

Abiks majandusmatemaatika õppijaile. 4, Kõrgem matemaatika : integraalarvutus ja diferentsiaalvõrrandid : metoodiline materjal

1987 https://www.ester.ee/record=b1229575*est

Acoustic noise computation of electrical motors using the boundary element method

Sathyan, Sabin; Aydin, Ugur; Belahcen, Anouar *Energies* 2020 / art. 0245 <https://doi.org/10.3390/en13010245> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Analytic Moufang-transformations

Paal, Eugen 1988 https://www.ester.ee/record=b1229781*est

Backstepping-based output feedback boundary control for coupled fractional reaction-diffusion systems

Zhuang, Bo; Cui, Bao-Tong; Lou, Xu-Yang; Chen, Juan *Zidonghua Xuebao/Acta Automatica Sinica* 2022 / p. 2729 - 2743 <https://doi.org/10.16383/j.aas.c190389> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Bilateral output feedback control of fractional PDEs with space-dependent coefficients

Chen, Juan; Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard; Zhuang, Bo *IFAC-PapersOnLine* 2020 / p. 3743 - 3748 <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2020.12.2555> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A class of inverse problems for viscoelastic material with dominating Newtonian viscosity

Janno, Jaan; Wolfersdorf, Lothar von *Quarterly of applied mathematics* 1999 / 3, p. 465-474

Comparing two wavelet approaches for solving fractional differential equations

Majak, Jüri; Kivistik, Lenart; Eerme, Martin; Tungal, Ernst *International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics : ICNAAM2022 : Heraklion, Freece, 19-25 September 2022* 2024 / art. 230004 <https://doi.org/10.1063/5.0210415> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Connections in the bundles

Rahula, Mairo; Mullari, Tanel *Векторные поля и симметрии* 2004 / p. 199-236 : ill

Damped Gauss-Newton type methods for ill-posed optimization problems

Parts, Inga; Vaarmann, Otu *International Conference on Operational Research : Simulation and Optimisation in Business and Industry : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia* 2006 / p. 119-123

Determination of the order of fractional derivative and a kernel in an inverse problem for a generalized time fractional diffusion equation [Online resource]

Janno, Jaan *Electronic journal of differential equations* 2016 / p. 1-28 <http://ejde.math.txstate.edu> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Diferentsiaalvõrrandid : juhend TTÜ kaugõppe-üliõpilastele

2003 http://www.ester.ee/record=b1827929*est

Dual internal variables

Berezovski, Arkadi; Ván, Peter *Internal variables in thermoelasticity* 2017 / p. 59-72 https://doi.org/10.1007/978-3-319-56934-5_4 [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Elliptic boundary value problems with Gaussian white noise loads

Lasanen, Sari; Roininen, Lassi; Huttunen, Janne M.J. *Stochastic processes and their applications* 2018 / 21 p. <https://doi.org/10.1016/j.spa.2017.11.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The EST method : structural analysis

Lahe, Andres 2014 http://www.ester.ee/record=b4432551*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ff1c95de-3641-491a-9c09-4c2bae8f9c0e>

Fehlerbestimmung in kombinatorischen Scaltungen durch Lösung der Booleschen Differentialgleichungen

Ubar, Raimund-Johannes *Nachrichtentechnik, Elektronik : technisch-wissenschaftliche Zeitschrift für die gesamte elektronische Nachrichtentechnik* 1978 / p. 330-334 : ill https://www.ester.ee/record=b1550811*est

Integro-differential equations of first order with autoconvolution integral

Janno, Jaan; Wolfersdorf, Lothar von *Journal of integral equations and applications* 2009 / 1, p. 39-75

Inverse problem to determine order of derivative and kernel in generalized time fractional diffusion equation

Janno, Jaan *Mathematical modelling and analysis* 2016 : abstracts 2016 / p. 32 http://www.ester.ee/record=b4573512*est

Inverse problems for a generalized subdiffusion equation with final overdetermination

Kinash, Nataliia; Janno, Jaan *Mathematical modelling and analysis* 2019 / p. 236-262 <https://doi.org/10.3846/mma.2019.016> [Journal](#)

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

Inverse problems for a perturbed time fractional diffusion equation with final overdetermination

Kinash, Nataliia; Janno, Jaan Mathematical methods in the applied sciences 2018 / p. 1925-1943 : ill
<https://doi.org/10.1002/mma.4719> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Inverse problems for generalized subdiffusion equations = Pöördülesanded üldistatud subdifusioonivõrranditele

Kinash, Nataliia 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a3776907-fc6f-42e1-9d7c-5a0e6ae314f6>

Inverse problems for integrodifferential equations with space- and time-dependent kernels

Janno, Jaan 7th International Conference : Mathematical Modelling and Analysis, May 31 - June 2, 2002, Kääriku, Estonia : abstracts 2002 / p. 24

Inverse problems for parabolic integro-differential equations with instant and integral conditions

Kasemets, Kairi; Janno, Jaan 17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts 2012 / p. 68

Inverse Problems for Simultaneous Determination of Source Terms and Several Scalar Parameters of Fractional Diffusion Equations

Janno, Jaan Inverse Problems : Modelling and Simulation : Extended Abstracts of the IPMS Conference 2024 2025 / p. 167-173
https://doi.org/10.1007/978-3-031-87213-6_21

Inverse source problem with a posteriori boundary measurement for fractional diffusion equations

Janno, Jaan; Kian, Yavar Mathematical methods in the applied sciences 2023 / p. 15868-15882 <https://doi.org/10.1002/mma.9432>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Inverse source problem with a posteriori boundary measurement for fractional diffusion equations

Janno, Jaan; Kian, Yavar arXiv.org 2022 / 17 p <https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.06468>

Investigating defects in digital circuits by Boolean differential equations

Kruus, Helena; Orasson, Elmet; Robal, Tarmo; Ubar, Raimund-Johannes The 4th International Conference "Distance Learning - Educational Sphere of XXI Century" (DLESC'04) 2004 / p. 432-435

Keerukate tekstülesannete lahendaja : [riigi teaduspreemia laureaat TTÜ matemaatikainstituudi direktor Jaan Janno]

Janno, Jaan; Strandberg, Marek Sirp 2012 / lk. 22 : foto <https://sirp.ee/s1-artiklid/c9-sotsiaalia/keerukate-tekstuelesannete-lahendaja/>

Kullaga legeritud rändihoodstruktuuride numbriline modelleerimine

Niinemets, J.; Veikesaar, E.; Udal, Andres XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 93-94 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Kõrgema matemaatika kontrolltööd : diferentsiaalvõrrandid = Контрольные работы по высшей математике : дифференциальные уравнения

1989 https://www.ester.ee/record=b1423694*est

Kõrgema matemaatika ülesannete kogu

Levin, Aleksander; Puusemp, Peeter; Teeäär, Malle 1992 https://www.ester.ee/record=b1062718*est

Matemaatika ja matemaatiline statistika [Võrguväljaanne]

Janno, Jaan Eesti Teaduste Akadeemia : Youtube kanal 2020 / video [Matemaatika ja matemaatiline statistika](#)

Matemaatika üldfüüsika kursuses : metoodiline materjal. II], Harilikud diferentsiaalvõrrandid. Tõenäosusteooria ja statistika elemente. Operaatorid kvantmehaanikas

1987 https://www.ester.ee/record=b1259742*est

Matemaatiline modelleerimine keskkonna erialadele

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

Microdeformation and microtemperature

Berezovski, Arkadi; Ván, Peter Internal variables in thermoelasticity 2017 / p. 175-190 https://doi.org/10.1007/978-3-319-56934-5_13
[Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Minimal realizations of nonlinear time-delay systems

Kaldmäe, Arvo; Zbigniew, Bartosiewicz; Kotta, Ülle; Wyrwas, Malgorzata IEEE transactions on automatic control 2023 / p. 6766 - 6772 <https://doi.org/10.1109/TAC.2023.3240124> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mittelineaarsed juhtimissüsteemid

Kotta, Ülle Aastaraamat 2018 / Eesti Matemaatika Selts 2022 / lk. 9-21 <https://matemaatika.eu/aastaraamatud/aastaraamat-2018/>

Model reduction in VLSI circuit design

Rogoza, V.S. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 113-119: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Modelling and simulation of human lower-limb motion

Žigailov, Sergei; Musalimov, Victor; **Arjassov, Gennadi**; **Penkov, Igor** International review on modelling and simulations (IREMOS) 2016 / p. 114-123 : ill <https://doi.org/10.15866/iremos.v9i2.8358> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

Lahe, Andres Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 235-256 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2020.3.07> https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-2020-3-235-256_20200717112033.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Multiple fault diagnosis with BDD based Boolean differential equations

Ubar, Raimund-Johannes; **Raik, Jaan**; **Kostin, Sergei**; Kõusaar, Jaak BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 77-80 : ill

New higher order Haar wavelet method : application to FGM structures

Majak, Jüri; **Pohlak, Meelis**; **Karjust, Kristo**; **Eerme, Martin**; **Kurnitski, Jarek**; Shvartsman, Boris Composite Structures 2018 / p. 72-78 : tab <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.06.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Non-commutative determinants in nonlinear control theory : preliminary ideas

Kotta, Ülle; **Leibak, Alar**; Halas, Miroslav ICARCV 2008 : 10th International Conference on Control, Automation, Robotics & Vision : 17-20 December 2008, Hanoi, Vietnam 2008 / p. 815-820 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4795622>

Numerical solution of a class of fractional delay differential equations via haar wavelet

Aziz, Imran; Amin, Rohul; **Majak, Jüri** Proceedings of the 11th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 20-22th April 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. 8-12 <http://innomet.ttu.ee/daaam/>

Numerical solution of PDE-s using haar wavelet based methods

Ratas, Mart 24th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis : May 28-31, 2019, Tallinn, Estonia : abstracts 2019 / p. 62

Numerical solution of stiff ODEs using non-uniform Haar wavelets

Aziz, Imran; Yasmeen, Shumaila; **Tsukrejev, Pavel** International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2018 : 13-18 September 2018, Rhodes, Greece 2019 / art. 330008 <https://doi.org/10.1063/1.5114346> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Observation and stabilisation of coupled timelfractional reaction–advection–diffusion systems with spatiallylvarying coefficients

Chen, Juan; **Tepljakov, Aleksei**; **Petlenkov, Eduard** IET control theory and applications 2020 / p. 3128–3138 <https://doi.org/10.1049/iet-cta.2020.0520> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Observer design for boundary coupled fractional order distributed parameter systems

Zhou, Yanjiu; **Chen, Juan**; Cui, Baotong ICCMA 2019 : proceedings of the 7th International Conference on Control, Mechatronics and Automation 2019 / p. 384-388 : ill <https://doi.org/10.1109/ICCMA46720.2019.8988754>

On the limit behavior of the integral type functionals from the stochastic differential equation

Roos, Jelena Zentralblatt für Mathematik 1977 / p. 12-13 https://www.ester.ee/record=b3200819*est

On the transformation of a nonlinear discrete-time input-output system into the strong row-reduced form

Bartosiewicz, Zbigniew; **Belikov, Juri**; **Kotta, Ülle**; **Tõnso, Maris**; **Wyrwas, Małgorzata** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 220-236 <https://doi.org/10.3176/proc.2016.3.02> https://artiklid.elnet.ee/record=b2798394*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimal robust filter of uncertain fractional order systems : a penalized deterministic approach

Nosrati, Komeil; **Belikov, Juri**; **Tepljakov, Aleksei**; **Petlenkov, Eduard** IEEE Control Systems Letters 2023 / p. 1075 - 1080 <https://doi.org/10.1109/LCSYS.2022.3230773> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Optimality of theoretical error estimates for spline collocation methods for linear weakly singular Volterra integro-differential equations

Parts, Inga Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2005 / 3, p. 162-180

A parabolic integro-differential identification problem in a barrelled smooth domain

Janno, Jaan; Lorenzi, Alfredo Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen = Journal for analysis and its applications 2006 / p. 103-130 <https://ems.press/journals/zaa/articles/1069>

Paraboolsete integrodiferentsiaalvõrrandite positiivsusprintsiiip

Janno, Jaan Aastaraamat 2009 / Eesti Matemaatika Selts 2010 / lk. 35-43

Positive-energy D-bar method for acoustic tomography : a computational study

de Hoop, M. V.; Lassas, Matti; Santacesaria, M.; Siltanen, Samuli; **Tamminen, Janne Pertti Olavi** Inverse problems 2016 / art, 025003, p. 1-35 : ill <https://doi.org/10.1088/0266-5611/32/2/025003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A positivity principle for parabolic integro-differential equations and final overdetermination

Janno, Jaan Direct, Inverse and Control Problems for PDE's : DICOP : Cortona, 22-26.09.2008 : abstracts 2008 / p. 12 <https://www.aims.org/article/doi/10.3934/ipi.2009.3.17>

The principle of majorant and a generalized Aitken's method I

Koppel, Heino 1996 https://www.ester.ee/record=b1070447*est

The principle of majorant and a generalized Aitken's method II

Koppel, Heino 1997 https://www.ester.ee/record=b1059881*est

Pöördülesanded mittehomogeensete materjalide ja keskkondade omaduste määramiseks

Janno, Jaan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 175-186

Reconstruction of a source term in a parabolic integro-differential equation from final data

Kasemets, Kairi; **Janno, Jaan** Mathematical modelling and analysis 2011 / p. 199-219 <https://journals.vilniustech.lt/index.php/MMA/article/view/5524>

Reconstruction of space- and time-dependent sources in fractional wave and diffusion equations by means of overdetermination in a time subinterval

Kinash, Nataliia; **Janno, Jaan** 24th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis : May 28-31, 2019, Tallinn, Estonia : abstracts 2019 / p. 37

Recovering degenerate kernels in hyperbolic integro-differential equations

Janno, Jaan; Lorenzi, Alfredo Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen = Journal for analysis and its applications 2002 / 2, p. 399-430

Rippsildade arvutamised

Riismaa, R.; **Aare, Johannes** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 99 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Scale-type estimates for a generalized method of Lavrent'ev regularization

Janno, Jaan; Tautenhahn, Ulrich Journal of inverse and ill-posed problems 2003 / 2, p. 161-190 <https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A11%3A16564411/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A10385172&crl=c>

17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts

2012 http://www.ester.ee/record=b2856237*est

Solution of fractional order differential equation by the Haar wavelet method. Numerical convergence analysis for most commonly used approach

Majak, Jüri; Shvartsman, Boris; **Pohlak, Meelis**; **Karjust, Kristo**; **Eerme, Martin**; **Tungel, Ernst** International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (ICNAAM 2015) : 22-28 September 2015, Rhodes, Greece 2016 / p. 480110-1 - 480110-4 <https://doi.org/10.1063/1.4952346> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Solution of nonlinear operator equations by one Aitken type projection-iteration method

Koppel, Heino 1995 https://www.ester.ee/record=b1067578*est

Stabilization and uncertainty analysis of a time-fractional reaction diffusion equation cascaded with a time-fractional hyperbolic partial differential equation

Chen, Juan; Zhuang, Bo; **Tepljakov, Aleksei**; **Petlenkov, Eduard** The Asian Journal of Control 2022 / p. 2294-2310 <https://doi.org/10.1002/asjc.2637> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Stabilizing region of fractional-order proportional integral derivative controllers for interval delayed fractional-order plants
Ghorbani, Majid; Tepļjakov, Aleksej; Petlenkov, Eduard Asian Journal of Control 2023 / p. 1145 - 1155
<https://doi.org/10.1002/asjc.2894> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

State and output feedback boundary control of time fractional pde–fractional ode cascades with space-dependent diffusivity

Chen, Juan; Tepļjakov, Aleksej; Petlenkov, Eduard; Chen, Yangquan; Zhuang, Bo IET Control Theory and Applications 2020 / p. 3589 - 3600 <https://doi.org/10.1049/iet-cta.2019.1015> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The concepts of Lie derivative for discrete-time systems

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle; Bartosiewicz, Zbigniew; Pawluszewicz, Ewa Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 253-265 : ill

The connection between different static state feedback linearizability conditions of discrete time nonlinear control systems

Mullari, Tanel; Kotta, Ülle; Tönso, Maris Proceedings of the European Control Conference 2007, Kos, Greece, July 2-5, 2007 2007 / p. 4268–4275 <http://ieeexplore.ieee.org/document/7068444/>

The distance from stability boundary and reflection vectors [Electronic resource]

Nurges, Ülo; Rüstern, Ennu 2002 American Control Conference : Anchorage, Alaska, May 8-10, 2002 : conference proceedings 2002 / p. 3908-3913 [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/1024539>

Theorem for the limit behavior of the solutions of the diffusion type stochastic differential equation

Roos, Jelena Zentralblatt für Mathematik 1977 / p. 11-12 https://www.ester.ee/record=b3200819*est

Weak formulation based Haar wavelet method for solving differential equations

Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin; Lepikult, Toomas Applied mathematics and computation 2009 / p. 488-494

Weak inverse problems for parabolic integro-differential equations containing two kernels

Kasemets, Kairi; Janno, Jaan Electronic journal of differential equations 2014 / p. 1-19
<https://ejde.math.txstate.edu/Volumes/2014/176/kasemets.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The vortex ring problem

Danaila, Ionut; Kaplanski, Felix; Sazhin, Sergei Vortex Ring Models 2021 / p. 1-15 https://doi.org/10.1007/978-3-030-68150-0_1 [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Ühest diferentsiaalvõrrandist ehitusmaterjalide viskoossuse uurimisel

Parts, Aldur; Kivinuik, Andi XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 75-76 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Введение в Муфанг-симметрию

Paal, Eugen 1987 https://www.ester.ee/record=b1223099*est

Движение механических систем при учете уравнений связей общего вида

Silde, Oskar; Haitin, Ariel Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 95-99 https://www.ester.ee/record=b1276381*est
https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsioonide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Дифференциальные принципы механики на основе уравнения возможной мощности

Golst, Georgi; Silde, Oskar Пластичность конструкций : межвузовский сборник высших учебных заведений Эстонской ССР = Konstruktsioonide plastsus 1979 / с. 75-81 https://www.ester.ee/record=b1276381*est
https://dspace.ut.ee/bitstream/handle/10062/27945/487_konstruktsioonide_plasti.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Дифференциальные уравнения в радиационном мониторинге в зонах АЭС

Tõnismägi, Svetlana; Пискунов Л. Тезисы докладов конференции математиков Белоруссии 1992 / с. 5

Дифференциальные уравнения состояний равновесия тонкостенных упругих оболочек в послекритической стадии

Alumäe, Nikolai Прикладная математика и механика 1949 / с. 95-106 : таб https://www.ester.ee/record=b1582396*est

Исследование полей, описываемых дифференциальным уравнением параболического типа, при помощи ЭЦВМ

Ruga, Lembit; Starkopf, Jüri-Aleksander Труды по строительной механике : сборник статей. 4 1972 / с. 43-49 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190512*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/954ba96d-4bb5-4802-9eed-3e9b89ea46ae>

Локализация кратных неисправностей в цифровых схемах методом решения булевых дифференциальных уравнений

Ubar, Raimund-Johannes Системы и средства управления : межвузовский сборник научных трудов 1978 / с. 71-74
https://www.ester.ee/record=b2642693*est

Муфанг-преобразования

Paal, Eugen Фундаментальные взаимодействия : [сборник статей] 1987 / с. 142-158 https://www.ester.ee/record=b1590575*est

Некоторые дифференциальные уравнения движения для систем с линейными уравнениями связей

Silde, Oskar; Tšistjakova, Ananda Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 31-38
https://www.ester.ee/record=b2190747*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

Некоторые дифференциальные уравнения движения твердого тела

Golst, Georgi Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehhaanika 1985 / с. 105-114
https://www.ester.ee/record=b1230083*est

Некоторые формулы для нахождения дифференциальных уравнений движения механических систем

Haitin, Ariel Механика твердого деформируемого тела = Tahke deformeeruva keha mehhaanika 1985 / с. 129-132 : илл
https://www.ester.ee/record=b1230083*est

О гладкости собственных функций сжатой пластины около угловых точек

Pais, Энпо Дифференциальные уравнения : всесоюзный ежемесячный журнал 1973 / с. 1700-1706

О движении нарастающего слоя частиц по цилиндрической поверхности

Tümanok, Aleksei Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 75-81 : ил
https://www.ester.ee/record=b2190580*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

О неассоциативном расширении теоретико-группового метода на основе луп Муфанг и алгебр Мальцева

Paal, Eugen Международная конференция по алгебре, посвященная памяти А. И. Мальцева (1909-1967), (Новосибирск, 21-26 августа 1989 г.) : тезисы докладов по теории моделей и алгебраичных систем 1989 / с. 97
https://www.ester.ee/record=b1553529*est

О неассоциативном расширении теоретико-группового метода на основе луп Муфанг и алгебр Мальцева : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.02)

Paal, Eugen 1989 https://www.ester.ee/record=b1225404*est

О неассоциативном расширении теоретико-группового метода на основе луп Муфанг и алгебр Мальцева : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Paal, Eugen 1989 https://www.ester.ee/record=b4458645*est

О некоторых применяемых рядов Ли

Arro, Voldemar XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 34 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

О предельном поведении функционалов интегрального типа от решений стохастического дифференциального уравнения

Roos, Jelena Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1976 / lk. 8-14
https://www.ester.ee/record=b1264310*est

О решении краевых задач системы дифференциальных уравнений второго порядка методом конечных разностей

Jürgenson, Rein, inform.; Jokk, Heiki Matemaatika- ja mehhaanikaalaseid töid = Труды по математике и механике. 9 1970 / с. 276-286 <http://hdl.handle.net/10062/47720>

О сходимости одного метода коллокационного типа для обыкновенных интегро-дифференциальных уравнений

Jartsev, Jüri Математика и теоретическая механика. 3 1968 / с. 39-47 https://www.ester.ee/record=b2182206*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f97deffb-f13b-4614-a855-63d5de953256>

О сходимости разностных методов для обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка и проблемы собственных значений : дис. ... кандидата физико-математических наук

Jokk, Heiki 1973 http://www.ester.ee/record=b3785273*est

О численном решении одной нелинейной системы дифференциальных уравнений

Piroženko, Aleksander III симпозиум "Методы решения нелинейных уравнений и задач оптимизации", [31 января - 3 февраля 1984 года] : доклады и сообщения 1984 / с. 86-87 https://www.ester.ee/record=b1300129*est

Об одном выводе дифференциальных уравнений движения механической системы

Haitin, Ariel Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 98-106 : илл. https://www.ester.ee/record=b1304345*est

Об оценке погрешности метода сеток при решении нелинейных эллиптических дифференциальных уравнений

Jürgenson, Rein, inform. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / lk. 492-495 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Об учете связей при составлении дифференциальных уравнений движения

Maasik, R.; Relvik, Heino XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 111 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Об учете уравнений связей при составлении дифференциальных уравнений движения механической системы

Relvik, Heino Математика и теоретическая механика : сборник статей. 9 1976 / с. 65-70 https://www.ester.ee/record=b2190747*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a9fec951-ad1f-4ea0-91d9-9e641b529311>

Об электромагнитном расчете цилиндрического насоса без внутреннего ферромагнитного сердечника

Jänes, Hans; Külm, Evald XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 80-81 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Перераспределение вещества в поле внешних сил

Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Erik Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 39-41

Предельное поведение распределения решения стохастического дифференциального уравнения с коэффициентами, зависящими от всего прошлого процесса

Roos, Jelena Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / lk. 347-359 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Предельные теоремы для решений стохастических дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.01.05)

Roos, Jelena 1977 https://www.ester.ee/record=b1526910*est

Проблемы моделирования изменений структуры расселения с помощью систем дифференциальных уравнений

Marksoo, A. Модели и методы в социально-экономических исследованиях 1985 / с. 5-19

Результаты исследования сходимости разностных методов для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка на неравномерной сетке

Jokk, Heiki Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1974 / с. 86-88 https://www.ester.ee/record=b1264310*est <https://www.etera.ee/zoom/19260/view?page=1&p=separate&tool=info>

Составление дифференциальных уравнений движения при помощи аналогов кинетической энергии

Relvik, Heino Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 53-62 https://www.ester.ee/record=b2190580*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

Сходимость разностных методов для нелинейных краевых задач второго порядка. 1

Jokk, Heiki Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1983 / с. 133-145 https://www.ester.ee/record=b1293913*est <https://www.etera.ee/zoom/120968/view?page=1&p=separate&search>

Сходимость разностных методов для нелинейных краевых задач второго порядка. 2

Jokk, Heiki Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1983 / с. 147-154 https://www.ester.ee/record=b1293913*est <https://www.etera.ee/zoom/120968/view?page=1&p=separate&search>

Теорема о предельном поведении решения стохастического дифференциального уравнения диффузионного типа

Roos, Jelena Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1974 / lk. 353-361 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Упрощенный метод расчетного определения характеристик глушителя выпуска двухтактного двигателя

Lavrentjev, Jüri Автомобильные дороги и транспорт. 18 1989 / с. 49-57

Учет связей в методе уравнения возможной мощности (УВМ)

Silde, Oskar; Haitin, Ariel Вопросы прочности и оптимизации конструкций 1982 / с. 90-97 : илл.

https://www.eester.ee/record=b1304345*est

一类非线性系统自适应跟踪控制

Zhuang, Bo; Cui, Baotong; **Chen, Juan** Control theory & applications 2020 / p. 592-602 <https://doi.org/10.7641/CTA.2019.90061> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)