

Application of Haar wavelet based methods for solving wave propagation problems

Ratas, Mart; Jena, S.K.; Chakraverty, S. AIP conference proceedings 2020 <https://doi.org/10.1063/5.0026696> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Application of Haar wavelet method for solving nonlinear evolution equations

Ratas, Mart International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2018 : 13-18 September 2018, Rhodes, Greece 2019 / art. 330004, p. 1–4 <https://doi.org/10.1063/1.5114342> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

Quak, Ewald; Soomere, Tarmo 2009 https://www.ester.ee/record=b2516228*est

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

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

Concise description of telecom service use through concept chains

Torim, Ants; Ben Yahia, Sadok; Raun, Kristo MEDES '19 : a Digital Ecosystem for Personal Manufacturing : an Architecture for Cloud-based Distributed Manufacturing Operating Systems : proceedings 2019 / p. 181–186 : ill <https://doi.org/10.1145/3297662.3365790>

Density-functional theory calculations of aqueous redox potentials of fourth-period transition metals

Uudsemaa, Merle; Tamm, Toomas Journal of physical chemistry A 2003 / p. 9997-10003 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jp0362741>

Diagnostics of induction machine rotor faults using analysis of stator signals = Asünkroonmasina rootori diagnostika staatorisignaali uurimise meetodil

Vaimann, Toomas 2014 https://www.ester.ee/record=b4376858*est

Ehituse intensiivsuse näitajate analüüs matemaatilise-statistiliste meetoditega

Ennok, Malle 1993 https://www.ester.ee/record=b2110965*est

Free vibration analysis of a functionally graded material beam : evaluation of the Haar wavelet method

Kirs, Maarjuss; Karjust, Kristo; Aziz, Imran; Õunapuu, Erko; Tungel, Ernst Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 1-9 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.01> http://www.ester.ee/record=b2355998*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Function approximation using Haar wavelets

Majak, Jüri; Eerme, Martin; Haavajõe, Anti AIP conference proceedings 2020 / art. 230004 <https://doi.org/10.1063/5.0026543> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Hashuga, Mara; Herbine, Megan; Jensen, Alatheia Numerical semigroups generated by quadratic sequences Semigroup Forum 104, 330-357 (2022) : [review]

Henno, Jaak zbMATH Open 2023 / 1 p. <https://zbmath.org/1515.20296>

High temperature corrosion of boiler heating surfaces metal

Ots, Arvo Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 105-118 : ill

Induktsioonist, superinduktsioonist ja Waringi probleemist

Võhandu, Leo A & A 1998 / 3, lk. 44-49

Inverse methods for computational simulations and optimization of erosion models in power plants : a numerical-surfactant nonlinear optimization of modelling

Casesnoves, Francisco; Surženkov, Andrei 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [8] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/RTUCON.2017.8125630>

Investigation of different free image analysis software for high-throughput droplet detection

Sanka, Immanuel; Bartkova, Simona; Pata, Pille; Smolander, Olli-Pekka; Scheler, Ott ACS omega 2021 / p. 22625-22634 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02664> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical and engineering data 2008 / 1, p. 310-314 : ill <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jc700594n>

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

Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical & engineering data 2005 / 2, p. 309-311 : ill

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jc040002p>

Keskkonnahoidliku merekasutuse matemaatika rakendusi Läänemere rannikute kaitseks : [matemaatika-loodusteaduskonna VI teaduskonverentsi avaettekannne 6. novembril 2013 TTÜs]

Soomere, Tarmo Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 216-227 : ill

Kraabi ja liida

Võhandu, Leo A & A 1998 / 2, lk. 34-36

Legitimate utilization of large descriptor pools for QSPR/QSAR models

Katritzky, Alan R.; Dobchev, Dimitar; Slavov, Svetoslav; **Karelson, Mati** Journal of chemical information and modeling 2008 / 11, p.

2207-2213 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ci8002073>

Matemaatiliste meetodite ja raali kasutamisest rahvamajanduse proportsioonide planeerimisel

Linnaks, Erik Majandusteadus ja rahvamajandus 1966 : aastaraamat 1967 / lk. 138-145 https://www.ester.ee/record=b1691547*est

Matemaatiliste meetodite kasutamisest tootmise juhtimisel : mittematemaatiline hinnang

Üksvärav, Raoul Tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri uurimistöid. 3 1966 / lk. 3-15

https://www.ester.ee/record=b1434385*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/852417b0-b65a-428f-bb49-b871fbaed9e8>

Mathematical methods : overview

Quak, Ewald Applied wave mathematics : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods 2009 / p. 299-300

Mathematical methods for vibrations and their measurement

Arjassov, Gennadi; Baraškova, Tatjana Materials, methods & technologies 2009 / p. 272-280

Modeling the dynamics of lung tissue with pulsating blood-flow in pulmonary arteries for bioimpedance simulation

Gordon, Rauno; Annus, Paul International Workshop on Impedance Spectroscopy : IWIS 2013 : abstract book : September 25-27, 2013, Chemnitz University of Technology, Germany 2013 / p. 94-65 : ill

Modelling and optimization of multi-level processing environment - discrete approach

Riismaa, Tiit International Conference on Operational Research : Simulation and Optimisation in Business and Industry : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 124-128 : ill

Mõõtmis- ja katsetulemuste matemaatiline töötlus : metoodiline materjal masinaehitustehnoloogias, metallilöökepinkide ja -instrumentide (0501), peenmehaanikaseadmete (0531) ja autode ja autoduse (1609) erialade üliõpilastele

1987 https://www.ester.ee/record=b1275105*est

New interpretation and generalization of the Kameda-Weiner method

Tamm, Hellis 43rd International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP 2016) 2016 / p. 116:1-116:12

<http://dx.doi.org/10.4230/LIPIcs.ICALP.2016.116> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Normaalne maailm ongi mittelineaarne

Engelbrecht, Jüri Õpetajate Leht 2012 / lk. 10 <https://novaator.err.ee/246858/normaalne-maailm-ongi-mittelineaarne>

Numerical study for run-up of breaking waves of different polarities on a sloping beach

Rodin, Artem; Didenkulova, Irina; Pelinovsky, Efim Extreme ocean waves. 2nd ed 2016 / p. 155-172 https://doi.org/10.1007/978-3-319-21575-4_9

A numerical study of circulation in the Gulf of Riga, Baltic Sea. Part I : Whole-basin gyres and mean currents

Lips, Urmas; Zhurbas, Victor; Skudra, Maris; Väli, Germa Continental shelf research 2016 / p. 1-13 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.csr.2015.11.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A numerical study of circulation in the Gulf of Riga, Baltic Sea. Part II : Mesoscale features and freshwater transport pathways

Lips, Urmas; Zhurbas, Victor; Skudra, Maris; Väli, Germa Continental shelf research 2016 / p. 44-52 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.csr.2015.12.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

On decomposition-coordination methods for multi-objective optimization

Leibak, Alar; Vaarmann, Otu M.C.D.A.'71' Meeting of the Euro. Working Group 'Multiple Criteria Decision Aiding' : Turin, 25-27.III.2010 2010 / [12] p

Optimal approximation of input-output characteristics of power units and plants

Šuvalova, Jelena 2004 https://www.ester.ee/record=b1967729*est

Performance of the explicit Euler and predictor-corrector-based coupling schemes in Monte Carlo burnup calculations of fast reactors

Mickus, Ignas; Dufek, Jan; **Tuttelberg, Kaur** Nuclear technology 2015 / p. 193-198 : ill <https://doi.org/10.13182/NT14-48> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Prognostikasümposoon. [Matemaatiliste meetodite ja arvutustehnika kasutamisest ettevõtete ja rahvamajandusharude arengu prognoosimisel]

Lageda, Peeter Edasi : EKP Tartu Linnakomitee, EKP Tartu Rajoonikomitee, Tartu Linna RSN ja Tartu Rajooni RSN häälekandja 1970 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1271061*est

Real water network comparative calibration studies considering the whole process from engineer's perspective

Puust, Raido; Vassiljev, Anatoli Procedia engineering 2014 / p. 702-709 : ill <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.497> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

System for bioimpedance signal simulation from pulsating blood flow in tissues

Gordon, Rauno; Pesti, Ksenija Lecture notes on impedance spectroscopy : measurement, modeling and applications. Vol. 4 2014 / p. 51-58 : ill

Tootmis- ja teenindusoperatsioonide juhtimine

Kabral, Hillar-Endel 1998 https://www.ester.ee/record=b1197448*est

Töövõiljakuse mõõtmine ja teguritejärgne planeerimine tööstuses

Kalle, Eedo 1984 https://www.ester.ee/record=b1192140*est

Using Clarke vector approach for stator current and voltage analysis on induction motors with broken rotor bars

Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 17-20 : ill

Vector optimization of thermal power plants

Astapov, Victor 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 213-215 : ill

Visualization and analysis of three-way data using accumulated concept graphs

Ichino, Manabu; **Umbleja, Kadri**; Yaguchi, Hiroyuki AppliedMath 2024 / p. 1162 - 1180 <https://doi.org/10.3390/appliedmath4030062> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Über die mathematische Methode zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Portlandzement

Reiman, Värđi; Jokk, Heiki 9. Ibaasil : 9. Internationale Baustoff- und Silikattagung, 17. - 21. Juni 1985, Weimar. Tagungsbericht. Heft 2. Sektion 3 Vorfertigung (Beton) 1985 / S. 197-201

Über die mathematische Methode zur Bestimmung des Quantum von Neubildungen im Silikatbeton

Reiman, Värđi 4. Internationale Baustoff- und Silikattagung : 4. Ibaasil Weimar 1970, 7. bis 11. September ; Tagungsbericht : n. 1 1970 / p. [?]

Über die Möglichkeit der Ausarbeitung einer mathematischen Methode zur Bestimmung Wirtschaftlich optimaler Gemischverhältnisse ind Parameter der dampfdruckhartung von Silikatbeton

Reiman, Värđi 5. Internationale Baustoff- und Silikattagung : Tagungsbericht / Hochschule für Architektur und Bauwesen, Weimar ; 1,1: Sektion 1 : Technologie und Ökonomie, Bauelementeentwicklung 1975 / p. 329-336

Аппроксимация закона распределения нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 27-33 https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Вопросы применения математических методов в процессе преподавания бухгалтерского учета

Linnaks, Erik Методические вопросы преподавания учетных дисциплин : посвящ. XXV съезду КПСС : [сборник] 1976 / с. 25-32 https://www.ester.ee/record=b3880975*est

Интерактивные методы структуризации социально-экономических данных : автореферат ... кандидата экономических наук (08.00.13)

Kuusik, Rein, inform. 1989 https://www.ester.ee/record=b1225682*est

Интерактивные методы структуризации социально-экономических данных : специальность 08.00.13 : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук

Kuusik, Rein, inform. 1988 https://www.ester.ee/record=b4465777*est

Использование экономико-математических методов в планировании подготовки кадров

Rajangu, Väino; Tartu, Ülo Statistika ekonometria 1985 / p. 227-233

Исследование методики проектирования процесса обработки отдельной поверхности

Küttner, Rein Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1974 / с. 59-61 : ил https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Исследование методики проектирования процесса обработки отдельных поверхностей

Küttner, Rein "Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки и сборки", научно-техническая конференция, 1972, Москва. Тезисы докладов 1972 / с. 39-40

Математические методы в экономическом анализе

Volt, Vello Труды экономического факультета. 16 1974 / с. 23-28 https://www.ester.ee/record=b2190676*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8e82f2f-58a8-4d70-8df1-82a9a1dd645c>

Математические методы и модели планирования и управления : (руководство к решению задач)

1989 https://www.ester.ee/record=b1243937*est

Математические методы планирования и управления : программа, методические указания и контрольные задания для студентов-заочников экономического факультета по специальности 1709 (ТМ), 1721 (ТЕ)

1977 https://www.ester.ee/record=b1305339*est

Межвузовский сборник научных работ по статистике

Mereste, Uno; Kudrjavitseva, Alevtina; Marksoo, A.; Tartu, Ülo; Pettai, Iris; Veer, V.; Straž, Salman; Ross, A.; Vokk, Vambola; Ippolitov, S.; Vainu, Jaan; Vahre, E. 1985 https://www.ester.ee/record=b1301835*est

О включении методов Вороного-Нёрлунда

Vichmann, Frederik Математика и теоретическая механика : сборник статей. 7 1973 / с. 9-14

https://www.ester.ee/record=b2190580*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdb756>

Об использовании математических методов при анализе трудовых ресурсов : (некоторые методико-организационные аспекты)

Kalle, Eedo Народонаселение и рабочая сила 1981 / с. 103-108 https://www.ester.ee/record=b1339371*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e9975fb2-c39e-4b2c-a6be-67edd8578afd>

Об исследовании многопризнаковых биологических систем

Võhandu, Leo Применение математических методов в биологии : [сборник статей]. т. 3 1964 / с. 19-21
https://www.ester.ee/record=b3855570*est

Приближенное определение коэффициентов экономических характеристик электроприемников

Sirkel, Rein Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 59-63 https://www.ester.ee/record=b2190662*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Приложение теории надежности к решению экстремальных задач строительной механики

Jõgi, Emma Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 3-10 https://www.ester.ee/record=b2190653*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/66202bf2-fa56-47cc-8d36-17e663cd263d>

Применение математических методов при анализе и планировании производительности труда в дорожных ремонтно-строительных организациях

Piik, L.; Prant, M.; Ennok, Malle XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 239 https://www.ester.ee/record=b5165223*est

Применение математических методов при изучении влияния технологических факторов и состава на свойства твердого сплава на основе карбидов хрома

Pirso, Jüri; Valdma, Leo Тезисы докладов II Всесоюзного семинара по металлокерамическим конструкционным материалам и изделиям 1972 / с. 39-40

Процесс горения пористого высокозольного кокса и его математическое описание

Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 55-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2190567*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

Условно истинные модели изменения интенсивности движения

Nurk, T.; Vaimel, Ants XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской

ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 116 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

"Ф. Энгельс об единстве "простоты" и "сложности" методов в математике"

Mesimaa, Endel Вопросы общественного сознания. 1 1973 / с. 109-124 https://www.ester.ee/record=b1330176*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35b6c713-5b3d-4fa7-b9d4-0cce52829149>