

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>

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

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.esther.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; Nömm, 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; Okrouhlík, 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>

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 2022 <https://doi.org/10.4204/epctcs.380> https://msp.cis.strath.ac.uk/act2022/papers/ACT2022_paper_4328.pdf

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 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 <http://dx.doi.org/10.1002/mma.3805>

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>

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](#)

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>

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

Dynamic of a planing hull in regular waves: Comparison of experimental, numerical and mathematical methods
Tavakoli, Sasan; Bilandi, Rasul Niazmand; 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

Dashtimash, 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 = Ülekandevörgu sõlmekoormuste staatiliste koormusmudelite määramine ja teisendamine

Leinakse, Madis 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f179e30b-3265-4cc4-94d5-29750f3e9fbf>
https://www.esther.ee/record=b5491230*est

Experimental and analytical modelling of pelvic motion = Vaagna liikumise eksperimentaalne ja analüütiline modelleerimine

Žigailov, Sergei 2016 https://www.esther.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

Nömm, Sven; Moog, Claude Automatica 2016 / p. 69-74 : ill <https://doi.org/10.1016/j.automatica.2016.01.054>

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

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

An improved implementation of shift displacement method on hardware —comprehensive evaluation of emerging bipedal techniques

Abideen, Zain Ul; Tariq, Hassan; Hafeez, Muhammad Asfan; 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>

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.esther.ee/record=b2298281*est

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.esther.ee/record=b1268229*est

Komplekssüsteemid ja süsteembioloogia

Engelbrecht, Jüri Süsteembioloogia 2013 / lk. 7-11

Lainelevi modelleerimine tahkistes ja komplekssüsteemid

Engelbrecht, Jüri Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 37-47 : ill., fot https://www.esther.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>

Laskemoonalao riskianalüüs metoodika väljatöötamine fiktivse 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

Matemaatiline modelleerimine keskkonna erialadele

Sikk, Jaak 2007 https://www.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b4579206*est

A mathematical model for abrasive erosion wear in composite Fe-based matrix with WC-Co reinforcement

Casesnovas, Francisco; Surženkov, Andrei Materials and contact characterisation VIII 2017 / p. 99-111 : ill

<http://dx.doi.org/10.2495/MC170101>

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.esther.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 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.esther.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

Zigailov, 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

Zigailov, Sergei; Kuznetcov, Artem; Musalimov, Victor; Arjassov, Gennadi Mechatronic systems and materials VI 2015 / p. 538-543 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.220-221.538>

Mechanoenergetics of a single cardiomyocyte = Ühe südameraku mehaanoenergeetika

Kalda, Mari 2015 https://www.esther.ee/record=b4525654*est

Metabolic flux analysis of compartmentalized systems using dynamic isotopologue modeling = Isotopoloolilise modelleerimise rakendamine heterogeensete bioloogiliste süsteemide ainevahetusvoo analüüs

Schryer, David 2012 https://www.esther.ee/record=b2776763*est

Method of the electrical network macromodeling

Dmitriev-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.eurosism.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.eurosism.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](#)**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 minesPastarus, 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>**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.esther.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**Mõtteid operatsioonianalüüsist ja küberneetikast**

Vaarmann, Ott 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-semiconductorsVelmre, Enn; Freidin, Boris Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. K131-K134 https://www.esther.ee/record=b1562026*est**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.esther.ee/record=b2180432*est**Numerical simulation of acoustic emission during crack growth in 3-point bending test**Berezovski, Arkadi; Berezovski, Mihail Structural control & health monitoring 2017 / e1996, p. 1-8 : ill <http://doi.org/10.1002/stc.1996>**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

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, Efstatios; 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.esther.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.esther.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>

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 <http://dx.doi.org/10.1016/j.mechrescom.2016.09.005>

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>

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

Optimization and experimentation of fault-tolerant Field Excited Linear Flux Switching Machine with concentrated and toroidal windings for rail transportation system
Hussain, Shahid; Khan, Faisal; Ullah, Wasiq; Ullah, Basharat; Khan, Bakhtiar IEEE transactions on industry applications 2023 / p. 1361–1371 <https://doi.org/10.1109/TIA.2022.3223341>

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

Parametric simulation of SiC Schottky JBC structures
Rang, Toomas; Kurel, Raido Computer methods and experimental measurements for surface effects and contact mechanics VIII

Phenomenological and numerical modelling of short fibre reinforced cementitious composites
Herrmann, Heiko; Eik, Marika; Berg, Viktoria; Puttonen, Jari Meccanica 2014 / p. 1985-2000 : ill

Power diode transient 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.esther.ee/record=b5303400*est

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>

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

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
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202339604021>

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

17. konverents "Mathematical 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 <http://dx.doi.org/10.1016/j.wavemoti.2015.09.002>

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

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

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](#)

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 Kotorinai 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

Three-phase electrical equivalent model for squirrel cage induction motor

Petrov, Aleksei; **Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas**; Plokhot, 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, Juhani XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 98 https://www.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b134981*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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b1182398*est

Математическое моделирование автоматизированного МГД привода с астатическим регулятором

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

Математическое моделирование газообмена в двухтактных двигателях с криовошпинокамерной продувкой

Sillat, Rein Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 109-120 : илл
https://www.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b1305565*est

Математическое моделирование нагрузок узлов электроэнергетической системы : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)

Valtin, Juhan 1979 https://www.esther.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.esther.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

Математическое моделирование реакторов псевдоожженного слоя

Rebane, Jüri; Aarna, Olav Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 85-96 : илл https://www.estر.ee/record=b1531723*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

Математическое моделирование реакции оксиметилирования

Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki Республикаанская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 35-36 https://www.estر.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.estر.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.estر.ee/record=b1446100*est

Математическое моделирование управляемого реактора с тиристорами в силовой цепи

Nešatajev, Vassili; Veiler, Helmut; Tellinen, Juhan; Järvič, 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

Röbin, 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.estر.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.estر.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.estر.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.estر.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; Vörk, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 187-192 : илл https://www.estر.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.estر.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

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.estر.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.esther.ee/record=b1287319*est

Оформлении процесса математического описания химико-технологических комплексов для целей оптимизации

Aarna, Olav; Siirde, Enno Республикаанская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 33 https://www.esther.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.esther.ee/record=b1301999*est

Определение рациональных параметров станка с ЧПУ 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

Pätsok, Robert Труды по горному делу. 8 1976 / с. 25-30 https://www.esther.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

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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b1287319*est

Численное моделирование вертикальной двухфазной турбулентной струи

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstrathios; 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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.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

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.esther.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.esther.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.esther.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.esther.ee/record=b1351791*est