

### **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 II : selected topics in solids, fluids, and mathematical methods and complexity**

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

### **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 staatorisignaaside uurimise meetodid**

**Vaimann, Toomas** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4376858\\*est](https://www.ester.ee/record=b4376858*est)

### **Ehituse intensiivsuse näitajate analüüs matemaatilise-statistilistel meetoditel**

**Ennok, Malle** 1993 [https://www.ester.ee/record=b2110965\\*est](https://www.ester.ee/record=b2110965*est)

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

**Kirs, Maarjus; 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](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](#)

### **Inverse methods for computational simulations and optimization of erosion models in power plants : a numerical-sufactal 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>

### **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

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

## **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

## **Möötmis- ja katsetulemuste matemaatiline töötlus : metoodiline materjal masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide (0501), peenmehaanikaseadmete (0531) ja autode ja autoduse (1609) erialade üliõpilastele**

1987 [https://www.ester.ee/record=b1275105\\*est](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>

## **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](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, Germo** Continental shelf research 2016 / p. 1-13 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.csr.2015.11.008>

## **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, Germo** Continental shelf research 2016 / p. 44-52 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.csr.2015.12.018>

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

**Šuvalova, Jelena** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1967729\\*est](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 <http://dx.doi.org/10.13182/NT14-48>

## **Prognostikasümposioon. [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](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

## **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](https://www.ester.ee/record=b1197448*est)

## **Tööviljakuse mõõtmine ja teguritejärgne planeerimine tööstuses**

**Kalle, Eedo** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1192140\\*est](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; Kilik, 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 / p. 213-215 : ill

#### **Über die mathematische Methode zur Bestimmung der Druckfestigkeit von Portlandzement**

**Reiman, Värdi; Jokk, Heiki** 9. Ibausul : 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, Värdi** 4. Internationale Baustoff- und Silikattagung : 4. Ibausul 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, Värdi** 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://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](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](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](https://www.ester.ee/record=b4465777*est)

#### **Использование экономико-математических методов в планировании подготовки кадров**

**Rajangu, Väino; Tartu, Ülo** Statystyka 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](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://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](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](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; Vahtre, E.** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1301835\\*est](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://www.ester.ee/record=b2190580*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/21dbe945-8f82-454a-940e-322b3fdbe756>

#### **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://www.ester.ee/record=b1339371*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e9975fb2-c39e-4b2c-a6be-67edd8578afd>

**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://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://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](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://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](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://www.ester.ee/record=b1330176*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35b6c713-5b3d-4fa7-b9d4-0cce52829149>