane using the Euler-Lagrange approach with a built-in state-space model
Aksjonov, Andrei; Vodovozov, Valery; Petlenkov, Eduard 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 255-258 : ill

17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts
2012 http://www.ester.ee/record=b2856237*est

Ship acceleration motion under the action of a propulsion system: a combined empirical method for simulation and optimisation

Tavakoli, Sasan; Najafi, Saeed; Amini, Ebrahim; **Dashtimanesh, Abbas** Journal of marine engineering & technology 2021 / p. 200-215 : ill <https://doi.org/10.1080/20464177.2020.1827490> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Simple infeasibility certificates for attack trees

Buldas, Ahto; Lenin, Aleksandr; Villemson, Jan; **Charnamord, Anton** Advances in Information and Computer Security : 12th International Workshop on Security, IWSEC 2017, Hiroshima, Japan, August 30 – September 1, 2017 : proceedings 2017 / p. 39-55 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-64200-0_3 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Simulation and experimental studies of particles velocity under LLPS

Ilyuschenko, A.; Ivashko, V.; Okovity, V.; Kundas, S.; Kuzmenkov, A.; Gurevitch, V. International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 119-122: ill

Solving linear programming problems via weighted least-squares method

Übi, Evald; Übi, Jaan IJRDO - Journal of mathematics 2017 / p. 13-21 <https://ijrdo.org/index.php/m/article/view/1563/1473>

Special issue on concept lattices and their applications (CLA 2020)

Valverde-Albacete, Francisco José; Trnecka, Martin; **Ben Yahia, Sadok** International journal of approximate reasoning 2024 / art. 109079, 3 p. <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2023.109079> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Sport, informaatika ja NP-keerukus

Võhandu, Leo A & A 2008 / lk. 55-62 https://artiklid.elnet.ee/record=b1022325*est

SSBDD model : advantageous properties and efficient simulation algorithms

Raik, Jaan; Jutman, Artur; Ubar, Raimund-Johannes ETW'02 : 7th IEEE European Test Workshop, Gorfú Greece, May 26-29, 2002 : informal digest 2002 / p. 345-346 : ill

SSBDDs : advantageous model and efficient algorithms for digital circuit modeling, simulation & test

Jutman, Artur; Raik, Jaan; Ubar, Raimund-Johannes 5th International Workshop on Boolean Problems : September 19-20, 2002, Freiberg (Sachsen) : proceedings 2002 / p. 157-166 : ill

State-space control of nonlinear systems identified by ANARX and neural network based SANARX models

Vassiljeva, Kristina; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri The 2010 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) : 18-23 July 2010, Barcelona : proceedings 2010 / p. 3816-3823 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/5596581>

Stochastic modelling in Estonian oil shale mining economics

Reinsalu, Enno Oil shale 1999 / 4, p. 377-382 https://artiklid.elnet.ee/record=b1002757*est

Structure identification of NN-ANARX model by genetic algorithm with combined cross-correlation-test based evaluation function

Nõmm, Sven; Vassiljeva, Kristina; Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard 2011 9th IEEE International Conference on Control and Automation (ICCA) : Santiago, Chile, December 19-21, 2011 : [proceedings] 2011 / p. 65-70 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6137961>

A study of the impact behaviour of spherical and irregular-shape particles

Järvpõld, Neeme; Pappel, Toivo; Štšeglov, Igor OST-96 Symposium on Machine Design, [Stockholm], May 13-14, 1996 : proceedings 1996 / p. 23-27: ill https://www.ester.ee/record=b1033950*est

Surface wave effects on water temperature in the Baltic Sea : simulations with the coupled NEMO-WAM model

Alari, Victor; Staneva, Joanna; Breivik, Øyvind Ocean dynamics 2016 / p. 917-930 : ill <https://doi.org/10.1007/s10236-016-0963-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Sweedler theory of monads

McDermott, Dylan; **Rivas, Exequiel; Uustalu, Tarmo** Foundations of Software Science and Computation Structures : 25th International Conference, FOSSACS 2022, Held As Part of the European Joint Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2022, Munich, Germany, April 2-7, 2022 : proceedings 2022 / p. 428-448 https://doi.org/10.1007/978-3-030-99253-8_22 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

Süsteemitehnika mudelite rakendamise kliendikesksel projekteerimisel = Application of system engineering models for quality function deployment : aruanne : MPT G-020

Kiitam, Andres 1994 https://www.ester.ee/record=b2680242*est

Symbolic test generation for hierarchically modeled digital systems

Zaugarov, Viktor 1993 https://www.ester.ee/record=b2090336*est

Symmetry in the narrow sense: on the linearity and time-invariance of DQ0 models

Segev, Elior; Ofir, Ron; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash IEEE Transactions on Power Systems 2023 / p. 1751-1754

<https://doi.org/10.1109/TPWRS.2022.3229873> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A synergy code in co-pyrolysis

Johannes, Ille; Palu, Vilja Oil shale 2013 / p. 471-490 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2651379*est <https://doi.org/10.3176/oil.2013.4.02>

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

Synthesis and design of power converters with reduced distortions using optimal energy exchange control : [thesis submitted for the degree of Dr. of Engineering of Tallinn Technical University]

Sarv, Vello 1994 http://www.ester.ee/record=b1065475*est

A system of test patterns to check and validate the semantic hierarchies of wordnet-type dictionaries = Testmustrite süsteem wordnet-tüüpi sõnastike semantiliste hierarhiate kontrollimiseks ja valideerimiseks

Lohk, Ahti 2015 http://www.ester.ee/record=b4495412*est

Tehnoloogiliste protsesside matemaatiline modelleerimine : loengukonspekt. 1, Determineeritud mudelid

Pikkov, Lui 1976 https://www.ester.ee/record=b1286614*est

The D-bar method for diffuse optical tomography : a computational study

Tamminen, Janne Pertti Olavi; Tarvainen, T.; Siltanen, Samuli Experimental mathematics 2017 / p. 225-240 : ill

<https://doi.org/10.1080/10586458.2016.1157775> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

5th International Conference on Optimal [i.e. Operational] Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts

2006 http://www.ester.ee/record=b2146103*est

The Global Tsunami Model (GTM)

Løvholt, Finn; Thio, Hong Kie; Harbitz, Carl Bonnevie; **Didenkulova, Irina** AGU Fall Meeting : San Francisco, 12-16 December 2016 2016 / p. NH52A-04

The rapid prediction of grounding behavior of double bottom tankers = Arvutusmeetod laeva karilesõidu vigastuste kiireks hindamiseks

Heinvee, Martin 2016 <http://digi.lib.ttu.ee/ii/?6211> https://www.ester.ee/record=b4603540*est

The usage of the matrix model for Estonian Banks performance analysis

Vensel, Vello Materials of the Workshop on Modelling the Economies of the Baltic Republics, Antwerpen, 29-31 January 1997 1997 / [24] p

Thermal model of a synchronous reluctance motor

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 63-64 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2950016~S2*est

Thermohaline fields monitoring model

Miidla, Peep; **Rannat, Kalev** Applied and Computational Mathematics : proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Applied Mathematics (MATH'08) : Puerto de la Cruz, Spain, December 15-17, 2008 2008 / p. 188-192 https://www.researchgate.net/publication/262406032_Thermohaline_fields_monitoring_model

3D RSTM and PDF modeling for turbulent particulate channel flows

Kartušinski, Aleksander; Hussainov, Medhat; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei Smart and Green Interfaces : COST Action MP 1106 - Annual meeting and 5th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow in Microscale Joint Conference : 22-24 April 2014, Campus St. Charles, Marseille, France : book of abstracts 2014 / p. O-39

Three-rate neural control of UAV with coaxial rotor and ducted fan configuration for enhanced situational awareness

Astrov, Igor; Pedai, Andrus 2012 International Conference on Control, Automation and Information Sciences (ICCAIS) : [Ho Chi Minh City, Vietnam, November 26-29, 2012 : proceedings] 2012 / p. 78-83 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6466634>

Throughput estimation with regard to airtime consumption unfairness in mixed data rate Wi-Fi networks

Abdul-Hadi, Alaa Mohammed; Tarasyuk, Olga; Gorbenco, Anatoliy; Kharchenko, Vyacheslav; **Hollstein, Thomas** Communications - Scientific Letters of the University of Žilina 2014 / p. 84-89 : ill <https://komunikacie.uniza.sk/pdfs/csl/2014/01/15.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tipteadlane Villani Cédric: matemaatika aitab maailma päästa

Tomberg, Hanno LP : Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 22-23 : ill https://www.ester.ee/record=b1072079*est <https://epl.delfi.ee/lp/prantsuse-tipteadlane-cedric-villani-lp-le-parast-raskeid-aegu-tulevad-tavaliselt-peotuju-ja-beebibuum?id=89892987&fbclid=IwAR2l4SklewJluP7G44T7PyymCqPwRISxSaeUDCfa9sbxbOB5SSiWcGAhD4>

Tool life modeling

Otto, Tauno Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 24-28: ill

Tootmissüsteemide majandusmatemaatiline modelleerimine : programm ja kontrolltöö ülesanded eriala TP (1702), TE (1721) ja TM (1709) kaugüliõpilastele

1989 https://www.ester.ee/record=b1212166*est

Torque distribution control unit in automotive propulsion systems

Resev, Jüri; Roosimölder, Lembit Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 4, p. 290-299 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1017111*est

Towards self-organising time-sensitive control system's software

Mõtus, Leo; Meriste, Merik IFAC Conference on New Technologies for Computer Control : NTCC 2001 : 19-22 November 2001, Hong Kong : final program and abstracts 2001 / p. 236-241 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017329440>

Экспериментальное исследование предварительно напряженных цилиндрических железобетонных оболочек

Sumbak, Allan 1959 https://www.ester.ee/record=b1560753*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a2f7780c-4a5d-4ca5-aa31-0e48327a1c35>

Transforming a set of nonlinear input-output equations into Popov form

Bartosiewicz, Zbigniew; Kotta, Ülle; Pawluszewicz, Ewa; Tönso, Maris; Wyrwas, Małgorzata 2015 54th IEEE Conference on Decision and Control (CDC) : date: 15-18 Dec. 2015 2015 / p. 7131 - 7136 <https://doi.org/10.1109/CDC.2015.7403344> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Trends in the extreme water levels of the Baltic Sea

Pindsoo, Katri; Soomere, Tarmo The 11th Baltic Sea Science Congress "Living Along Gradients : Past, Present, Future" : June 12-16, 2017 : abstracts 2017 / p. 90 https://www.io-warnemuende.de/tl_files/conference/bssc2017/bssc2017-abstract-book.pdf

Tsunami evolution and run-up in a large scale experimental facility

Sriram, Venkatachalam; Didenkulova, Irina; Sergeeva, Anna; Schimmels, Stefan Coastal engineering 2016 / p. 1-12 : ill <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2015.11.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tsunami generation in a large scale experimental facility

Schimmels, Stefan; Sriram, Venkatachalam; Didenkulova, Irina Coastal engineering 2016 / p. 32-41 : ill <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2015.12.005> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Two-fluid RANS-RSTM-PDF model for turbulent particulate flows

Lauk, Peep; Kartušinski, Aleksander; Hussainov, Medhat; Polonsky, Andrei; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Seegel, Karl-Erik Numerical simulation : from brain imaging to turbulent flows 2016 / p. 339-363 : ill <http://dx.doi.org/10.5772/63338>

Two-phase CFD modelling of air-water flow transition in a horizontal circular pipe and comparisons with experimental results

Laanearu, Janek; Kaur, Katrin Papers presented at 13th International Conference on Pressure Surges, Bordeaux, France, 14th-16th November, 2018 ; volume 2 2018 / p. 937-948 : ill

Two-rate state-space mathematical models for stochastic multivariable continuous-time control systems and their simulation (MMAR'2000)

Astrov, Igor; Em, Juri; Rüstern, Ennu Proc. 6th International Conf. on Methods and Models in Automation and Robotics 2000 / p. 471-476

Type models of electrical network load

Meldorf, Mati; Kilter, Jako Oil shale 2009 / 3S, p. 243-253 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1489919*est

Uncertainty focused product improvement models = Määramatust kaasavad tootearenduse mudelid

Raba, Karl 2009 https://www.ester.ee/record=b2489589*est

Uncertainty focused strength analysis model

Põdra, Priit; Laaneots, Rein Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 1 2012 / p. 198-203 : ill

Unified interpretation of scalegenesis in conformally extended standard models : a dynamical origin of Higgs portal

Ishida, Hiroyuki; Matsuzaki, Shinya; Ouyang, Ruiwen Chinese Physics C 2020 / art. 111002, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1674->

Using CFD to simulate multi-phase flow in a large-scale inverted siphon : Tallinn storm-water system case study
Kaur, Katrin; Laanearu, Janek; Annus, Ivar 14th International CCWI Conference : 7-9 November 2016 / [8] p. : ill

Using copulas for modeling the dependence between tree height and diameter at breast height
Adermann, Veiko; Pihlak, Margus Acta et commentationes Universitatis Tartuensis de mathematica 2005 / p. 77-85 : ill
<https://ojs.utlib.ee/index.php/ACUTM/article/view/ACUTM.2005.09.09>

Uurimus rannajoonel toimuvatest protsessidest : [Toomas Liivi litsensiaadi väitekirjast, kaitstud Stockholmi Kuninglikus Tehnoloogiainstituudis]

Koppel, Tiit Tehnikaülikool 1999 / lk. 6 : portr. https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Vahevõrrandite kasutamisest majandusprobleemide modelleerimisel

Vensel, Vello Põllumajanduse ökonomika ja organiseerimine 1977 / lk. 70-75 https://www.ester.ee/record=b1294104*est

Water network model calibration based on grouping pipes with similar leakage and roughness estimates

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Tiiter, K.; Vassiljev, Anatoli Proceedings of ASCE's 2000 : Joint Conference on Water Resources Engineering and Water Resources Planning & Management 2000 / [9] p., [CD-ROM]
https://www.researchgate.net/publication/268593940_Water_Network_Model_Calibration_Based_on_Grouping_Pipes_with_Similar_Leakage_and_Roughness_Estimates

Xu, Ben; Deng, Yong Information volume of Z-number Inf. Sci. 608, 1617-1631 (2022).

Henno, Jaak Zentralblatt MATH 2024 / 2 p. <https://zbmath.org/pdf/07817267.pdf>

Автоматизация моделирования непрерывных систем

Aarna, Olav; Uibo, Erik; Siitan, Urmas Теория и методы математического моделирования : VII всесоюзное совещание, Куйбышев., сент. 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. [247-249]

Адаптивная методика оптимизации краткосрочных режимов энергообъединений по активным мощностям в условиях неполной информации

Valdma, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b1267052*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

Анализ применения инструментальной системы моделирования ХТС

Uibo, Erik; Aarna, Olav III всесоюзная конференция "Математическое моделирование сложных химико-технологических систем" (СХТС-III), с 7 по 9 июня 1982 года : тезисы докладов. Часть 2 1982 / с. 51-52 https://www.ester.ee/record=b1275459*est

Балансовые модели для оценки состояния химико-технологических систем

Aarna, Olav Автоматика и телемеханика 1984 / с. 125-133 : ил https://www.ester.ee/record=b1515055*est
<http://www.mathnet.ru/links/751bda0f54ffa0ec9c63e8ffced0b7fb/at4718.pdf>

Балансовые модели для оценки состояния химико-технологических систем

Aarna, Olav 1984 https://www.ester.ee/record=b1515055*est <http://www.mathnet.ru/links/751bda0f54ffa0ec9c63e8ffced0b7fb/at4718.pdf>

Вероятностные модели качества воды малых рек : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Lode, Elve 1989 http://www.ester.ee/record=b1267171*est

Вероятностные модели качества воды малых рек : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Lode, Elve 1989 http://www.ester.ee/record=b2473696*est

Возможности применения вероятностного моделирования при разработке алгоритмов для АСУТП

Kiitam, Andres; Randma, R. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 24-25 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Вопросы гидравлического моделирования процессов смешения

Paal, Leopold Материалы V Всесоюзного научного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества воды, Таллин, 18-21 ноября 1975 г. Секция 1, Физические аспекты самоочищения рек и водоемов 1975 / с. 131-134
https://www.ester.ee/record=b1327817*est

Вопросы математического моделирования потребления электроэнергии промышленными предприятиями

Valtin, Juhan; Liik, Olev; Meldorf, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 97-105 : илл
https://www.ester.ee/record=b1267052*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

Вторая модель хозрасчета: некоторые аспекты опыта

Tšelokompets, Nikolai Теоретические и практические проблемы совершенствования хозяйственного механизма : тезисы докладов научно-методического семинара политэкономов Прибалтийских республик, 31 мая - 01 июня 1989 г. в Таллине. II 1989 / с. 119-120 https://www.ester.ee/record=b1207690*est

Входной язык для инструментальной системы моделирования ХТС

Siitan, Urmas III всесоюзная конференция "Математическое моделирование сложных химико-технологических систем" (СХТС-III), с 7 по 9 июня 1982 года : тезисы докладов. Часть 2 1982 / с. 58-59 https://www.ester.ee/record=b1275459*est

Генератор модулей аппаратов химико-технологических схем

Rebane, Jüri Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 27-34 : ил https://www.ester.ee/record=b1288991*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

Генерирование тестов для микропроцессорных систем

Aasma, M.; Kõlamets, A. XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 14 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Генерирование тестов микропроцессорных систем на модели АГ

Ubar, Raimund-Johannes Техническая диагностика : Тезисы докладов III Международного симпозиума ИМЕКО, Москва, окт. 1983 1983 / с. 100-103

Двумерное неизотермическое численное моделирование процесса выключения запираемого тиристора

Udal, Andres Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 139-142 : ил https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Двумерное численное моделирование процесса выключения запираемого тиристора

Udal, Andres Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 65-77

Дискретизация математических моделей оптимизации режимов энергетических систем по времени

Valdma, Mati; Keel, Matti Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 17-25 https://www.ester.ee/record=b1302407*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

Дискриминация моделей при построении модели

Bachverk, Aleksander Тезисы докладов VI Всесоюзной конференции по планированию и автоматизации эксперимента в научных исследованиях (1-3 октября 1980 г.) 1980 / с. 34

Дистилляция частично растворимых смесей с водяным паром : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.08)

Viiraja, Andres 1983 https://www.ester.ee/record=b1521551*est

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1972 https://www.ester.ee/record=b2190525*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1973 https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1975 https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1965 https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1969 https://www.ester.ee/record=b2183085*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей

1970 https://www.ester.ee/record=b2189975*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Изучение ошибок модели управления технологического процесса создания силовых полупроводниковых структур

Saks, Eva Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 71-72 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Использование математической модели при планирование, перспективных континентов учащихся,

принимаемых в вышние, средние специальные, средние профессионально-технические и общеобразовательные учебные заведения

Rajangu, Väino; Tartu, Ülo Математические модели и вычислительная техника в управлении учебным процессом высшей школы : тезисы докладов и сообщений межвузовского научно-методического семинара, 20-23 мая 1986 года, г. Рига ; Ч. 2 1986 / с. 93 https://www.ester.ee/record=b2027116*est

Исследование дистилляции многокомпонентных смесей с перегретым водяным паром : автореферат ... кандидата технических наук

Reile, Rein 1978 https://www.ester.ee/record=b1519224*est

Исследование процесса выключения запираемого тиристора с помощью двумерной численной модели

Udal, Andres Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 106-110 : ил https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Исследование работы ПТО автомобилей и тракторов при помощи математической модели

Lepik, Märt Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1981 / с. 29-40 : илл https://www.ester.ee/record=b1322651*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f1c0c0a-d035-4eb7-aef9-d6937ac86c09>

К вопросу вероятностного моделирования мощностей узлов энергосистемы

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 55-60

https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

К вопросу о постановке задачи и построении математической модели расчета статически неопределимых рам минимального объема

Jõgi, Emma Труды по строительной механике : сборник статей. 3 1970 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2189980*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cb50984d-414d-4d6b-bd3f-9e9456870054>

К математической модели объемного износа рабочих колес ЦКМ

Ovsjannikova, L.B. Трение и износ в машинах 1983 / с. 29-34 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

К методологии построения матричной модели кругооборота фондов (средств) строительной организации

Sokk, T.; Raudsepp, Vambola Статистика и экономический анализ 1977 / с. 77-83 : илл https://www.ester.ee/record=b1309508*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97c01d52-3148-45bc-a11e-6c8e2ad5e912>

К понятию непрерывной технологической системы. 1. Физическая модель процесса и элементы НТС

Aarna, Olav Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 3-23

К понятию непрерывной технологической системы. 2. НТС и балансовые модели пространства состояний

Aarna, Olav Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 25-43

К разработке математической модели разрушения пласта сланца прибалтийского бассейна импульсными исполнительными органами

Ruff, E.O.; Dusman, Aleksander; Varkki, N.A. Совершенствование добычи и переработки горючих сланцев : тезисы докладов VII республиканской научно-технической конференции молодых специалистов и ученых, Кохтла-Ярве, 18-19 мая 1984 г. 1984 / с. 12-13 https://www.ester.ee/record=b1298636*est

Кризис кипения второго рода : математическое моделирование температур и напряжений в стенке парогенерирующего канала в трехмерном приближении

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 82-87

Математическая модель гидродинамики реактора кипящего слоя

Rebane, Jüri; Kallas, Juha Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 137-143 : илл https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Математическая модель дистилляции в присутствии инертного компонента

Reile, Rein; Kallas, Juha; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 3-8 : илл https://www.ester.ee/record=b1531858*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>

Математическая модель для задания структуры и функций микропроцессорных БИС

Lohuaru, Tõnu; Räisa, O.; Toome, T. Методы синтеза и диагностирования цифровых схем 1985 / с. 75-81 : ил https://www.ester.ee/record=b1302568*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e00f2c15-fd8c-48ac-9963-76da1d62d592>

Математическая модель для исследования газораспределения двигателей ВАЗ первого поколения

Sillat, Arno Автомобильные дороги и транспорт. 18 1989 / с. 42-48

Математическая модель для определения количества и состава новообразований, возникающих при гидротермальной обработке известково-песчаных смесей

Reiman, Värđi Сборник трудов (НИПИ силикатобетон) 1970 / с. 31-49 : илл https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Математическая модель для определения перспективных контингентов приема в учебные заведения различных видов

Rajangu, Väino II Всесоюзная конференция "Системное моделирование социально-экономических процессов", 16-20 мая 1983 года, Таллинн. Часть 2 1983 / с. 213-214 https://www.ester.ee/record=b1310358*est

Математическая модель для определения прочности автоклавного сланцезольного бетона

Reiman, Värđi Исследования по строительству. XI 1970 / с. 31-[43] : ил https://www.ester.ee/record=b1181498*est

Математическая модель для расчета на ЭЦВМ частотных характеристик передач сигнального графа клапанов давления типа Г54-2

Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A. Сборник статей по машиностроению. 12 1975 / с. 29-42 : илл https://www.ester.ee/record=b2190717*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7310bb-55bb-4584-a47b-63fe4d08b6a9>

Математическая модель для расчета частотных характеристик гидроцилиндра как 6-полюсника

Grossschmidt, Gunnar; Sakarias, A. Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 21-32 : илл https://www.ester.ee/record=b2190772*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

Математическая модель задачи оптимизации анизотропной пластины переменной толщины

Jõgi, Emma Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 3-13 https://www.ester.ee/record=b1264423*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

Математическая модель зоны газификации в газогенераторе с поперечным потоком теплоносителя

Aarna, Olav; Akselrod, A.; Orlov, G.I. Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 93-98 : илл https://www.ester.ee/record=b1351417*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

Математическая модель иммобилизованной биферментной системы глюкозооксидаза-каталаза

Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar Полиферментные системы : Тезисы сообщения всесоюзного семинара "Перспективы применения полиферментных систем в народном хозяйстве", Неринга, ЛитССР, май 1980 г. ; Ч. 2 1980 / с. 13-27

Математическая модель интегрального контакта при дистилляции с насыщенным водяным паром многокомпонентной смеси

Reile, Rein; Kallas, Juha; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 39-44 : илл https://www.ester.ee/record=b1351417*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

Математическая модель локальных потоков при дистилляции в присутствии инертного компонента

Reile, Rein; Kallas, Juha; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 45-50 https://www.ester.ee/record=b1351417*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

Математическая модель макрокинетики иммобилизованных ферментов для глубокой конверсии субстрата

Köstner, Ado; Siimer, Enn; Tammeraid, Ivar Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 3-16 : ил https://www.ester.ee/record=b1271714*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/12bae568-2fd1-4c41-888f-7192241e718c>

Математическая модель нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Энергетические системы. 6 1976 / с. 57-65 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Математическая модель нелинейной безреактивной электрической цепи

Laksberg, Edgar Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 53-59 : илл https://www.ester.ee/record=b2190715*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>

Математическая модель непрерывного автоматизированного технологического комплекса и ее применение в АСУ ТП

Aarna, Olav Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 3-13 : ил https://www.ester.ee/record=b1288991*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

Математическая модель оптимизации нормального режима распределительной сети

Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 47-52 https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Математическая модель оптимизации параметров шнековых исполнительных органов сланцевых очистных комбайнов

Varkki, N.A.; **Dusman, Aleksander; Andrejev, Viktor** V республиканская научно-техническая конференция молодых специалистов и ученых "Задачи добычи, переработки и использования горючих сланцев в XI пятилетке" : тезисы докладов и сообщений, Кохтла-Ярве, 1980 / с. 38-39 https://www.ester.ee/record=b1276271*est

Математическая модель процесса дезодорирования масла или массы какао в роторно-пленочном испарителе
Rüütman, Tiia; Joarand, Heiki; Kallas, Juha Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 41-52: ill

Математическая модель процесса обесфторивания фторапатита в псевдоожиженном слое
Rebane, Jüri Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 97-103 : илл
https://www.ester.ee/record=b1531723*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

Математическая модель процесса полукоксования сланца в газогенераторе поперечного потока
Aarna, Olav; Kallas, Juha; Kracht, Wilhelm Горючие сланцы : информационная серия I 1973 / с. 18-25 : ил
https://www.ester.ee/record=b1889669*est

Математическая модель регуляции ферментативной активности под действием градиентов концентрации реагентов
Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar Регуляция процессов обмена веществ и энергии : тезисы докладов VI объединенного симпозиума биохимических обществ СССР и ГДР, Таллин, 25-29 мая 1981 г. 1981 / с. 36-37
https://www.ester.ee/record=b3588075*est

Математическая модель системы образования
Rajangu, Väino Majandussüsteemide planeerimise ja juhtimise probleemid : NSV Liidu rahvamajanduse arendamise esimese viisaastakuplaani 50. aastapäevale pühendatud I vabariikliku noorte majandusteadlaste seminari teesid 1979 / lk. 65-71 : ill
https://www.ester.ee/record=b1266212*est

Математическая модель стационарного частотно-импульсного сигнала
Pikkov, Otto Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 45-54 https://www.ester.ee/record=b2189958*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

Математические модели для нестационарных течений в трубах
Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 85-94 : ил
https://www.ester.ee/record=b1255730*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68ba7b3b-95ab-41aa-9367-4b796e892cbd>

Математические модели и алгоритмы решения задачи оптимального оперативно-календарного планирования на базе метода пространства состояний : на примере полупроводникового производства : автореферат ... кандидата экономических наук (08.00.13)
Krist, Vello-Jüri; Ennuste, Ülo 1979 https://www.ester.ee/record=b1548580*est

Математические модели МГД-привода
Sakkos, Heinar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 105-114 : илл https://www.ester.ee/record=b2100161*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

Математические модели производительности бульдозеров на рекультивационных работах
Päsok, Robert Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов 1982 / с. 35-44 : илл
https://www.ester.ee/record=b1309541*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e7e45a50-ac5b-44ae-a6bf-2c955cf96982>

Математическое моделирование автоматизированного МГД-привода
Sakkos, Heinar Известия высших учебных заведений. Электромеханика : учебно-образовательный и научно-технический журнал 1983 / с. 41-45 https://www.ester.ee/record=b2144327*est

Математическое моделирование водотоков
Käerdi, Helmo; Ruga, Lembit Материалы V Всесоюзного научного симпозиума по современным проблемам самоочищения и регулирования качества воды, Таллин, 18-21 ноября 1975 г. Секция 1, Физические аспекты самоочищения рек и водоемов 1975 / с. 97-101 : илл https://www.ester.ee/record=b1327817*est

Математическое моделирование движения нижних конечностей человека
Žigailov, Sergei; Musalimov, Victor; Arjassov, Gennadi; Penkov, Igor Известия высших учебных заведений. Приборостроение 2016 / с. 683-689 : ил <http://dx.doi.org/10.17586/0021-3454-2016-59-8-683-689>

Математическое моделирование закономерностей твердения известково-песчаных (кварцевых) смесей : автореферат ... доктора технических наук (05.484)
Reiman, Värđi 1972 https://www.ester.ee/record=b1335094*est

Математическое моделирование и анализ промышленных процессов переработки сложных смесей : (на примере пиролиза сланцевого газбензина) : диссертация ... кандидата технических наук : (№ 05.347 - процессы и

аппараты химической технологии)

Aarna, Olav 1971 http://www.ester.ee/record=b2252703*est

Математическое моделирование и анализ промышленных процессов переработки сложных смесей (на примере пиролиза сланцевого газбензина) : автореферат ... кандидата технических наук (05.347)

Aarna, Olav 1971 http://www.ester.ee/record=b1361597*est

Математическое моделирование и натурные исследования по обоснованию допустимой нагрузки сточных вод на водный объект : автореферат ... кандидата технических наук

Antskaitis, Aleksandr 1983 http://www.ester.ee/record=b1524527*est

Математическое моделирование и оптимизация технологического процесса полукоксования сланца в высокопроизводительных газогенераторах

Aselrod, A.; Orlov, G.; Aarna, Olav Проблемы полукоксования кускового горючего сланца 1978 / с. 84-102 : ил https://www.ester.ee/record=b2110626*est

Математическое моделирование кинетики действия иммобилизованных ферментов и оптимизация реакторов с их применением

Köstner, Ado; Siimer, Enn; Mandel, Mihkel; Krosing, Valve Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 13-15 https://www.ester.ee/record=b1293323*est

Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов

Köstner, Ado; Siimer, Enn Химия протеолитических ферментов : материалы Всесоюзного симпозиума по химии протеолитических ферментов, Вильнюс, 15-17 мая 1973 г. 1973 / с. 42 https://www.ester.ee/record=b2099302*est

Математическое моделирование нагрева садки в термической печи : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)

Lausmaa, Toomas 1983 http://www.ester.ee/record=b1312747*est

Математическое моделирование нагрузки и качества воды системы речная сеть - водоем

Колпак В.З.; Плис Ю.М. VIII симпозиум по проблемам качества воды водоемов : тезисы докладов, Таллинн, 23-25 октября 1990 г 1990 / с. 40-42

Математическое моделирование нагрузок электрических систем

Kirsipuu, Rein; Järvasoo, E.; Tiigimägi, Eeli; Raesaar, Peeter XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 250 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Математическое моделирование поведения битума в асфальтобетоне

Mespaak, Vello Аннотация докладов XXX научно-исследовательской конференции : Секция 1 ; [19]: Секция дорожно-строительных материалов 1971 / с. 25-26

Математическое моделирование погрузочно-транспортного процесса в карьере № I треста "Эстонсланец"

Aruküla, Heino Горючие сланцы : информационная серия I 1972 / с. 7-11 : ил https://www.ester.ee/record=b1889669*est

Математическое моделирование процесса изменения мощности собственных нужд конденсационных электростанций

Sild, Ants Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 77-85

Математическое моделирование физико-механических свойств битумов

Mespaak, Vello Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1972 / с. 115-119 https://www.ester.ee/record=b1329196*est

Математическое моделирование химико-технологических систем

Kallas, Juha Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 173-176 https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Математическое описание пиролиза сложных смесей

Aarna, Olav Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 13-20 : илл https://www.ester.ee/record=b1531303*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

Матричное моделирование экономической эффективности общественного производства

Mereste, Uno Моделирование управления производством : материалы всесоюзного научного семинара 1980 / с. 126-130 https://www.ester.ee/record=b1294444*est

Метод лагеровских последовательностей

Kukk, Vello; Rüstern, Ennu Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 59-68

https://www.ester.ee/record=b1302188*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d3cf4e09-498c-43ec-94b6-262978e711eb>

Методика для выбора рациональной стратегии технического обслуживания автомобилей и тракторов в аграрно-промышленных объединениях

Lepik, Märt Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта

Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1984 / с. 53-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1302109*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00394b5e-e3fb-4467-bafd-1c20f03a8f92>

Методические основы системной реализации на ЭВМ математических моделей горных машин в АСНИ горнотехнических задач

Dusman, Aleksandr; Varkki, N.A. Проблемы разработки месторождений полезных ископаемых Эстонской ССР 1987 / с. 60-70

Методологические проблемы составления системы эконометрических моделей перспективного планирования и прогнозирования развития сельского хозяйства союзной республики

Malmsaar, Rainer Статистический анализ и прогнозирование 1984 / с. 173-185 https://www.ester.ee/record=b1315659*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af1e751a-4d6c-4afb-a564-045bd77472ff>

Методы синтеза математического обеспечения систем супервизорного управления химико-технологическими системами

Kääramees, Kalev; Littover, Mati; Mõtus, Leo; Pedak, H.; Randma, O.; Randvee, Ingmar; Roose, Antti; Tavast, Raul; Hanson, Vello

VIII Всесоюзное совещание по проблемам управления : Таллин, октябрь 1980 : тезисы докладов. Книга 2 1980 / с. 301-303

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

Многополюсники и сигнальные графы, облегчающие составление математических моделей динамики гидравлических систем и организацию расчета с помощью вычислительной техники

Grossschmidt, Gunnar Состояние, перспективы и опыт применения гидропривода в машине : [сборник статей] 1978 / с. 30-31

Модели автоматизированных химико-технологических комплексов в АСУ ТП

Aarna, Olav; Uibo, Erik IV Всесоюзная научная конференция "Математическое моделирование сложных химико-

технологических систем" (СХТС-VI), 10-12 сент. 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. [15-17]

https://www.ester.ee/record=b3877982*est

Модели для выбора оптимального варианта транспортной развязки в городских условиях

Jõgi, Aksel; Segerkrantz, Vladimir; Antov, Dago Всесоюзный научно-технический семинар "Повышение эффективности

использования капитальных вложений в строительство и ремонт городских дорог" (г. Таллин, 4-6 мая 1983 г.) : тезисы

докладов и сообщения 1983 / с. 14-15

Модели и методы в социально-экономических исследованиях

1985 https://www.ester.ee/record=b1301835*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be7e585c-4598-4b3b-bc0c-0814a1124114>

Модели макрокинетики иммобилизованных ферментов и биферментных систем

Köstner, Ado Методы получения и анализа биохимических препаратов : Тезисы докладов IV Всесоюзной конференции, Рига,

февр. 1982 г. 1982 / с. 3

Модели турбулентных напряжений для замыкания уравнений нестационарного течения

Ruubel, R. Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1987 / с. 58-69

Моделирование горно-геологических условий разработки горючих сланцев Прибалтийского сланцевого бассейна на персональном компьютере

Rubtsov, Aleksei; Dusman, Aleksandr; Reinsalu, Enno Сборник тезисов Всероссийской конференции молодых ученых /

Кольский научный центр АН СССР 1991 / с. 50-52

Моделирование подвижностей носителей. 1, Рассеивание на акустических фоновых и на нейтральной и ионизированной примеси

Rang, Toomas Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 103-116

Моделирование подвижностей носителей. 2, Рассеивание на носителях и поверхности, эффект насыщения дрейфовой скорости носителей

Rang, Toomas Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 117-130

Моделирование противоточного барботажного реактора для озонирования сточных вод

Munter, Rein; Preis, Sergei; Sarv, Laur Процессы и аппараты химической технологии. 2 1988 / с. 33-43

Моделирование процесса непрерывного дозирования жидкого металла на АВМ

Esko, V.; Randoja, Toe XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 158 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Моделирование работы технологической системы для обработки валов резанием

Jaanson, Arvo Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 11-20 : илл https://www.ester.ee/record=b2190772*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

Моделирование технологического процесса кремниевых силовых полупроводниковых приборов на ЭВМ

Rang, Toomas; Velmre, Enn Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 107-112 : ил
https://www.ester.ee/record=b1328194*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b>

Модель течения газа через местные сопротивления в модели газообмена

Sillat, Rein Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1984 / с. 45-52 : ил https://www.ester.ee/record=b1302109*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00394b5e-e3fb-4467-bafd-1c20f03a8f92>

Модификация белковых веществ иминоэфирами. 2, Математическая модель кинетики процесса

Käär, Arvo; Tammeraid, Ivar Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 67-76 : ил
https://www.ester.ee/record=b1295006*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

Модульное построение математических моделей статики гидравлического следящего привода

Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak 10. konference o tekutinovych mehanismeh 1982 / с. 249-257

Неизотермическая динамическая прямая ветвь вольт-амперной характеристики силовых арсенид-галлиевых диодов

Aškinazi, German; Velmre, Enn; Logussov, A.; Timofejev, V.; Freidin, Boris; Šumilin, V. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1984 / с. 48-56 : ил https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщ. 19, Математическое моделирование кинетики реакции

Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 50-56

Некоторые возможности математического моделирования генезиса утомления

Kristjuhan, Ülo; Rips, Andrus Актуальные вопросы охраны труда и правовой охраны промышленной собственности 1989 / с. 76-80

Некоторые детерминированные и вероятностные математические модели для оптимизации краткосрочных режимов энергетических систем по активным мощностям

Valdma, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 27-49
https://www.ester.ee/record=b1303314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

Некоторые проблемы экономико-математических моделей в планировании народного хозяйства Эстонской ССР

Renter, Olav Модельный анализ результатов хозяйствования 1986 / с. 133-142

Нелинейные и линейные переходные волновые процессы деформации термоупругих и упругих тел

Nigul, Uno; Engelbrecht, Jüri 1972 https://www.ester.ee/record=b1398889*est

Неравномерность температурного поля крупных валков при их водовоздушной закалке

Aronov, M.A.; Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 71-81

О математических моделях исследования нестационарных течений жидкости в трубах

Ainola, Leo; Liiv, Uno Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 29-40 https://www.ester.ee/record=b1263941*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

О математическом моделировании нагрузок узлов электроэнергетической системы

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo Энергетические системы. 6 1976 / с. 71-79 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

О математическом моделировании стационарного режима электрической сети при вероятностно заданной исходной информации

Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 77-84
https://www.ester.ee/record=b1302407*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

О математическом моделировании узловых нагрузок при планировании режима электроэнергетической системы

Meldorf, Mati; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 239-240 https://www.ester.ee/record=b2654560*est

О математическом моделировании зависимостей главных размеров и электромагнитных нагрузок цилиндрических индукционных насосов без сердечника при условии максимума К.П.Д.

Siimar, Veiko; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 41-51 https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

О математическом описании и оптимизации химико-технологических комплексов

Aarna, Olav Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 63-72 https://www.ester.ee/record=b2190156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

О модели задачи строительной механики

Ganitšev, V.; Jõgi, Emma XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 307 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

О моделировании длинных входных последовательностей в дискретных устройствах, содержащих счетные структуры

Ubar, Raimund-Johannes; Evarson, Teet Методы синтеза и диагностирования цифровых схем 1985 / с. 61-74 https://www.ester.ee/record=b1302568*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e00f2c15-fd8c-48ac-9963-76da1d62d592>

О расчетной модели режущей струны

Tiidemann, Tiit; Remi, Toomas; Tiiman, Ago Трение и износ в машинах 1983 / с. 75-79 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

О составлении физически обоснованных математических моделей для нагрузок электроэнергетической системы

Meldorf, Mati Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов всесоюз. науч. конф. (19 окт. - 21 окт. 1982 г.) 1982 / с. 139

Об общих принципах математического моделирования при определении параметров объектов по эхо-сигналам

Metsaveer, Jaan; Engelbrecht, Jüri IX Всесоюзная акустическая конференция. Доклады 1977 / с. ?

Об одном методе моделирования складской системы

Mahhitko, V.P.; Šendrik, M.G.; Tamm, Boris, inform. Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 131-138

Обобщенная модель альтернативных графов для синтеза тестов цифровых систем

Ubar, Raimund-Johannes Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 97-109 : ил https://www.ester.ee/record=b1288991*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

Описание цифровых устройств моделью альтернативных графов

Ubar, Raimund-Johannes Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 11-33 : ил https://www.ester.ee/record=b1281890*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8e0abfe2-9020-4ebd-85d1-fd67de0d1b30>

Определение давления нестационарного течения жидкости при заданной закономерности средней скорости в трубопроводах

Kask, Endel Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1983 / с. 19-26 : ил https://www.ester.ee/record=b1273193*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6eddf5c2-8425-45ed-8c1b-1a000c6f681a>

Определение электромагнитного поля плоского линейного двустороннего индуктора на модели с одномерным чередованием индукторов с учетом длины вылета лобовых частей обмотки

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 55-65 : ил https://www.ester.ee/record=b2100340*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Организация процесса анализа тестов цифровых схем на модели альтернативных графов

Voolaine, Andrus; Kitsnik, Peeter; Pall, Martin Вычислительная техника : тезисы докладов республиканской конференции "Автоматизированное техническое проектирование электронной аппаратуры" (1-2 июня 1982 г.) 1982 / с. 34-35

Оценивание параметров математической модели нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 65-72 https://www.ester.ee/record=b1522851*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-aea8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

Построение математических моделей гидромеханических систем привода и управления

Grossschmidt, Gunnar; Pahapill, Jaak XVI Всесоюзное совещание по гидравлической автоматике : тезисы докладов 1983 / [с. ?]

Построение математических моделей итерационного расчета переходных характеристик элементов гидромеханических систем

Pais, Enno; Vanaveski, Jüri Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 29-36

Построение моделей дискретных многостадийных технологических процессов с групповой обработкой полуфабрикатов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Bachverk, Aleksander 1983 https://www.ester.ee/record=b1307827*est

Построение моделей дискретных многостадийных технологических процессов с групповой обработкой полуфабрикатов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Bachverk, Aleksander 1980 https://www.ester.ee/record=b4634348*est

Применение вычислительных моделей в математическом обеспечении машинного проектирования : автореферат ... доктора технических наук (05.255)

Tõugu, Enn 1972 https://www.ester.ee/record=b1523280*est

Применение математической модели при прогнозировании развития системы образования

Rajangu, Väino Статистический анализ и прогнозирование 1984 / с. 139-150 : ил https://www.ester.ee/record=b1315659*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/af1e751a-4d6c-4afb-a564-045bd77472ff>

Применение простых математических моделей для прогнозирования обрушений камерных блоков на сланцевых шахтах

Reinsalu, Enno Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр : материалы VIII Международной конференции : Москва-Таллинн, 14-18 сентября 2009 г 2009 / с. 49-51

Применение статистических методов для получения математических моделей технологических процессов в силовой полупроводниковой промышленности

Bachverk, Aleksander; Sepp, A. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 23 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Применение численных моделей при разработке полупроводниковых приборов и технологии их изготовления
Velme, Enn; Udal, Andres; Freidin, Boris Системы автоматизированного проектирования изделий микроэлектроники, новые методы и технологии микроминиатюрных элементов : Сборник докладов постоянно действующего семинара "Современная технология производства приборов, средств автоматизации и систем управления" 1981 / с. 51-56

Принципы построения математических моделей гидромеханических цепных систем

Grossschmidt, Gunnar Гидроаэродинамика и динамика систем управления 1987 / с. 3-13

Проблемы совершенствования моделирования строительного производства на основе экономико-математических экспериментов

Sorkina, Olga Управление и экономика : [сборник статей] 1984 / с. 52-60 : илл https://www.ester.ee/record=b1241833*est

Простейшие математические модели морских природных катастроф в прибрежной зоне моря = Simple mathematical models for marine hazards in the coastal zone

Didenkulova, Irina Сборник тезисов участников форума "Наука будущего - наука молодых" - Казань, 2016. Том 1 2016 / с. 296

Разработка и исследование методов синтеза тестов для дискретных устройств на основе модели альтернативных графов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)

Plakk, Mari 1984 https://www.ester.ee/record=b1235788*est

Разработка и исследование методов синтеза тестов для дискретных устройств на основе модели альтернативных графов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Plakk, Mari 1984 https://www.ester.ee/record=b4634584*est

Роль математического моделирования электрических нагрузок при управлении функционированием и развитием энергетических систем

Meldorf, Mati II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 155-156 https://www.ester.ee/record=b2681243*est

Сборник задач по математическому моделированию технологических процессов

1985 https://www.ester.ee/record=b1255654*est

Система генерирования математических моделей химико-технологических процессов

Aarna, Olav; Kallas, Juha; Uibo, Erik Тезисы Первого симпозиума ИФАК/ИФИП по программному обеспечению управления процессами, Таллин, 25-28 мая 1976 года 1976 / с. 24-25 https://www.ester.ee/record=b1350858*est

Ситуации равновесия производственной сети

Mullat, Jossif Автоматика и телемеханика 1980 / с. 124–131 https://www.ester.ee/record=b1515055*est
<http://www.mathnet.ru/links/4a9c1a2afbb2c3d50793e28e55510cbe/at7250.pdf>

Случайные факторы и режимы ТЭС Эстонской энергосистемы

Aman, E.; Valdma, Mati; Lelumees, Heino; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 46-48
https://www.ester.ee/record=b1346480*est

Совершенствование планирования вскрышных работ на сланцевых карьерах с помощью математического моделирования

Päsok, Robert Экономические исследования в горной промышленности : Сборник статей 1976 / с. [?]

Способ уточнения математической модели нагрузок энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 65-72 : ил https://www.ester.ee/record=b1286752*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

Стохастическая модель задачи проектирования оптимальных систем

Jõgi, Emma [Проблемы оптимизации : тезисы докладов всесоюзной конференции "Проблемы оптимизации и надежности в строительной механике"] 1979 / с. 17-18

Стохастическая модель процессов поверхностного пластического деформирования (ППД)

Papstel, Jüri Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b2190772*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218>

Схема и экономико-математическая модель межотраслевого баланса внутриотраслевого подблока "капитальный ремонт зданий"

Anakina, Ljudmilla Экономическая эффективность повышения производительности труда, снижения себестоимости и упорядочивания планирования в строительстве 1979 / с. 47-54 https://www.ester.ee/record=b1281721*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3bf875ef-11ee-4208-b5a2-a7866e4ed058>

Текущее корригирование коэффициентов математической модели нагрузки

Meldorf, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 83-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1267052*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

Трехмерная математическая модель термической печи

Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 157-164
https://www.ester.ee/record=b1271273*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

Формализация поведенческой концепции принятия решения путем применения иерархии целей

Elenurm, Tiit; Habakuk, Madis XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 374 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Функциональный подход к созданию математических моделей дискретных объектов на обобщенных альтернативных графах

Alango, Villem Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 43-54

Цифровая модель местности для проектирования проектной линии автодороги на ЭВМ по топографическим планам

Mägi, Harri Тезисы докладов III республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1976 / с. 90-92 https://www.ester.ee/record=b1351535*est

Численное моделирование рп-структур с двойной фаски с помощью программы "FAAS"

Rang, Toomas; Nurste, Ivar Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 89-93

Численное моделирование диода шоттки на ЭВМ

Rang, Toomas; Udal, Andres Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 21-31 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

Численное моделирование силовых полупроводниковых приборов

Velme, Enn Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 49-64

Численное моделирование технологического процесса изготовления полупроводниковых приборов. Модель диффузии

Nobel, Peter XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 3 1983 / с. 14 https://www.ester.ee/record=b1571572*est

Численное моделирование ударного режима кремниевых тиристорov

Velvre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boriss Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 78-88 : ил

Экономическая информация и анализ

1979 https://www.ester.ee/record=b1279718*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9a28ffcf-dcca-4002-b415-ff12beaf63e6>

Экономическая информация и анализ

1981 https://www.ester.ee/record=b1538569*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6fab31f9-113b-4ad4-ac80-bd1cee77d60b>

Экономическая эффективность производства и ее матричное моделирование : (на примере легкой промышленности Эстонской ССР) : автореферат ... кандидата экономических наук (08.00.05)

Root, Andres 1983 https://www.ester.ee/record=b1269563*est

Экономическая эффективность производства и ее матричное моделирование : (на примере легкой промышленности Эстонской ССР) : специальность 08.00.05 - экономика, организация управления и планирования народного хозяйства : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук

Root, Andres 1982 https://www.ester.ee/record=b4462694*est