Achieving accuracy in charge carrier mobility modelling in silicon
Mnatsakanov, T.T.; Gresserov, B.N.; Pomortseva, L.I. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 89-94: ill

Ameliorated quantum class topper optimization to solve economic load dispatch problems
Gupta, Pradeep Kumar; Kumari Gupta, Anju; **Tuttelberg, Kaur**; **Kilter, Jako** 2024 3rd International Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area (SyNERGY MED) 2024 / 5 p https://doi.org/10.1109/SyNERGYMED62435.2024.10799422

An explicit finite volume numerical scheme for 2D elastic wave propagation
Berezovski, Mihhail; **Berezovski, Arkadi** Applied wave mathematics II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity 2019 / p. 257-280 https://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4_12 https://www.ester.ee/record=b5303400*est

An introduction to mathematical modeling of the aerodynamic processes in air jet massage devices
Tähemaa, Toivo Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 29-33: ill

Application of neural networks based SANARX model for identification and control liquid level tank system
Belikov, Juri; **Nõmm, Sven**; **Petlenkov, Eduard**; **Vassiljeva, Kristina** 2013 12th International Conference on Machine Learning and Applications : ICMLA 2013 : 4-7 December 2013, Miami, Florida, USA : proceedings. Vol. 1 2013 / p. 246-251 : ill

Bidirectionality and compartmentation of metabolic fluxes are revealed in the dynamics of isotopomer networks
Schryer, David; **Peterson, Pearu**; **Paalme, Toomas**; **Vendelin, Marko** International journal of molecular sciences 2009 / 4, p. 1697-1718 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2680642/

B-spline based finite element method in one-dimensional discontinuous elastic wave propagation
Kolman, Radek; Okrouhlik, M.; **Berezovski, Arkadi**; Gabriel, Dusan; Kopačka, J.; Plešek, J. Applied mathematical modelling 2017 / p. 382-395 : ill https://doi.org/10.1016/j.apm.2017.01.077 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Canonical gradings of monads
Breuvart, Flavien; McDermott, Dylan; **Uustalu, Tarmo** Proceedings of the 5th Annual International Applied Category Theory Conference (ACT 2022), Glasgow, United Kingdom, 18-22 July 2022 2023 / p. 1-21 https://doi.org/10.4204/eptcs.380.1 https://msp.cis.strath.ac.uk/act2022/papers/ACT2022_paper_4328.pdf Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

CFD modelling of the tubular air preheater in boiler firing oil shale
Nešumajev, Dmitri; **Ots, Arvo** Advances in heat transfer : proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference : Tallinn, Estonia, August 24-26, 2015 2015 / p. 257-262 : ill

A class of rapidly convergent iterative methods for problems in mathematical modelling
Vaarmann, Otu Internationales Kolloquium über Anwendungen der Informatik und Mathematik in Architektur und Bauwesen, Bauhaus-Universität Weimar, 26.2-1.3.1997 1997 / [7] p

A cluster of many small holes with negative imaginary surface impedances may generate a negative refraction index
Alsaedi, Ahmed; Ahmad, Bashir; **Challa, Durga Prasad**; Kirane, Mokhtar; Sini, Mourad Mathematical methods in the applied sciences 2016 / p. 3607-3622 : ill https://doi.org/10.1002/mma.3805 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Comment on "Solitons in the Heimburg-Jackson model of sound propagation in lipid bilayers are enabled by dispersion of a stiff membrane" by M. Drab et al.
Peets, Tanel; **Tamm, Kert**; **Engelbrecht, Jüri** The European physical journal E 2023 / art. 34 https://doi.org/10.1140/epje/s10189-023-00299-2 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

COMSPECT : a compact model for green vegetation reflectance spectra in the 400–900 nm wavelength range
Udal, Andres; **Jürise, Martin**; **Kaugerand, Jaanus**; **Sell, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 277-286 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2020.4.01 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Constitutive modeling with single and dual internal variables
Berezovski, Arkadi Entropy 2023 / art. 721, 26 p https://doi.org/10.3390/e25050721 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Construction of flat outputs of nonlinear discrete-time systems in a geometric and an algebraic framework
Kolar, Bernd; **Kaldmäe, Arvo**; Schöberl, Markus; **Kotta, Ülle**; Schlacher, Kurt IFAC-PapersOnLine 2016 / p. 796-801 https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.10.263 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Development the maintenance plan: maintenance activities on operational level

Bjorklund, Sergey; Pribytkova, Marina; **Karaulova, Tatjana** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 286-291

Digital shadow of an electric vehicle-permanent magnet synchronous motor drive for real-time performance monitoring
Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; **Rjabtšikov, Viktor**; **Rassõlkin, Anton** Digital twins and applications 2025 / 12 p https://doi.org/10.1049/dgt2.12024

Dynamic of a planing hull in regular waves: Comparison of experimental, numerical and mathematical methods
Tavakoli, Sasan; Niazmand Bilandi, Rasul; Mancini, Simone; De Luca, Fabio; **Dashtimanesh, Abbas** Ocean engineering 2020 / art. 107959, 24 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2020.107959 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Dynamic state space model based analysis of a three-phase induction motor using nonlinear magnetization inductance
Asad, Bilal; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Belahcen, Anouar** 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) : Brno, Czech Republic, 16 - 18 May 2018 2018 / p. 260-265 : ill https://doi.org/10.1109/EPE.2018.8396039

Easy to use empirical model for green vegetation reflection spectrum in VIS-NIR range
Udal, Andres; **Jürise, Martin**; **Kaugerand, Jaanus**; **Sell, Raivo** SPIE digital library 2020 / art. 115240H-1–14 https://doi.org/10.1117/12.2570820 Conference proceeding Article at Scopus Article at WOS

Effects of vertical motions on roll of planing hulls
Dashtimanesh, Abbas; Tavakoli, Sasan; Mancini, Simone; Mehr, Javad A.; Milanesi, Stefano Journal of offshore mechanics and arctic engineering 2021 / p. 041401−041411 https://doi.org/10.1115/1.4050210 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Elastic wave propagation in periodical one-dimensional problems: Accurate finite element modelling
Kolman, Kolman; Cho, Sang Soo; Park, K.C.; **Berezovski, Arkadi**; Gonzalez, Joze; Hora, Petra Proceedings of 8th GACM Colloquium on Computational Mechanics For Young Scientists From Academia and Industry August 28th-30th, 2019 University of Kassel, Germany 2019 / p. 23-25 https://doi.org/10.19211/KUP9783737650939

Energy efficiency for bisection based power allocation with proportional fairness in relay-assisted LTE-A downlink system [Online resource]
Hassan, Hammad; Ahmed, Ifran; **Alam, Muhammad Mahtab** 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.2018.8600970

Estimation and conversion of static load models of aggregated transmission system loads = Ülekandevõrgu sõlmekoormuste staatiliste koormusmudelite määramine ja teisendamine
Leinakse, Madis 2022 https://doi.org/10.23658/taltech.3/2022 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f179e30b-3265-4cc4-94d5-29750f3e9bfb https://www.ester.ee/record=b5491230*est

Experimental and analytical modelling of pelvic motion = Vaagna liikumise eksperimentaalne ja analüütiline modelleerimine
Žigailov, Sergei 2016 https://www.ester.ee/record=b4601194*est

Extreme inundation statistics on a composite beach
Abdalazeez, Ahmed; **Didenkulova, Irina**; Dutykh, Denys; Labart, Celine Water 2020 / art. 1573, 13 p. : ill https://doi.org/10.3390/w12061573 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Further results on identifiability of discrete-time nonlinear systems
Nõmm, Sven; Moog, Claude Automatica 2016 / p. 69-74 : ill https://doi.org/10.1016/j.automatica.2016.01.054 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Generalization of longitudinal-lateral scheme for two-dimensional transient semiconductor device simulation
Gunko, V.B.; Kucherenko, S.S.; Kudryashov, N.A.; Sytsko, Yu.I. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 107-112: ill

Generation of stable polytopes of Hurwitz polynomials via Routh parameters
Nurges, Ülo; **Artemtšuk, Igor**; **Belikov, Juri** 53rd IEEE Conference on Decision and Control : December 15-17, 2014, Los Angeles, California, USA 2014 / p. 2390-2395 : ill https://doi.org/10.1109/CDC.2014.7039753 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

High order iterative methods for problems in mathematical modelling
Vaarmann, Otu The Third International Conference : Tools for Mathematical Modelling : June 18-23, Saint-Petersburg : book of abstracts 2001 / p. 58

High order iterative methods for problems in mathematical modelling
Vaarmann, Otu Tools for mathematical modelling 2001 / p. 161-168

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

Impact of component losses on the voltage boost properties and efficiency of the QZS-converter family
Roasto, Indrek; **Vinnikov, Dmitri** COMPEL : The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering 2012 / p. 1945-1963 : ill https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/03321641211267227/full/html

An improved implementation of shift displacement method on hardware —comprehensive evaluation of emerging bi-pedal techniques
Abideen, Zain Ul; Tariq, Hassan; Hafeez, Muhammad Asfand; Subhani, Zahid Mehmood 2020 4th International Conference on Automation, Control and Robots : Rome, Italy, 11-13 October 2020 2020 / p. 7-12 : ill https://doi.org/10.1109/ICACR51161.2020.9265496

Interfaces in micromorphic materials : wave transmission and reflection with numerical simulations
Berezovski, Arkadi; Giorgio, Ivan; Della Corte, Alessandro Mathematics and mechanics of solids 2016 / p. 37-51 : ill https://doi.org/10.1177/1081286515572244 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Internal variables representation of generalized heat equations
Berezovski, Arkadi Continuum mechanics and thermodynamics 2019 / p. 1733–1741 https://doi.org/10.1007/s00161-018-0729-4 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Inverse problems to determine non-homogeneous degenerate memory kernels in heat flow
Pais, Enno 2007 https://www.ester.ee/record=b2298281*est

An investigation of winter navigation and icebreaker needs in the ice-infested water: The gulf of Finland and the Gulf of Riga
Lu, Liangliang; Kondratenko, Aleksandr; Kulkarni, Ketki; Li, Fang; Kujala, Pentti Jouko Sakari; Musharraf, Mashrura Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE 2024 ; Vol. 6 2024 / OMAE2024-127955, V006T07A006 ; 8 pages https://doi.org/10.1115/OMAE2024-127955

ISTOC-2D: system of mixed device-circuit modeling for personal computer
Philatov, N.I.; Nakropin, B.O.; Yakovlev, D.G. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 95-100: ill

Kaoseraamat : [õpik]
Lepik, Ülo; **Engelbrecht, Jüri** 1999 https://www.ester.ee/record=b1268229*est

Komplekssüsteemid ja süsteemibioloogia
Engelbrecht, Jüri Süsteemibioloogia : [39. teoreetilise bioloogia kevadkooli ettekanded : 2013, Mustjõe, Harjumaa] 2013 / lk. 7-11 https://www.ester.ee/record=b2952882*est

Lainelevi modelleerimine tahkistes ja komplekssüsteemid
Engelbrecht, Jüri Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 37-47 : ill., fot https://www.ester.ee/record=b5208765*est

Laser scanning of built environment and landforms with spatial modelling applications = Laserskaneerimine ehitiste ja looduslike pinnavormide mõõdistamisel ning tulemuste modelleerimine
Julge, Kalev 2018 https://digi.lib.ttu.ee/i/?9288 https://www.ester.ee/record=b4760989*est

Laskemoonalao riskianalüüsi metoodika väljatöötamine fiktiivse lao näitel
Tomberg, Tõnu; Järviste, Raul; **Kirs, Maarjus**; **Strazdin, Aleks**; **Eensoo, Siim** Sõjateadlane = Estonian journal of military studies 2019 / lk. 58-80 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2876205*est

Learning timed automata from interaction traces
Vain, Jüri; **Kanter, Gert**; **Anier, Aivo** IFAC-PapersOnLine 2019 / p. 205-210 https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2019.12.097 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Maritime supply and the optimal maritime operations
Atari Jabar Zadeh, Sina; **Gerstlberger, Wolfgang Dieter**; **Prause, Gunnar Klaus** Reliability and Statistics in Transportation and Communication : Human Sustainability and Resilience in the Digital Age : Selected Papers from the 24th International Multidisciplinary Conference on Reliability and Statistics in Transportation and Communication, RelStat-2024, Riga, Latvia, September 25-28, 2024 2025 / p. 363-375 https://doi.org/10.1007/978-3-031-87532-8_32

Matemaatiline modelleerimine keskkonna erialadele
Sikk, Jaak 2007 https://www.ester.ee/record=b2199530*est

Matemaatiline modelleerimine toeks otsustajale
Vaarmann, Otu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 63-69

Matemaatilise modelleerimise õpetamisest keemiateaduskonnas
Pikkov, Lui Õppemetoodika küsimusi ; 14 1977 / lk. 109-112 : ill https://www.ester.ee/record=b1346720*est

Mathematical and physical modelling of dynamic electrical impedance = Dünaamilise impedantsi matemaatiline ja füüsikaline modelleerimine
Giannoukos, Georgios 2016 https://digi.lib.ttu.ee/i/?5654 https://www.ester.ee/record=b4579206*est

A mathematical model for abrasive erosion wear in composite Fe-based matrix with WC-Co reinforcement
Casesnoves, Francisco; **Surženkov, Andrei** Materials and contact characterisation VIII 2017 / p. 99-111 : ill
https://doi.org/10.2495/MC170101 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Mathematical model for real-time assessment of contributions of disturbing sources to power quality level at a point of common coupling
Sayenko, Yuri; Sukhonos, Maria; Kalyuzhniy, Dmitry; **Bolgov, Viktor** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 29-35 : ill
https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724085

Mathematical model of two-phase flows loaded with light and heavy particles to analyze CFB processes
Kartušinski, Aleksander; **Siirde, Andres**; **Rudi, Ülo**; **Šablinski, Aleksandr** Oil shale 2011 / 1S, p. 169-180 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b2286631*est

Mathematical modeling and control strategies for islanded microgrids = Saartalitluses mikrovõrkude matemaatiline modelleerimine ja juhtimisstrateegiad
Armstorfer, Andreas 2022 https://doi.org/10.23658/taltech.71/2022 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/077a5b65-1320-40ac-b105-607deaa9a900 https://www.ester.ee/record=b5528446*est

Mathematical modeling and dynamic behavior of a lithium-ion battery system for microgrid application
Rahmoun, Ahmad; **Armstorfer, Andreas**; **Helguero Cruz, Jorge Luis**; **Biechl, Helmuth**; **Rosin, Argo** 2016 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON) : [Leuven, Belgium, 4-8 April 2016] 2016 / [6] p. : ill
https://doi.org/10.1109/ENERGYCON.2016.7513977

Mathematical modeling and simulation of ozonation processes in a downstream static mixer with sieve plates
Munter, Rein Ozone : science & engineering 2004 / 2, p. 227-236 : ill

Mathematical modeling of synergy in co-pyrolysis
Johannes, Ille; **Tiikma, Laine**; **Palu, Vilja**; **Jurjeva, Jelena** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 66

Mathematical modelling and simulation of ozonation processes in a downstream static mixer with sieve plates
Munter, Rein Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th - 15th September 2001 : oral and forum presentations. Vol. III 2001 / p. 250-263 : ill

Mathematical modelling of solid rotor induction motor
Leoste, Margus; Jokinen, Tapani 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 7-10: ил

Mathematical modelling of three phase squirrel cage induction motor and related signal processing for fault diagnostics = Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkediagnostiline signaalitöötlus
Asad, Bilal 2021 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b5869c8-de30-4380-a0c6-8a6a2d6b6ff3 https://www.ester.ee/record=b5452432*est
https://doi.org/10.23658/taltech.40/2021

Matrix transforms of λ-boundedness domains of the Zweier method
Aasma, Ants; **Dutta, Hemen** TWMS Journal of applied and engineering mathematics 2020 / p. 28-37
https://jaem.isikun.edu.tr/web/images/articles/vol.10-Special_Issue/04.pdf https://jaem.isikun.edu.tr/web/index.php/archive/107-vol10-special-issue/582-matrix-transforms-of-boundedness-domains-of-the-zweier-method Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Measurement and analysis of human lower limbs movement parameters during walking
Žigailov, Sergei; Kuznetcov, Artem; Musalimov, Victor; **Arjassov, Gennadi** The 9th International Conference Mechatronics Systems

and Materials : MSM-2013 : abstracts 2013 / p. 268

Measurement and analysis of human lower limbs movement parameters during walking
Žigailov, Sergei; Kuznetcov, Artem; Musalimov, Victor; **Arjassov, Gennadi** Mechatronic systems and materials VI 2015 / p. 538-543 : ill https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.538 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Mechanoenergetics of a single cardiomyocyte = Ühe südameraku mehaanoenergeetika
Kalda, Mari 2015 https://www.ester.ee/record=b4525654*est

Metabolic flux analysis of compartmentalized systems using dynamic isotopologue modeling = Isotopoloogilise modelleerimise rakendamine heterogeensete bioloogiliste süsteemide ainevahetusvoo analüüsis
Schryer, David 2012 https://www.ester.ee/record=b2776763*est

Method of the electrical network macromodeling
Dmitriyev-Zdorov, V.B.; Dudka, V.B.; Popov, V.P. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 54-59: ill

Minimal energy storage required for stability of low inertia distributed sources
Fahima, Aviad; Ofir, Ron; Levron, Yoash; **Belikov, Juri** 2018 5th IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), Limassol, Cyprus, June 3-7, 2018 : proceedings 2018 / 5 p. : ill https://doi.org/10.1109/ENERGYCON.2018.8398775

Modal embeddings and calling paradigms
Espirito Santo, Jose; Pinto, Luis; **Uustalu, Tarmo** 4th International Conference on Formal Structures for Computation and Deduction : FSCD 2019, Dortmund, Germany, 24-30 June 2019 2019 / art. 18 ; 20 p. : ill https://doi.org/10.4230/LIPIcs.FSCD.2019.18 Conference proceeding at Scopus Article at Scopus

Model-based simulation of a hydraulic closed-loop rotary transmission with automatic control
Grossschmidt, Gunnar; **Harf, Mait** International journal of fluid power 2021 / 42 p. : ill https://doi.org/10.13052/ijfp1439-9776.2212 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Model-based simulation of a hydraulic open-loop rotary transmission with automatic regulation of hydraulic motor (Part 1: Modelling)
Harf, Mait; **Grossschmidt, Gunnar** ESM '2018 : The 2018 European Simulation and Modelling Conference, Modelling and Simulation : October 24-26, 2018, NH Gent Belfort, Ghent, Belgium : [Proceedings] 2018 / p. 63−68
https://www.eurosis.org/cms/files/proceedings/ESM/ESM2018contents.pdf

Model-based simulation of a hydraulic open-loop rotary transmission with automatic regulation of hydraulic motor (Part 2: Simulation)
Harf, Mait; **Grossschmidt, Gunnar** ESM '2018 : The 2018 European Simulation and Modelling Conference, Modelling and Simulation : October 24-26, 2018, NH Gent Belfort, Ghent, Belgium : [Proceedings] 2018 / p. 69-73
https://www.eurosis.org/cms/files/ESM2018FINPROG.pdf

Model-based simulation of hydraulic hoses in an intelligent environment
Grossschmidt, Gunnar; **Harf, Mait** International journal of fluid power 2018 / p. 27-41 : ill
https://doi.org/10.1080/14399776.2017.1374140 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Modeling and robust control algorithms for a linear belt driven system
Vu, Trieu Minh; Tamre, Mart; **Sekhri, Even** Open computer science 2018 / p. 142-153 : ill https://doi.org/10.1515/comp-2018-0010 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Modeling the pathways of microplastics in the Gulf of Finland, Baltic Sea – sensitivity of parametrizations
Siht, Enriko; **Väli, Germo**; **Liblik, Taavi**; **Mishra, Arun**; **Buhhalko, Natalja**; **Lips, Urmas** Ocean dynamics 2025 / art. 9

Modelling and estimation of distribution network operation
Kilter, Jako; **Meldorf, Mati** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2007 / p. 103-108 : ill

Modelling of complex signals in nerves
Engelbrecht, Jüri; **Tamm, Kert**; **Peets, Tanel** 2021 https://doi.org/10.1007/978-3-030-75039-8

Modelling of dynamic electrical bioimpedance and measurements safety
Giannoukos, Georgios; **Min, Mart** AASRI procedia 2014 / p. 12-18 : ill

Modelling of oil shale concentration processes in Estonian mines
Pastarus, Jüri-Rivaldo; **Reinsalu, Enno**; **Saarnak, Martin** International journal of mining, reclamation and environment 2015 / p. 213-225 : ill https://doi.org/10.1080/17480930.2014.962807 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article

at WOS

Modelling of processes in nerve fibres at the interface of physiology and mathematics
Engelbrecht, Jüri; **Tamm, Kert**; **Peets, Tanel** Biomechanics and modeling in mechanobiology 2020 / p. 2491−2496 https://doi.org/10.1007/s10237-020-01350-3 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Modelling process parameters of the PA12-CF60 carbon fiber laminating tape for low cost laminating devices
Haavajõe, Anti; **Mikola, Madis**; **Pohlak, Meelis** International Conference of numerical analysis and applied mathematics, ICNAAM 2019, 23–28 September 2019, Rhodes, Greece 2020 / art. 230006 https://doi.org/10.1063/5.0026715 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Monitoring of electrical distribution network operation = Jaotusvõrgu talitluse seire
Kilter, Jako 2009 https://www.ester.ee/record=b2498170*est

Multi-level model transformation
Draheim, Dirk; Holmes, Taid; Wimmer, Manuel Multi-Level Modelling (Dagstuhl Seminar 17492) 2018 / p. 42−48 http://dx.doi.org/10.4230/DagRep.7.12.18

Multiscale study of carbon dioxide chemisorption in the plug flow adsorber of the anesthesia machine
Derevshchikov, Vladimir; Kazakova, Evgenia; Yatsenko, Dmitry; Veselovskaya, Janna Separation science and technology 2021 / p. 485-497 https://doi.org/10.1080/01496395.2020.1723029 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

MWFA model based synthetic data creation and utilization for the training of XGBoost based fault diagnostic algorithm of a squirrel cage induction motor
Asad, Bilal; Khan, Muhammad Amir; **Raja, Hadi Ashraf**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Naseer, Muhammad Usman** 2024 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2024 / 7 p https://doi.org/10.1109/ICEM60801.2024.10700453

Mõtteid operatsioonianalüüsist ja küberneetikast
Vaarmann, Otu Aastaraamat 2012 / Eesti Matemaatika Selts 2014 / lk. 65-71

Non-linear structure identification of a fed-batch bakers' yeast process - a simulation study of two techniques
Keulers, M.; **Sepp, K.**; Breur, A.; Reyman, G. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 82-87: ill

Numerical analysis of the influence of deep energy level traps in SiC Schottky structures
Koel, Ants; **Rang, Toomas**; **Rang, Galina** High performance structure and materials. VI 2012 / p. 439-448 : ill

Numerical modeling of the electrothermal transient process in diode structures based on direct-cap-semiconductors
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. K131-K134 https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Numerical modelling of flow phenomenas of the lower furnace of the recovery boiler
Sutinen, Jari 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 30-38: ил

Numerical modelling of powder compaction
Redanz, Pia Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 264-267: ill

Numerical simulation of a forward-based p-i-n structure with band-to-band Auger recombination
Freidin, Boris; **Velmre, Enn** Electronics letters : an international publication 1978 / p. 701-703 https://www.ester.ee/record=b2180432*est

Numerical simulation of a silicon carbide diode
Velmre, Enn; **Udal, Andres** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 559-566: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Numerical simulation of acoustic emission during crack growth in 3-point bending test
Berezovski, Arkadi; Berezovski, Mihhail Structural control & health monitoring 2017 / e1996, p. 1-8 : ill https://doi.org/10.1002/stc.1996 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Numerical simulation of electrothermal effects in ESD protection devices
Hellstrom, S.; **Freidin, Boris**; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** Techn. Dig. of the 3rd European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis, 1992, Oct. 5-8, Schwabisch Gmünd, Germany 1992

Numerical simulation of electrothermal interactions in semiconductors under electrostatic energy pulse conditions

Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** Techn. Dig. of International Workshop on Computational Electronics, 1992 May 28-29, Beckman Institute, Univ.of Illinois at Urbana Champain, USA 1992

Numerical simulation of propagation of solitary deformation waves in microstructured solids
Salupere, Andrus; **Engelbrecht, Jüri**; **Tamm, Kert** USNCCM IX : Ninth US National Congress on Computational Mechanics : San Francisco, CA, July 22-26, 2007 : [book of abstracts] 2007 / [8] p

Numerical simulation of three-dimensional gas-solid particle flow in a horizontal pipe
Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; **Rudi, Ülo**; **Tisler, Sergei**; **Štšeglov, Igor** AIChE journal 2011 / p. 2977-2988 : ill

Numerical simulation of two-phase turbulent flows in ash circulating fluidized bed = Turbulentsete kahefaasiliste voolude matemaatiline modelleerimine tuha tsirkuleerivas keevkihis
Krupenski, Igor 2010 https://www.ester.ee/record=b2595716*est

Numerical simulation of two-phase turbulent flows of ash circulating in fluidized bed
Krupenski, Igor Oil shale 2011 / 1S, p. 262 https://artiklid.elnet.ee/record=b2286682*est

Numerical study of current crowding phenomenon in complementary 4H-SiC JBS rectifiers
Rang, Toomas; Higelin, G.; **Kurel, Raido** Silicon Carbide and Related Materials 2003 2004 / p. 1045-1048
https://www.scientific.net/MSF.457-460.1045

Olav Aarna personaalnimestik : [bibliograafia]
2012 https://www.ester.ee/record=b2783379*est

On mathematical modeling of the propagation of a wave ensemble within an individual axon
Peets, Tanel; **Tamm, Kert**; **Engelbrecht, Jüri** Frontiers in cellular neuroscience 2023 / art. 1222785
https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1222785 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

On nonlinear waves in media with complex properties
Engelbrecht, Jüri; **Salupere, Andrus**; **Berezovski, Arkadi**; **Peets, Tanel**; **Tamm, Kert** Generalized models and non-classical approaches in complex materials ; 1 2018 / p. 275-286 https://doi.org/10.1007/978-3-319-72440-9_13 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

On some optimal design techniques for modelling structural degradation
Achtziger, W.; Bendsoe, M.P.; Taylor, J.E. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 38-41: ill

On the Mindlin microelasticity in one dimension
Berezovski, Arkadi Mechanics research communications 2016 / p. 60-64 : ill https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2016.09.005 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

On the modeling of microstructure influence
Berezovski, Arkadi Proceedings of 8th GACM Colloquium on Computational Mechanics For Young Scientists From Academia and Industry August 28th-30th, 2019 University of Kassel, Germany 2019 / p. 15−18 https://doi.org/10.19211/KUP9783737650939

On the phenomenological modelling of physical phenomena
Engelbrecht, Jüri; **Tamm, Kert**; **Peets, Tanel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 264-278 : ill
https://doi.org/10.3176/proc.2024.3.10

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

Optimization of the response characteristics of a speed bump
Pedersen, Niels L. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 184-187: ill

Optimizing ventricular fibers : uniform strain or stress, but not ATP consumption, leads to high efficiency
Vendelin, Marko; Bovendeerd, Peter; **Engelbrecht, Jüri**; Arts, Theo American journal of physiology - heart and circulatory physiology 2002 / p. H1072-H1081 : ill

Ozonation and advanced oxidation processes of polycyclic aromatic hydrocarbons - mathematical modelling
Kallas, Juha; Hautaniemi, Marjaana; **Munter, Rein**; Trapido, Marina; **Veressinina, Jelena** Regional Conference on Ozone, Ultraviolet Light, Advanced Oxidation Processes in Water Treatment, Amsterdam, Netherlands, 24-26 September 1996 1996 / p. 395-409: ill

Ozone and UV in chlorophenols treatment : mathematical modelling
Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha**; **Trapido, Marina**; **Munter, Rein** International Conference on Ozonation and Related Oxidation Processes in Water and Liquid Waste Treatment 1997 / p. II.3.1-II.3.16: ill

Parametric simulation of SiC Schottky JBC structures
Rang, Toomas; **Kurel, Raido** Computer methods and experimental measurements for surface effects and contact mechanics VIII 2007 / p. 315-334 https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/SECM07/SECM07030FU1.pdf

Phenomenological and numerical modelling of short fibre reinforced cementitious composites
Herrmann, Heiko; **Eik, Marika**; Berg, Viktoria; Puttonen, Jari Meccanica 2014 / p. 1985-2000 : ill https://doi.org/10.1007/s11012-014-0001-3 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Power diode transicent characteristics modeling in inductive load circuits
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** The Bug Exterminator (USA) 1991 / 3, p. 1-5: fig

Preface
Berezovski, Arkadi; **Soomere, Tarmo** Applied wave mathematics II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity 2019 / p. VII-XI https://doi.org/10.1007/978-3-030-29951-4 https://www.ester.ee/record=b5303400*est

Preface
Kazymyr, Volodymyr; Morozov, Anatoliy; Palagin, Alexander; Shkarlet, Serhiy; Stoianov, Nikolai; **Vinnikov, Dmitri**; Zhelezniak, Mark Mathematical Modeling and Simulation of Systems : Selected Papers of 18th International Conference, MODS, November 13-15, 2023, Chernihiv, Ukraine 2024 / p. v-vi https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-67348-1 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Preface
Lyapin, Alexandr; Murgul, Vera; Beskopylny, A.N.; Porksheyan, V.M.; Komakhidze, M.G.; Sukhinov, A.I.; Chetverushkin, B.N.; Avetisyan, A.I.; Kalyaev, I.A; **Ubar, Raimund-Johannes** Journal of Physics: Conference Series 2021 / art. 011001, 1 p https://doi.org/10.1088/1742-6596/2131/1/011001 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Preface
Shkarlet, Serhiy; Palagin, Alexander; Morozov, Anatoliy; **Vinnikov, Dmitri**; Stoianov, Nikolai; Zhelezniak, Mark; Kazymyr, Volodymy Mathematical Modeling and Simulation of Systems : Selected Papers of 17th International Conference, MODS, November 14-16, 2022, Chernihiv, Ukraine 2023 / p. v-vi https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-30251-0 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

Preface
Johri, Prashant; Anand, Adarsh; **Vain, Jüri**; Singh, Jagvinder; Quasim, Mohammad Tabrez System assurances : modeling and management 2022 https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90240-3.09998-7

q-Tetratransformations in conducting networks
Paal, Eugen ASTRALGO Science 2015 / p. 1503-1 - 1503-2 : ill

Quality and accuracy of digital twin models for the neighbourhood level building energy performance calculations
Parts, Egert-Ronald; **Pikas, Ergo**; **Parts, Tuule Mall**; **Arumägi, Endrik**; **Liiv, Innar** E3S Web of Conferences : 11th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, IAQVEC2023 2023 / art. 04021, 8 p. : ill https://doi.org/10.1051/e3sconf/202339604021 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Quality of photovoltaic modules, experimental evaluation and mathematical modelling
Tšukrejev, Pavel; **Karjust, Kristo**; **Majak, Jüri** IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012044, 7 p. : ill https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012044

Saaremaa deep harbour layout design and computer simulation of the wave climate and sediment transport
Liiv, Toomas; **Liiv, Uno** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 2, p. 174-192

Safety improvements for high-speed planing craft occupants : A systematic review
Roshan, Fatemeh; Dashtimanesh, Abbas; **Kujala, Pentti Jouko Sakari** Journal of marine science and engineering 2024 / art. 845 https://doi.org/10.3390/jmse12050845 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

17. konverents "Mathemathical Modelling and Analysis"
Janno, Jaan Aastaraamat 2012 / Eesti Matemaatika Selts 2014 / lk. 141-142

Simulation of charge transfer in CCDs for low temperature applications
Zaycev, S.N.; Zinis, K.A.; Chernokogin, V.V.; Shilin, V.A. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 123-126

Simulation study of the pressure control system for a centrifugal pump [Online resource]
Gevorkov, Levon; **Vodovozov, Valery**; **Raud, Zoja** 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : October 13, 14, 2016 : conference proceedings 2016 / [5] p. : ill https://doi.org/10.1109/RTUCON.2016.7763086

Single slit diffraction : from optics to elasticity
Berezovski, Arkadi; **Engelbrecht, Jüri** Wave motion 2016 / p. 35-45 : ill https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2015.09.002 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Smart Energy and power systems modelling: an IoT and Cyber-Physical Systems perspective, in the context of Energy Informatics
Bordin, Chiara; Hakansson, Anne; **Mishra, Sambeet** Procedia computer science 2020 / p. 2254−2263 https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.275 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

A snapshot of internal waves and hydrodynamic instabilities in the southern Bay of Bengal
Lozovatsky, Iossif; Wijesekera, Hemantha; Jarosz, Ewa; **Lilover, Madis-Jaak** Journal of geophysical research. Oceans 2016 / p. 5898-5915 : ill https://doi.org/10.1002/2016JC011697 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Solitary waves in dispersive solids
Engelbrecht, Jüri; **Salupere, Andrus**; **Peterson, Pearu**; Maugin, Gerard A. 3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, Stockholm, Sweden, August 18-22, 1997 : book of abstracts 1997 / IV : W6 ; p. 336

Soliton trains in dispersive media
Engelbrecht, Jüri; **Peets, Tanel**; **Tamm, Kert** Low temperature physics Fizika nizkikh temperatur 2018 / p. 887-892 https://doi.org/10.1063/1.5041436 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Some new algorithms for numerical simulation of transient processes in power semiconductor devices
Piroženko, Aleksander Symposium on Modeling Inverse Problems and Numerical Methods : program, abstracts, participants, Tallinn, April 15-20, 1991 1991 / p. 32

Statistical modelling of riverine nutrient sources and retention in the Lake Peipsi drainage basin
Vassiljev, Anatoli; Stalnacke, Per Water science & technology Water science and technology 2005 / 3/4, p. 309-317 : ill

Steady inviscid vortex rings
Danaila, Ionut; **Kaplanski, Felix**; Sazhin, Sergei Vortex Ring Models 2021 / p. 17-49 https://doi.org/10.1007/978-3-030-68150-0_2 Article collection metrics at Scopus Article at Scopus

A study on the ice resistance characteristics of ships in rafted ice based on the circumferential crack method
Huang, Jiayu; Diao, Feng; Ding, Shifeng; Han, Sen; **Kujala, Pentti Jouko Sakari**; Zhou, Li Water 2024 / art. 854 https://doi.org/10.3390/w16060854

Süda ja matemaatika : Eesti Teadusfondi projekt "Südame isheemia matemaatiline modelleerimine", 2001-2003
Engelbrecht, Jüri Eesti Teadusfondi Aastaraamat 2004 2005 / lk. 17 : ill

Sünergiakood
Johannes, Ille; **Tiikma, Laine**; **Palu, Vilja** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 20

Zu einem mathematischen Modell des Bildungssystems in der Estnischen SSR
Rajangu, Väino Berichte und Informationen zur Hoch- und Fachschulbildung 1980 / p. 31-38

Temperature changes accompanying signal propagation in axons
Tamm, Kert; **Engelbrecht, Jüri**; **Peets, Tanel** Journal of non-equilibrium thermodynamics 2019 / p. 277–284 : ill https://doi.org/10.1515/jnet-2019-0012 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

The impact of the last glaciation on groundwater flow in Estonia - a numerical study [Online resource]
Sterckx, Arnaud; Lemieux, Jean-Michel; **Vaikmäe, Rein** 43rd IAH Congress : Groundwater and Society : 60 years of IAH : September 25-29th 2016, Montpellier, France 2016 / p. [144], abstract no 1566 https://www.cfh-aih.fr/images/DOCS/2-Colloques/Colloque_2016_Montpellier/Site_web/IAH2016_AbstractBOOK.pdf

Three-dimensional tsunami runup simulation for the port of Koborinai on the Sanriku coast of Japan
Kim, Dong Chule; Kim, Kyeong Ok; Pelinovsky, Efim; **Didenkulova, Irina**; Choi, Byung Ho Journal of coastal research 2013 / p. 266-271 : ill https://doi.org/10.2112/SI65-046 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

Three-phase electrical equivalent model for squirrel cage induction motor
Petrov, Aleksei; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; Plokhov, Igor; **Kallaste, Ants**; Kotelnikov, Aleksandr; **Asad, Bilal**; Savraev,

Igor 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818241

Two-dimensional surge current modeling of packaged power devices
Udal, Andres; **Freidin, Boris**; **Velmre, Enn** The Bug Exterminator : a monthly publication of Silvaco International 1992 / 12, p. 6-7

Tööstusettevõtete ööpäevaste energiatarvete matemaatiline modelleerimine
Liik, Olev; **Meldorf, Mati**; **Valtin, Juhan** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 98 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Üksiklained mittelineaarses mikrostruktuuriga tahkises ja nendega seotud pöördülesanne
Janno, Jaan; **Engelbrecht, Jüri** Aastaraamat 2005 / Eesti Matemaatika Selts 2006 / lk. 12-29

Аналитические решения и численное моделирование задачи разрушения плотины в наклонных каналах
Pelinovsky, Efim; Rodin, Artem; Didenkulov, Oleg; **Didenkulova, Irina** XXII Международная научно-техническая конференция "Информационные системы и технологии" ИСТ-2016 : посвященная 80-летию РТФ-ФРК-ФИСТ-ИРИТ 2016 / с. 436

Вероятностное моделирование нагрузок узлов энергосистемы
Meldorf, Mati; **Raesaar, Peeter**; **Seier, Gustav**; **Tiigimägi, Eeli** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 25-26 https://www.ester.ee/record=b1344826*est

Влияние контактных сопротивлений на перегрев тиристора в импульсном режиме
Nurste, Ivar; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 175-179 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Вопросы математического моделирования нагрузки электроэнергетической системы
Meldorf, Mati Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 151 https://www.ester.ee/record=b1287319*est

Генерация линеаризованных моделей на ЭВМ
Rebane, Jüri; **Aarna, Olav** Всесоюзное научно-техническое совещание "Автоматизация проектирования систем автоматического и автоматизированного управления" : тезисы докладов 1976 / с. 13-14 : илл https://www.ester.ee/record=b1349811*est

Изучение экстремальных заплесков волн на берег в рамках нелинейных уравнений теории мелкой воды
Senitšev, D.; **Didenkulova, Irina** XXII Международная научно-техническая конференция "Информационные системы и технологии" ИСТ-2016 : посвященная 80-летию РТФ-ФРК-ФИСТ-ИРИТ 2016 / с. 437

Исследование газообмена двухтактного карбюраторного двигателя с применением математического моделирования : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.02)
Sillat, Rein 1977 https://www.ester.ee/record=b1519619*est

Исследование динамики и помехоустойчивости системы фазовой автоподстройки при помощи моделирования на АВМ
Min, Mart Всесоюзная научно-техническая конференция "Развитие и использование аналоговой и аналого-цифровой вычислительной техники" : тезисы докладов 1981 / с. 141-142

К анализу моделей одного класса многостадийных технологических процессов методом вероятностного моделирования
Kiitam, Andres Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1978 / с. 43-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2191003*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00fbff38-ccfb-411c-ad55-0c6b943b766b

К математическому моделированию пиролиза сложных смесей
Aarna, Olav 1979 https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Корреляционный и регрессионный метод статистического моделирования потребительского бюджета
Straž, Salman Потребление и уровень жизни населения 1979 / с. 119-128 https://www.ester.ee/record=b1283598*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dc1f8294-d89f-4f2c-83c0-fb2a5613bace

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

Математическое моделирование газообмена в двухтактных двигателях с кривошипнокамерной продувкой
Sillat, Rein Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 109-120 : илл https://www.ester.ee/record=b2122803*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b

Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов. I. (Кинетика зерна с однородным распределением ферментативной активности)
Köstner, Ado Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 157-162 : илл https://www.ester.ee/record=b1440564*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5

Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов. II. (Кинетика установок о ферментным гелем с учетом массопередачи)
Siimer, Enn; **Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 163-167 https://www.ester.ee/record=b1440564*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5

Математическое моделирование магнитных характеристик ММКМ
Siimar, Rein; **Randmer, Uudus**; **Ritso, Aadu** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 89-98

Математическое моделирование многофазных химико-технологических систем
Kallas, Juha Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 15-19 : илл https://www.ester.ee/record=b1531858*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7

Математическое моделирование нагрузки Эстонской энергосистемы
Koltšanova, E.; **Meldorf, Mati** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 50 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Математическое моделирование нагрузок узлов электроэнергетической системы : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)
Valtin, Juhan 1979 https://www.ester.ee/record=b1519290*est

Математическое моделирование нагрузок узлов энергетической системы
Majerko, S.; **Meldorf, Mati** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 58 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Математическое моделирование процесса низкотемпературного окисления поверхности полиэтилена
Piiroja, Eduard; **Rajalo, Guido**; Kirjanen, I. Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 65-71 https://www.ester.ee/record=b1271134*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbf1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67

Математическое моделирование реакторов псевдоожиженного слоя
Rebane, Jüri; **Aarna, Olav** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 85-96 : илл https://www.ester.ee/record=b1531723*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a

Математическое моделирование реакции оксиметилирования
Starkopf, Jüri-Aleksander; **Jokk, Heiki** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 35-36 https://www.ester.ee/record=b1263082*est

Математическое моделирование слоистых пластин и оболочек для исследования волновых процессов деформаций
Käerdi, Helmo; **Korsunski, Viktor**; **Männil, Aino**; **Poverus, Lembit**; **Reiman, Ants** Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 31-32 https://www.ester.ee/record=b1314933*est

Математическое моделирование структур гибких производственных систем и анализ их применяемости
Küttner, Rein; **Riives, Jüri**; **Anvelt, Juhan** Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 13-17 : илл https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Математическое моделирование управляемого реактора с тиристорами в силовой цепи
Nešatajev, Vassili; **Veiler, Helmut**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 46-47

Метод конечных элементов при математическом моделировании динамики железобетонных плит
Käerdi, Helmo Статические и динамические методы анализа пластин и оболочек 1984 / с. 43-50

Моделирование внутренних волн на северо-западном побережье Пиринейского полуострова
Rõbin, A.; **Didenkulova, Irina**; Ruvinskaja, E. XXII Международная научно-техническая конференция "Информационные системы и технологии" ИСТ-2016 : посвященная 80-летию РТФ-ФРК-ФИСТ-ИРИТ 2016 / с. 422

Моделирование и учет случайного характера процессов при оптимизации режимов энергетических систем
Valdma, Mati; **Viilup, Lembit**; **Keel, Matti**; **Lelumees, Heino**; **Möller, Kalju**; **Tammoja, Heiki** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 134-135
https://www.ester.ee/record=b1287319*est

Моделирование непрерывных технологических процессов на ЭВМ. I. О математических моделях непрерывных технологических процессов
Aarna, Olav Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 137-148 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190710*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f

Моделирование непрерывных технологических процессов на ЭВМ. II. Организация модельных расчетов
Aarna, Olav Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 149-162 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190710*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f

Моделирование непрерывных технологических процессов на ЭВМ. III. Решение типовых задач моделирования, оптимизации и идентификации
Aarna, Olav Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 163-172 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190710*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f

Моделирование технологических операций на участке боралюминиевой диффузии технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов
Annus, Arno; **Bachverk, Aleksander**; **Kalm, Evald**; **Kiitam, Andres**; **Võrk, Jaan** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 187-192 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f

Моделирование частичного LU-разложения разреженной матрицы при решении задач анализа цепей
Ronk, Ants Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 55-66 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190710*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f

Модель трубы при математическом моделировании газообмена в двухтактном карбюраторном двигателе
Sillat, Rein Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1981 / с. 41-48 : илл https://www.ester.ee/record=b1322651*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f1c0c0a-d035-4eb7-aef9-d6937ac86c09

Научная школа “Математическое и компьютерное имитационное моделирование сложных технических систем управления различных отраслей применения”
Astrov, Igor Ведущие научные школы "Российские научные школы" ; Том XV 2023 / с. 5 https://s.rae.ru/pdf/rnsh15.pdf

О математическом моделировании явлений переноса в многофазных системах
Kallas, Juha Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975 / с. 27-34
https://www.ester.ee/record=b1328221*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe

О моделировании нагрузок узлов при управлении нормальным режимом электроэнергетической системы
Valtin, Juhan; **Meldorf, Mati**; **Tiigimägi, Eeli**; **Treufeldt, Ülo** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 152-153 https://www.ester.ee/record=b1287319*est

О формализации процесса математического описания химико-технологических комплексов для целей оптимизации
Aarna, Olav; **Siirde, Enno** Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 33 https://www.ester.ee/record=b1344075*est

Определение оптимальных контингентов подготовки специалистов с высшим и средним специальным образованием
Olander, Aare Потребность в квалифицированных кадрах для республики и развитие системы образования : тезисы докладов второго совещания-семинара 1986 / с. 69-71 https://www.ester.ee/record=b1301999*est

Определение рациональных параметров станка сЧПУ путём математического моделирования
Küttner, Rein; **Riives, Jüri**; **Anvelt, Juhan** Повышение эксплуатационной надежности и эффективности использования станков с ЧПУ : тезисы докладов к областную семинару (19-20 мая 1982 г.) 1982 / с. 22-23

Оптимизация межпроцессных заделов технологии вскрышных работ на карьерах методом математического моделирования
Päsok, Robert Труды по горному делу. 8 1976 / с. 25-30 https://www.ester.ee/record=b2190762*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/88239daf-2999-4a7a-a5ba-95677c4f6b51

Построение инструментальной системы математического моделирования ХТС

Aarna, Olav Доклады Первой Всесоюзной конференции по математическому моделированию сложных химико-технологических систем (СХТС-1) 1975 / с. 169-176

Применение математического моделирования с использованием ЭВМ для исследования работы цифрового синхронизатора
Чипиль, Михаил; Лексин, Владимир 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 51-57: ил

Программа "Динамит-1" для одномерного численного моделирования тиристорных структур
Velmre, Enn; **Udal, Andres** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 59-63 : ил
https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Расчеты нормальных режимов электрических систем на основе содержательного математического моделирования динамики узловых мощностей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)
Sild, Ants 1989 https://www.ester.ee/record=b1519613*est

Синтез математических моделей для оптимизации режимов энергетических систем в условиях неполной информации
Valdma, Mati Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 28
https://www.ester.ee/record=b1287319*est

Физические аспекты учета влияния эффекта электронно-дырочного рассеяния при математическом моделировании полупроводниковых структур
Velmre, Enn Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 166-174

Численное моделирование вертикальной двухфазной турбулентной струи
Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; **Rudi, Ülo**; **Tisler, Sergei**; **Štšeglov, Igor** Всероссийская конференция «XXIX Сибирский теплофизический семинар» : Новосибирск, 15 – 17 ноября 2010 г. : тезисы докладов 2010 / с. 102-103

Численное моделирование напряженности электрического поля и напряжения пробоя в полупроводниковой структуре с двойной фаской
Velmre, Enn; Kuusik, E.; **Tergem, Ilmar** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 50-58
https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1984 / с. 86-88 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при большой плотности прямого тока
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1989 / с. 80-82 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1983 / с . 73-76 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Численное моделирование переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1983 / с. 93-95 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование процесса выключения одномерных кремниевых тиристорных структур
Velmre, Enn; **Udal, Andres** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 74-79
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование процессов включения и выключения диодной структуры на основе прямозонного полупроводника
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей 1984 / с. 90-94
https://www.ester.ee/record=b1238033*est

Численное моделирование статических неизотермических процессов в кремниевых силовых диодных и тиристорных структурах в открытом состоянии
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Всесоюзный научно-технический семинар "Повышение параметров силовых полупроводниковых приборов на основе новых конструктивных решений и методов изготовления" (Запорожье, 1981) 1981 / с.37-38

Численное моделирование технологического процесса полупроводниковых приборов
Rang, Toomas Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 33-37
https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Численное моделирование физических процессов в одномерных кремниевых диодных структурах в стационарном режиме
Velmre, Enn; **Freidin, Boris**; **Udal, Andres** Алгоритмы и программы : информационный бюллетень 1980 / с.?

Численное моделирование физических процессов в прямосмещенных структурах на основе прямозонных полупроводников
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 25-31
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование эксперимента Шокли-Хейнса
Velmre, Enn; **Udal, Andres** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 49-53 : ил
https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Численное моделирование электротепловых процессов в силовых полупроводниковых приборах с учетом электронно-дырочного рассеяния
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 185-188 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Электротехника и автоматика
Rüstern, Ennu; **Aarna, Olav**; **Teder, Toomas**; **Annus, Arno**; **Bachverk, Aleksander**; **Kiitam, Andres**; **Saks, Eva**; **Raiend, Kullo**; **Rebane, Jüri**; **Rebane, Kaie**; Kortela, U.; Lautala, P. 1984 https://www.ester.ee/record=b1351791*est