

**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](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 Signalflossgraphentheorien 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](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](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](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](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.eester.ee/record=b1556271\\*est](http://www.eester.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](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](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](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](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](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](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](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](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://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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2604924*est)

### **Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2368469\\*est](http://www.ester.ee/record=b2368469*est)

### **Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2011 [http://www.ester.ee/record=b4773521\\*est](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](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](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](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](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](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](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](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](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; Ahmadihangar, 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](http://www.ester.ee/record=b2150914*est)

## **Interkultuuriline ärisuhtlemine**

**Kaljud, Kristel** 2001 [http://www.ester.ee/record=b1569776\\*est](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](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](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2097121*est)

### **Lõikeprotsessi matemaatilise modelleerimise alused**

**Jaanson, Arvo** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2074256\\*est](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://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](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](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](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](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](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](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](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](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://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4_10) [https://www.ester.ee/record=b5303400\\*est](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](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](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 magnetism 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](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](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](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](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](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](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](http://www.ester.ee/record=b1060516*est)

**Nonlinear oscillations in modelling of heart dynamics**

**Kongas, Olav** 1993 [http://www.ester.ee/record=b2090083\\*est](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](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](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](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](http://www.ester.ee/record=b2355998*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2835629\\*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](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](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](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](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](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  $\lambda$ -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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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://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](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](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](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](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](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](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](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 TUAV 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://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](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](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://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](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](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](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](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](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](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://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](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](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](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](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](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](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](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://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 Таллинне. II 1989 / с. 119-120 [https://www.ester.ee/record=b1207690\\*est](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](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://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](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](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://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](https://www.ester.ee/record=b1521551*est)

#### **Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1972 [https://www.ester.ee/record=b2190525\\*est](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://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://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://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://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://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](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](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](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](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://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://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://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://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://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](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://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://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://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](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](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](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://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://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://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://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

**Математическая модель иммобилизованной биферментной системы глюкооксидаза-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://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://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://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://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://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://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://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](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://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](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](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](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://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://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](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://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://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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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://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://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](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://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://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://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](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](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://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](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://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://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://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://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 mehhanismeh 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](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://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](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://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://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://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](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://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://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](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://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://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://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://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://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://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://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](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](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](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://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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2681243*est)

**Сборник задач по математическому моделированию технологических процессов**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1255654\\*est](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](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](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](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://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://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://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://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://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](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](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.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](https://www.ester.ee/record=b1571572*est)

**Численное моделирование ударного режима кремниевых тиристор**

**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://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://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](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](https://www.ester.ee/record=b4462694*est)