

### **A new approach for optimization of processes of microbiological synthesis**

**Vilu, Raivo** Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 27

### **A proposal for optimisation of low-powered FSM testing**

**Brik, Marina; Fomina, Jelena; Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings of IEEE East-West Design & Test Workshop (EWDTW'05) : Odessa, Ukraine, September 15-19, 2005 2005 / p. 15-20

### **About efficiency of power system state minimax optimization**

**Liik, Olev** Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 21-26

### **About fuzzy optimization of power system**

**Valdma, Mati** Tarptautines konferencesijas Elektros ir valdymo technologijos - 2006 : pranešimu medžiaga = Proceedings of International Conference Electrical and Control Technologies - 2006 2006 / p. 478-481

### **About optimal reserves in power systems**

**Kilk, Kalle; Valdma, Mati** 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 20-23

### **Achieving of Magnus effect with Agros Suite**

**Lukin, Aleksandr; Demidova, Galina; Rassõlkin, Anton** Periodica polytechnica electrical engineering and computer science 2021 / p. 131-137 : ill <https://doi.org/10.3311/PPee.17743> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **An adaptive class topper optimization for scheduling thermal generation with cubic fuel cost function**

**Gupta, Pradeep Kumar; Gupta, Anju Kumari; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** 2025 15th International Conference on Power, Energy, and Electrical Engineering (CPEEE) 2025 / p. 195-199 <https://doi.org/10.1109/CPEEE64598.2025.10987339>

### **Additive manufacturing of electrical machines - towards the industrial use of a novel technology**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants** Energies 2023 / art. 544 <https://doi.org/10.3390/en16010544> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Adhesion measuring method optimization in reinforced composites**

**Karjust, Kristo; Pohlak, Meelis; Majak, Jüri** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 633-638 : ill

### **Adjusting the number of working pumps through efficiency control**

**Bakman, Ilja** Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 75-80 : ill

### **Aggregate planning of hydro spa equipment product family**

**Karjust, Kristo; Küttner, Rein** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 197-202 : ill

### **An alternative chlorine-assisted optimization of CdS/Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> solar cells : towards understanding of chlorine incorporation mechanism**

**Gopi, Sajeesh Vadakkedath; Spalatu, Nicolae; Katerski, Atanas; Kulicek, Jaroslav; Razek, Bohuslav; Ukraintsev, Egor; Barinkova, Marketa Šlapal; Zoppi, Guillaume; Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona** Journal of alloys and compounds 2024 / art. 176175 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176175>

### **Ameliorated quantum class topper optimization to solve economic load dispatch problems**

**Gupta, Pradeep Kumar; Kumari Gupta, Anju; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** 2024 3rd International Conference on Energy Transition in the Mediterranean Area (SyNERGY MED) 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/SyNERGYMED62435.2024.10799422>

### **An alternative approach to solving of the inverse kinematics**

**Zhigailov, Sergei; Arjassov, Gennadi** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 164-165 : ill

### **An approach to the optimization of cyclodextrin production**

**Köstner, Ado** Carbohydrates 1989. Abstracts of the Vth European Carbohydrate Symposium ; August 21-25, 1989, Prague, Czechoslovakia 1989 / p. [?]

### **An implementation of simulated annealing for analog circuit optimization**

**Starck, Vesa; Valtonen, Martti** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 377-380: ill

### **An optimal model for balancing fluctuating power of large wind parks**

**Tammoja, Heiki; Palu, Ivo; Agabus, Hannes; Keel, Matti; Oidram, Rein** 8th International Workshop on Large Scale Integration of Wind Power and on Transmission Networks for Offshore Wind Farms : Bremen, Germany, 14-15 October, 2009 / p. 647-652

**An optimization framework for dynamic pipeline management in computing systems**

Naqvi, Syed Rameez; Zahid, Anjum; Sawalha, Lina; **Jenihhin, Maksim** Computers & electrical engineering 2019 / p. 242-258 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2019.07.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Analyse of overburden rock jointing for optimisation of drill and plating pattern**

**Sõstra, Ülo** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 60  
[https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

**Analysis and design optimisation of glass structures = Klaaskonstruksioonide analüüs ning optimeerimine**

**Õunapuu, Erko** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1851ce66-14f9-486e-9153-414b75cb0495> [https://www.ester.ee/record=b5284651\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284651*est)

**Anwendung der Graphentheorie zur Optimierung von Fertigungsprozessen**

**Küttner, Rein;** Kochan, D. Technische Universität Dresden : Als Manuskript gedruckt = Труды ТУ Дрезден, № 14.10.1978 1978 / S. 1-12

**Application of evolutionary methods for solving optimization problems in engineering**

**Majak, Jüri; Küttner, Rein; Pohlak, Meelis; Eerne, Martin; Karjust, Kristo** Proceedings of NordDesign 2008 : August 21-23, 2008 2008 / p. 39-48 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/283626005\\_Application\\_of\\_evolutionary\\_methods\\_for\\_solving\\_optimization\\_problems\\_in\\_engineering](https://www.researchgate.net/publication/283626005_Application_of_evolutionary_methods_for_solving_optimization_problems_in_engineering)

**Application of particle swarm optimisation to evaluation of polymer cure kinetics models**

Tilford, T.; **Ferenets, Marju;** Morris, J.E.; **Krumme, Andres;** Pavuluri, S.; Rajaguru, P.R.; Desmulliez, M.P.Y.; Bailey, C. Journal of algorithms & computational technology 2010 / 1, 121-146 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/245525338\\_Application\\_of\\_Particle\\_Swarm\\_Optimisation\\_to\\_Evaluation\\_of\\_Polymer\\_Cure\\_Kinetics\\_Models](https://www.researchgate.net/publication/245525338_Application_of_Particle_Swarm_Optimisation_to_Evaluation_of_Polymer_Cure_Kinetics_Models)

**Application of the principles of combinatorics to optimize 'man-machine-environment' systems regarding industrial safety and ergonomics**

**Kiivet, Gunnar** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 3-14: ill

**Applications of digital twin across industries : a review**

Singh, Maulshree; Srivastava, Rupal; Fuenmayor, Evert; **Kuts, Vladimir;** Qiao, Yuansong; Murray, Niall; Devine, Declan Applied sciences 2022 / art. 5727 <https://doi.org/10.3390/app12115727>

**Applying reinforcement learning method for real-time energy management**

Borhan Dayani, Aida; **Fazlollahatabar, Hamed; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo** 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (IEEEIC / I&CPS Europe) 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/IEEEIC.2019.8783766>

**Approximate methods for ill-posed optimization problems**

**Vaarmann, Otu** ORBEL 14 : Fourteenth Conference on Quantitative Methods for Decision Making : January 20-21, 2000 : book of abstracts 2000 / p. 11-12

**Approximate solution of ill-posed optimization problems**

**Vaarmann, Otu** Mathematical Modelling and Analysis : abstracts of the 10th International Conference MMA2005AMPCMAM2 : Trakai 2005 / p. 145

**Assessment of power system asset dispatch under different local energy community business models**

**Korõtko, Tarmo; Plaum, Freddy; Häring, Tobias;** Mutule, Anna; Lazdins, Roberts; Boršcevisks, Olegs; **Rosin, Argo;** Carroll, Paula Energies 2023 / art. 3476 <https://doi.org/10.3390/en16083476> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**A-stat in optimization of cultivation processes**

**Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** 213th American Chemical Society National Meeting. Division of Biochemical Technology, April 13-17, 1997, San Francisco, California : abstracts 1997 / p. BIOT 246

**Background leakage assessment for BBLAWN**

**Vassiljev, Anatoli; Koppel, Tiit; Puust, Raido** Procedia engineering 2014 / p. 111-117 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.166> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Basics of optimal design of district heating pipelines diameters and design examples of Estonian old non-optimised district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of

Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 149-153 : ill

#### **Battle of the water calibration networks**

Ostfeld, Avi; **Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Journal of water resources planning and management 2012 / p. 523-532 : ill  
<https://ascelibrary.org/doi/10.1061/%28ASCE%29WR.1943-5452.0000191>

#### **A Bayesian optimization approach for calibrating large-scale activity-based transport models**

**Agriesti, Serio; Kuzmanovski, Vladimir;** Hollmen, Jaakko; Roncoli, Claudio; Nahmias-Biran, Bat-Hen IEEE Open Journal of Intelligent Transportation Systems 2023 / p. 740 - 754 <https://doi.org/10.1109/OJITS.2023.3321110> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Beitrag zur Optimierung von Parametern von Fertigungsprozessen**

**Küttner, Rein;** Kochan, D. Technische Universität Dresden : Als Manuskript gedruckt = Труды ТУ Дрезден, № 14.09.1978 1978 / S. 1-11

#### **Business process optimization based on logistics concepts and technologies**

**Prokopenko, Olha;** Dikiy, Alexander; Butenko, Nataliia; Naumenko, Mariya; Dedilova, Tetiana; Miroshnyk, Roman International journal of advanced research in engineering and technology 2020 / p. 184-196  
[http://www.iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJARET/VOLUME\\_11\\_ISSUE\\_6/IJARET\\_11\\_06\\_017.pdf](http://www.iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJARET/VOLUME_11_ISSUE_6/IJARET_11_06_017.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Calculation of input-output characteristics of power units under incomplete information**

**Tammoja, Heiki; Attikas, Raivo; Šuvalova, Jelena** Oil shale 2007 / p. 277-284 : ill <https://www.kirj.ee/public/oilshale/oil-2007-2s-8.pdf>

#### **A chameleon algorithm for solving economic dispatch problem in microgrid system**

**Zahraoui, Younes;** Alhamrouni, Ibrahim; Mekhilef, Saad; **Korōtko, Tarmo;** Jusoh, Awang; Sutikno, Tole Bulletin of electrical engineering and informatics 2023 / p. 1982-1992 : ill <https://doi.org/10.11591/eei.v12i4.4700> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Circulation patterns in the Gulf of Finland applied to environmental management of marine protected areas = Soome lahe pinnahoovuste mustrite rakendamiseest looduskaitsealade haldamiseks**

**Delpeche-Ellmann, Nicole Camille** 2014 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?1820> [https://www.ester.ee/record=b4436090\\*est](https://www.ester.ee/record=b4436090*est)

#### **Class topper optimization approach to solve non-convex combined heat and power economic dispatch problems in power systems**

**Gupta, Pradeep Kumar; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** 2024 IEEE International Conference on Power and Energy (PECon) 2024 / p. 179-184 <https://doi.org/10.1109/PECon62060.2024.10827527>

#### **Combined deterministic algorithm and metaheuristic technique for fast and accurate resolution of optimization problems**

Martin, Floran; Aydin, Ugur; Sundaria, Ravi; Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar** 21st International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields (Compumag 2017) : Daejeon, South Korea, 18-22 June 2017 2017 / p. 3-4 : ill  
<http://www.compumag.org/CMAG2017/OA1-2/131.pdf>

#### **Combined FE and particle swarm algorithm for optimization of high speed PM synchronous machine**

**Belahcen, Anouar;** Martin, Floran; El Hadi Zaim, Mohammed; Dlala, Emad; Kolondzovski, Zlatko COMPEL : the international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering 2015 / p. 475-484 : ill <http://dx.doi.org/10.1108/COMPEL-07-2014-0168>

#### **Comparative analysis of wind generator energy efficiency based on machine design**

**Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar** 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings 2014 / p. 9-12 : ill

#### **A complex computer-aided process planning and optimization for machine production**

**Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai** PROLAMAT '79 : Technical paper, Computer and Automated Systems Association of SME 1979 / p. 1-14

#### **A complex computer-aided process planning and optimization for machine production**

**Kimmel, Andres; Küttner, Rein; Štšeglov, Nikolai** Advanced manufacturing technology : programming research and operations logistics ; [Fourth International IFIP/IFAC Conference on Programming Research and Operations Logistics in Advanced Manufacturing Technology, PROLAMAT 79, Ann Arbor, Mich., 21 - 23 May 1979] 1980 / p. 185-197

#### **Computational intelligence methods for process control : fed-batch fermentation application**

**Riid, Andri; Rüstern, Ennu** International journal of computational intelligence in bioinformatics and systems biology 2009 / 2, p. 135-162 [https://www.academia.edu/19788077/Computational\\_intelligence\\_methods\\_for\\_process\\_control\\_fed\\_batch\\_fermentation\\_application](https://www.academia.edu/19788077/Computational_intelligence_methods_for_process_control_fed_batch_fermentation_application)

#### **Convex extension of discrete-convex functions and numerical applications in discrete optimization**

**Riismaa, Tiit** 17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts 2012 / p. 102

**Coordination of complex tasks of engineering product and manufacturing process optimization**

**Küttner, Rein; Karjust, Kristo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-1, p. 163-175 : ill

**A cost-effective electric vehicle intelligent charge scheduling method for commercial smart parking lots using a simplified convex relaxation technique**

Jawad, Muhammad; Qureshi, Muhammad Bilal; Ali, Sahibzada Muhammad; **Shabbir, Noman**; Khan, Muhammad Usman; Aloraini, Afnan; Nawaz, Raheel Sensors 2020 / p. 1-19 <https://doi.org/10.3390/s20174842> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Cost-effective optimization of load shifting in the industry by using intermediate storages**

**Uuemaa, Priit; Kilter, Jako; Valtin, Juhan; Drovtar, Imre; Rosin, Argo; Puusepp, Andres** Conference proceedings of IEEE ISGT Europe 2013 : 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe 2013 / [5] p

**Creating graphs for optimization tasks**

Roosileht, Indrek BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 8 : ill

**Current problems in development of commercial biotechnology in Estonia**

**Vilu, Raivo** BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 38

**DAAG-SNP: energy efficient distance and angulation based agglomerative clustering for sink node placement**

Hanif, Maria; Ahmad, Rizwan; Ahmed, Waqas; Driberg, Micheal; **Alam, Muhammad Mahtab** IEEE Open Journal of the Communications Society 2024 / p. 5013-5026 <https://doi.org/10.1109/OJCOMS.2024.3421901>

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

**Parts, Inga; Vaarmann, Otu** 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 9

**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

**Day-ahead economical planning of multi-vector energy district considering demand response program**

Ghasemi-Marzbali, Ali; Shafiei, Mohammad; **Ahmadihangar, Roya** Applied energy 2023 / art. 120351 <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.120351> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Decomposition method for solving optimal material orientation problems**

**Majak, Jüri; Pohlak, Meelis** 15th International Conference on Composite Structures : Portugal, Porto 2009 / ? p

**Decomposition method for solving optimal material orientation problems**

**Majak, Jüri; Pohlak, Meelis** Composite structures 2010 / 8, p. 1839-1845 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822310000346>

**Decomposition model of contract for difference considering market power mitigation**

Xu, Chengwei; Pang, Kaiyuan; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo**; Gong, Jianrong; Xie, Yuzhe; Chen, Cheng 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 9-12 June 2020 : proceedings 2020 / 5 p <https://doi.org/10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160725>

**Decreasing leakage and operational cost for BBLAWN**

**Vassiljev, Anatoli; Puust, Raido** Journal of water resources planning and management 2016 / art. C4015011 [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000612](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000612) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Dekompositsiooni-koordinatsiooni meetoditest multikriteeriaalses optimeerimises**

**Vaarmann, Otu** Aastaraamat 2009 / Eesti Matemaatika Selts 2010 / lk. 76-87

**Demand side management for commercial buildings : multiple heating systems based optimization in real-time**

Köse, Ahmet; Sukhanov, Ivan; **Belikov, Juri; Tepļakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard** Proceedings of the 30th ICE IEEE/ITMC Conference on Engineering, Technology, and Innovation: Digital Transformation on Engineering, Technology and Innovation, ICE 2024 IEEE International Conference on Engineering, Technology, and Innovation (ICE/ITMC) 2024 / 8 p <https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC61926.2024.10794302>

### **Describing data table with best decision**

**Torim, Ants; Kuusik, Rein, inform.** Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Simulation, Modeling and Optimization : Corfu, Greece, August 17-19, 2005 2005 / p. 152-157 : ill

### **Design and optimization of permanent magnet generator with outer rotor for wind turbine application = Tuuleagregaadis kasutatava välisrootoriga püsimgnetgeneraatori projekteerimine ja optimeerimine**

**Kudrjartsev, Oleg** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?7662> [https://www.ester.ee/record=b4671603\\*est](https://www.ester.ee/record=b4671603*est)

### **Design and optimization of super-speed CMOS/CBiCMOS circuits based on TCAD and time-logical simulator**

**Bubennikov, Alexander; Blinnik, Semen B.** BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 473-474: ill

### **Design and testing of sandwich structures with different core materials**

**Herranen, Henrik; Pabut, Ott; Eerme, Martin; Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Kers, Jaan; Saarna, Mart; Allikas, Georg; Aruniit, Aare** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 45-50 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/268366546\\_Design\\_and\\_Testing\\_of\\_Sandwich\\_Structures\\_with\\_Different\\_Core\\_Materials](https://www.researchgate.net/publication/268366546_Design_and_Testing_of_Sandwich_Structures_with_Different_Core_Materials)

### **Design and verification of Cyber-Physical Systems using TrueTime, evolutionary optimization and UPPAAL**

**Balasubramaniyan, Sseram; Srinivasan, Seshadhri; Buonopane, Furio; Balasubramanian, Subathra; Vain, Jüri; Ramaswamy, Srin** Microprocessors and microsystems 2016 / p. 37-48 : ill <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2015.12.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design optimization of graphene laminates for maximum fundamental frequency**

**Majak, Jüri; Kirs, Maarjus; Eerme, Martin; Tungal, Ernst; Lepikult, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 354-362 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.08> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2830810\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2830810*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Design optimization of smart composite structures with embedded devices = Integreeritud elektroonikakomponentidega targa komposiitmaterjali väljatöötamine**

**Herranen, Henrik** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3092011\\*est](https://www.ester.ee/record=b3092011*est)

### **Design optimization of steel and glass structures = Metall- ja klaaskonstruksioonide optimeerimine**

**Velsker, Tarmo** 2012

### **Design optimization of structural components for fatigue loading**

**Pabut, Ott; Eerme, Martin; Majak, Jüri; Pohlak, Meelis** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [J] 2010 / p. 131-135 : ill

### **Design, optimization and prototyping of small power transformes**

**Reinap, Avo; Pikner, Rando; Jonikan, Roman; Pärn, Karl; Jakobsons, Edgars; Papickas, Andrius; Dworakowski, Piotr** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 219-225 : ill

### **Development and optimisation of production monitoring system = Tootmise monitooringu süsteemi arendus ja optimeerimine**

**Snatkin, Aleksei** 2016 [https://www.ester.ee/record=b4576990\\*est](https://www.ester.ee/record=b4576990*est)

### **Development of energy reserve optimization methodology for households with renewable power systems = Taastuva energia allikatega kodumajapidamiste energiereservi optimeerimise metoodika väljatöötamine**

**Auväär, Aivar** 2014 [http://www.ester.ee/record=b4412783\\*est](http://www.ester.ee/record=b4412783*est)

### **Development of key performance selection index model**

**Kaganski, Sergei; Toompalu, Silver** Journal of achievements in materials and manufacturing engineering 2017 / p. 33-40 : ill <https://doi.org/10.5604/01.3001.0010.2077> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Development of the theory and methods of complex optimisation of the control and operational reliability of the interconnections of power systems (IPS) on the interstate level in free market conditions**

**Krumm, Lembit; Kurrel, Ü.; Terno, Olaf** International Conference on Operational Research : Simulation and Optimisation in Business and Industry : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 178-182

### **Development of the theory and methods of the complex optimisation of the control and reliability of the interconnections of power systems (IPS) on the interstate level in free market conditions**

**Krumm, Lembit; Kurrel, Ü.; Terno, Olaf** 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 31-32

### **Development of theory and methods of complex optimisation of control and operational reliability of interconnected**

## **power systems**

Krumm, Lembit; Kurrel, Ü.; **Terno, Olaf** Oil shale 2007 / 2S, p. 377-388 [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/OS-2S-2007-377-388\\_20230314000936.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/OS-2S-2007-377-388_20230314000936.pdf)

## **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

## **Different ways for optimization of settling time of the 3rd order phase locked loop**

**Tammemägi, Jaak** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 239-243: ill

## **Digital control modeling for transportation problem optimization**

Musalimov, Victor; Ruban, Dmitry; **Ruban, Olga** Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 19-22 : ill

## **Double-curved surface forming process modeling**

**Velsker, Tarmo; Majak, Jüri; Eerme, Martin; Pohlak, Meelis** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [I] 2010 / p. 257-262 : ill

## **Economical dispatch of power units under fuzziness**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Tammoja, Heiki; Šuvalova, Jelena** Oil shale 2007 / p. 249-263 : ill <https://kirj.ee/public/oilshale/oil-2007-2s-6.pdf>

## **Economical feasibility of off-grid hybrid power supply for Estonian remote areas. Part 1 : hybrid components sizing**

**Bolgov, Viktor; Laanetu, Margus** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 179-186 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724110>

## **Economical feasibility of off-grid hybrid power supply for Estonian remote areas. Part 2 : determination of breakeven grid extension distances**

**Bolgov, Viktor; Janson, Kuno** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 187-192 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724111>

## **Eesti ettevõtete elektritarbimise uurimine ja soovitude väljatöötamine tarbimise optimeerimiseks = Study of electric power consumption in Estonian companies and recommendations for optimization of consumption**

**Vinnal, Toomas** 2011

## **Effect of punching the electrical sheets on optimal design of a permanent magnet synchronous motor**

Martin, Florian; Aydin, Ugur; Sundaria, Ravi; Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE Transactions on Magnetics 2018 / art. 8102004 <https://doi.org/10.1109/TMAG.2017.2768399> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Effect of rotor pole-shoe construction on losses of inverter-fed synchronous motors**

Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero Proceedings : 2012 XXth International Conference on Electrical Machines : Palais des Congrès et des Expositions de Marseille Marseille, France, 02-05 September, 2012 2012 / p. 1282-1286 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6350042>

## **Efficiency improvement from topology modification of the single-switch isolated quasi-Z-source DC-DC converter [Online resource]**

**Liivik, Elizaveta; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : October 13, 14, 2016 : conference proceedings 2016 / [7] p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2016.7763118>

## **Efficiency optimization of the high-power isolated DC/DC converters through THD and losses reduction in isolation transformers [Electronic resource]**

**Vinnikov, Dmitri; Bolgov, Viktor** International Conference on Renewable Energies and Power Quality : ICREPQ'09 : Valencia, Spain, 15th to 17th April, 2009 2009 / [7] p. : ill. [CD-ROM] [https://www.researchgate.net/publication/237808470\\_Efficiency\\_Optimization\\_of\\_the\\_High-Power\\_Isolated\\_DCDC\\_Converters\\_through\\_THD\\_and\\_Losses\\_Reduction\\_in\\_Isolation\\_Transformers](https://www.researchgate.net/publication/237808470_Efficiency_Optimization_of_the_High-Power_Isolated_DCDC_Converters_through_THD_and_Losses_Reduction_in_Isolation_Transformers)

## **Efficient Deep Learning Model Optimization for Resource Constrained Devices = Tõhus süvaõppe mudeli optimeerimine piiratud ressursisidega seadmete jaoks**

**Ademola, Olutosin Ajibola** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5750529\\*est](https://www.ester.ee/record=b5750529*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/183f6305-2924-4e30-a7cc-d06ac86581b8> <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2025>

## **Elektriarve vähendamiseks polegi vaja palju teha. Neli lahendust koduse elektrikulu piiramiseks [Võrguväljaanne]**

Raig, Tanel arileht.delfi.ee 2022 [Elektriarve vähendamiseks polegi vaja palju teha. Neli lahendust koduse elektrikulu piiramiseks](#)

### **Energetic optimization by rehabilitation of oversized water distribution networks**

**Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Kändler, Nils** Pumps, electromechanical devices and systems applied to urban water management. Volume 1 2003 / p. 3-9

### **Energiasüsteemi elementide minimax-karakteristikute arvutusprogrammi täiustamine**

**Veitsman, I.; Lelumees, Heino** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 67 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Energiasüsteemi optimeerimisest isemajandamise tingimustes**

**Valdma, Mati** Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 35-42

### **Energiasüsteemi režiimide optimeerimise programm**

**Gavriljuk, S.; Lelumees, Heino** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 98 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Energy efficiency profiles for unmanned ground vehicles**

**Väljaots, Eero; Sell, Raivo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 55–65 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2019.1.04> [http://www.kirj.ee/public/proceedings\\_pdf/2019/issue\\_1/proc-2019-1-55-65.pdf](http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_1/proc-2019-1-55-65.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Energy efficient trajectory planning of industrial robots**

**Auväär, Aivar; Lehtla, Tõnu** 8th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2007 : 14-15 June 2007, Tallinn, Estonia 2007 / p. 89-92

### **Energy storage facilities impact on flexibility of active distribution networks: stochastic approach**

**Alipour, Manijeh; Gharehpetian, Gevork B.; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Kilter, Jako** Electric power systems research 2022 / art. 108645 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2022.108645> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Engineering optimization of a car frontal protection system component**

**Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Eerme, Martin** Estonian journal of engineering 2009 / 1, p. 61-72 : ill

### **Environmental considerations in lifecycle based optimization of electrical machines**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Bolgov, Viktor; Belahcen, Anouar** Proceedings of the 2015 16th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE) : May 20-22, 2015, Czech Republic 2015 / p. 209-214 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1109/EPE.2015.7161057>

### **Erarbeitung eines systems zur optimalen Planung der Straßeninstandhaltung**

**Segerkrantz, Vladimir** Die Strasse : Zeitschrift für Forschung und Praxis des Strassenwesens 1988 / p. 162-163 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1581796\\*est](https://www.ester.ee/record=b1581796*est)

### **Estimating sparse signals using integrated wide-band dictionaries**

**Butsenko, Maksim; Swärd, Johan; Jakobsson, Andreas** 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing : proceedings : March 5-9, 2017, Hilton New Orleans Riverside, New Orleans, Louisiana, USA 2017 / p. 4426-4430 : ill  
<https://doi.org/10.1109/ICASSP.2017.7952993> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Estimation of real-time demands on the basis of pressure measurements**

**Vassiljev, Anatoli; Koppel, Tiit** Proceedings of the Eight International Conference on Engineering Computational Technology 2012 / Paper 54, [9] p.: ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997814001720>

### **Estimation of real-time demands on the basis of pressure measurements by different optimization methods**

**Vassiljev, Anatoli; Koppel, Tiit** Advances in engineering software 2015 / p. 67-71 : ill <https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2014.09.023> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Estimation of real-time water fluxes in water distribution system on the basis of pressure measurements**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Advances in engineering software 2013 / p. 19-23 : ill <https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2012.11.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Evaluating architectural, redundancy, and implementation strategies for radiation hardening of FinFET integrated circuits**

**Pagliarini, Samuel Nascimento; Benites, Luis; Martins, Mayler; Rech, Paolo; Kastensmidt, Fernanda** IEEE transactions on nuclear science 2021 / p. 1045-1053 <https://doi.org/10.1109/TNS.2021.3070643> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Evaluationary two-criteria optimization of finite state machines**

**Spitšakova, Margarita** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK neljanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 26.-

**An exhaustive multi-aspect analysis of swarm intelligence algorithms in numerical association rule mining**

**Kaushik, Minakshi; Sharma, Rahul; Koiva, Pilleriin;** Fister, Iztok; **Draheim, Dirk** IEEE Access 2024 / p. 138985 - 139002  
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3417334> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Experimental analysis of cost optimization for electrical floor heating systems in volatile energy markets**

**Uuemaa, Madis; Uleksin, Taaniel; Tammoja, Heiki** 2017 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics & Optimization (ICCAIRO), 20-22 May 2017 : proceedings 2017 / p. 177-181 <http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/ICCAIRO.2017.42>

**An exploration of quantitative models and algorithms for vehicle routing optimization and traveling salesman problems**

Lähdeaho, Oskari; **Hilmola, Olli-Pekka Kristian** Supply chain analytics 2024 / art. 100056 <https://doi.org/10.1016/j.sca.2023.100056>

**Faasmanipuleeritud sondeerivate signaalide vastuvõtja optimeerimine**

**Mürsepp, Ivo** Raadiotehnika 2005 : XII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2005 / lk. 48-58 : ill

**Factors influencing multicriteria optimization process**

**Astapov, Victor; Šuvalova, Jelena** Proceedings of the 2015 16th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE) : May 20-22, 2015, Czech Republic 2015 / p. 192-197 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/EPE.2015.7161190>

**Fatigue optimization as the key to increasing labour productivity**

**Kristjuhan, Ülo; Kalle, Eedo** From Experience to Innovation : IEA'97 : proceedings of the 13th Triennial Congress of the International Ergonomics Association, June 29 - July 4, 1997, Tampere, Finland. Vol. 2 1997 / p. 635-637

**"FermExpert" - an expert system for studies and optimization of processes of microbial synthesis**

Vinter, T.; **Paalme, Toomas; Vilu, Raivo** Proceedings : ICCAFT5/IFAC-BIO2, Keystone, Colorado, 1992 1992  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017504188#abs0005>

**Fluid flow optimization on semiautomatic code marker base**

**Aleksandrov, Dmitri; Penkov, Igor** Journal of energy and power engineering 2012 / p. 916-920 : ill  
[https://www.academia.edu/84941764/Fluid\\_Flow\\_Optimization\\_on\\_Semiautomatic\\_Code\\_Marker\\_Base?uc-sb-sw=19159372](https://www.academia.edu/84941764/Fluid_Flow_Optimization_on_Semiautomatic_Code_Marker_Base?uc-sb-sw=19159372)

**Fluid flow optimization on semiautomatic code marker base**

**Aleksandrov, Dmitri; Penkov, Igor** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 306-308 : ill

**Forbesi majandusajakiri valis Madis Uuemaa Euroopa mõjukamate sekka**

**Helme, Kristi** Mente et Manu 2016 / lk. 11-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2758760\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2758760*est)

**Foreign object induced fiber undulation influence on mechanical properties of composite laminate**

**Herranen, Henrik; Lend, Henri; Kuusik, Alar;** Czichon, Steffen; **Kers, Jaan; Piirlaid, Marko** International Conference on Composite Materials 2013 (ICCM-19) : Montreal, Quebec, Canada, 28 July-2 August 2013 : [proceedings] 2013 / p. 837-844

**A framework for collaborative product and production development system**

**Küttner, Rein** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 34-37 : ill [https://www.ester.ee/record=b3050171\\*est](https://www.ester.ee/record=b3050171*est)

**From repetition to diversity: A workflow for energy-driven optimization of heterogeneous urban blocks in hot climates**

Natanian, Jonathan; **De Luca, Francesco;** Naboni, Emanuele Will Cities Survive? PLEA STGO 2022 : Book of proceedings : online sessions 2022 / p. 842-847 : ill <https://plea2022.org/wp-content/uploads/2023/03/PROCEEDING-ONLINE-FINAL-MARZO.pdf>

**Fuel economy regression analyses for hybrid electric vehicle**

**Vu, Trieu Minh; Moezzi, Reza;** Owe, Israel European journal of electrical engineering 2018 / p. 363-377  
<https://doi.org/10.3166/ejee.20.363-377> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at scopus](#)

**Genetic optimization in circuit simulation**

Haikarainen, Sakari; Jokinen, Hannu; Valtonen, Martti BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 381-384 : ill

**GIS-based optimisation for district heating network planning**

Tšitšerin, Stanislav; **Volkova, Anna; Latšov, Eduard** Energy procedia 2018 / p. 635-641 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.228> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Gradient descent based optimization of transparent Mamdani systems**

**Riid, Andri; Rüstern, Ennu** Proc. 6th Int. Conf. on Neural Networks and Soft Computing 2002, Zakopane 2002 / p. 545-550  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-7908-1902-1\\_83](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-7908-1902-1_83)

### **Graph coloring by self-organizing algorithm**

**Kirt, Toomas** International transactions on systems science and applications 2006 / 3, p. 309-313

[https://www.researchgate.net/publication/220675838\\_Graph\\_Coloring\\_by\\_Self-Organizing\\_Algorithm](https://www.researchgate.net/publication/220675838_Graph_Coloring_by_Self-Organizing_Algorithm)

### **Gravitationally inspired search algorithm for solving agent tasks**

**Spitšakova, Margarita** Baltic journal of modern computing 2017 / p. 87-106 : ill <http://doi.org/10.22364/bjmc.2017.5.1.06>

### **Growth optimization of SF-9 cells for baculovirus expression**

**Drews, Monika; Paalme, Toomas** 8th European Congress on Biotechnology, August 17-21, 1997, Budapest : book of abstracts 1997 / p. 171, TU2123

### **A health-energy nexus perspective for virtual power plants : power systems resiliency and pandemic uncertainty challenges**

**Mishra, Sambheet**; Bordin, Chiara Smart and Sustainable Technology for Resilient Cities and Communities 2022 / p. 267–284

[https://doi.org/10.1007/978-981-16-9101-0\\_19](https://doi.org/10.1007/978-981-16-9101-0_19)

### **Heuristic algorithms for weighted graph partitioning**

**Aasma, Allan** BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 9 : ill

### **High order iterative methods for decomposition-coordination problems**

**Vaarmann, Otu** Technological and economic development of economy 2005 / 4, p. 6

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13928619.2006.9637723>

### **High order iterative methods for decomposition-coordination problems**

**Vaarmann, Otu** Workshop of the European Working Group on Metaheuristics "Metaheuristics and Large Scale Optimization" 2005 / p. 15 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13928619.2006.9637723>

### **High-efficiency quad-mode parallel PV power optimizer for DC microgrids**

**Sidorov, Vadim; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** IEEE transactions on industry applications 2023 / p. 1002-1012

<https://doi.org/10.1109/TIA.2022.3208879> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **High-level decision diagrams for improving simulation performance of digital systems**

**Ubar, Raimund-Johannes; Raik, Jaan; Morawiec, Adam** SCI 2000 : World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics : July 23-26, 2000, Orlando, Florida, USA : proceedings. Volume IX, Industrial Systems 2000 / p. 62-67 : ill

<https://hal.science/hal-01396447v1>

### **HILIC-LC-MS method for determination of carbohydrates in various food matrices**

**Pismennõi, Dmitri; Kobrin, Eeva-Gerda; Kütt, Mary-Liis; Vilu, Raivo** Book of abstracts : 10th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis : September 6–9, 2022 : Prague, Czech Republic 2022 / p. 337

<https://www.rafa2022.eu/pdf/Book%20of%20Abstracts%20RAFA%202022.pdf>

### **How to optimize the cost and time of the acquisitions process?**

**Kont, Kate-Riin** Collection building 2015 / p. 41-50 <http://dx.doi.org/10.1108/CB-01-2015-0003>

### **Hull-superstructure interaction in optimised passenger ships**

**Romanoff, Jani; Remes, Heikki; Bralic, Svemir; Naar, Hendrik; Niemelä, Ari; Jelovica, Jasmin; Klanac, Alan; Varsta, Petri** Ships and offshore structures 2012 / [9] p.: ill <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445302.2012.675196>

### **Human limb model structure optimization with genetic algorithm**

**Nõmm, Sven; Vassiljeva, Kristina; Kuusik, Alar** EMS2013 : UKSim-AMSS 7th European Modelling Symposium, 20-22 November 2013, Manchester, United Kindgom : [proceedings] 2013 / p. 124-129

### **A hybrid BIST architecture and its optimization for SoC testing**

**Jervan, Gert; Peng, Zebao; Ubar, Raimund-Johannes; Kruus, Helena** Proceedings of the 3rd International Symposium on Quality Electronic Design : ISQED 2002, March 18-21, 2002, San Jose, California 2002 / p. 273-279 : ill

<https://ieeexplore.ieee.org/document/996750>

### **Hybrid BIST optimization using reseeding and test set compaction**

**Jervan, Gert; Orasson, Elmet; Kruus, Helena; Ubar, Raimund-Johannes** Microprocessors and microsystems 2008 / 5/6, p. 254-262 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141933108000288>

### **Hydrodynamic optimization of a relative link lengths for a biomimetic robotic fish**

**Anton, Mart; Listak, Madis** The 15th International Conference on Advanced Robotics : Tallinn, Estonia, June 20-23, 2011 2011 / p. 530-535 : ill

### **Influence of nozzle geometry on fluid flow parameters**

**Penkov, Igor; Aleksandrov, Dmitri** International journal of applied mechanics and engineering 2020 / p. 215-222 : ill  
<https://doi.org/10.2478/ijame-2020-0060> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Information modelling and knowledge bases XXIII**

2012 <https://www.iospress.com/catalog/books/information-modelling-and-knowledge-bases-xxiii>

### **Inkoon voimalaitoksen käytön optimointijärjestelmä INKOPT : aruanne, töö šiffer AE-1/94 : (teadussuuna klass): 2.5 energeetika**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Tammoja, Heiki** 1994

### **Integrated economic and environmental impact assessment and optimisation of the municipal waste management model in rural area by case of Harju county municipalities in Estonia = Hajaasustusala jäätmehooldusmodeli majandusliku ja keskkonnamõju hindamine ning mudeli optimeerimine Eestis Harjumaa omavalitsuste näitel**

**Pöldnurk, Jana** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4432988\\*est](https://www.ester.ee/record=b4432988*est)

### **An integrated view for linking statistical process optimization with quality-focused performance measurement**

**Kiitam, Andres; Tammaru, Tiia** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME :  
25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 234-237 : ill

### **Inverse methods and integral-differential model demonstration for optimal mechanical operation of power plants - numerical graphical optimization for second generation of tribology models**

**Casesnoves, Francisco** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2018 / p.  
39-50 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0005>

### **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 dynamic behaviour of orthotropic structures**

**Eerme, Martin; Vakraõm, Teet; Roosimõlder, Lembit** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering -  
New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 15-17 : ill

### **Juhitava pöördväljareaktori geomeetria optimeerimine**

**Tellinen, I.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 :  
ettekannete teesid 1977 / lk. 60 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Jätkusuutlik areng, kas müüt või reaalsus?**

**Kiili, Jaanus** Usaldus. Vastutus. Sidusus : Eesti sotsiaalteaduste III aastakonverents, 22.-23. novembril 2002 Tallinnas 2002 / lk. 21-  
24

### **Karusellvalumasina lineaarelektariajami optimeerimine**

**Kalda, Heljut; Teemets, Raivo** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete  
teesid 1977 / lk. 58 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Keerukuspraktikast**

**Leis, Paul** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 25-34; 2, lk. 8-21; 5, lk. 14-19; 6, lk. 19-24; 7/8, lk. 13-18; 9, lk. 14-22: ill

### **Kiiretoimelise suhtemõõduri optimeerimine**

**Zolotov, V.; Borštševski, A. I.** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete  
teesid 1977 / lk. 56 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Kinnise marsruudi ülesandest**

**Jalasto, Hans** Tehnika ja Tootmine 1968 / lk. 465 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Komplekssete tehniliste süsteemide optimaalne projekteerimine - toodete konkursivõime tagamise eeltingimus**

**Küttner, Rein; Eerme, Martin; Karjust, Kristo; Majak, Jüri; Pohlak, Meelis** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk.  
71-80 : ill

### **Konteinervedude optimaalse veoskeemi määramine**

**Varvas, Rein** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1976 / lk. 13-21 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Kontuurraami optimaalne projekteerimine**

**Sarap, Arnold; Letjago, A.; Muratova, L.; Jõgi, Emma** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 114 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Kuidas tehisintellekti abil ühistransporti optimeerida**

Transport ja Logistika : infoleht 2020 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1975868\\*est](https://www.ester.ee/record=b1975868*est)

**Kujutiste kasutamissageduse optimeerimisülesannete koostamine ja nende eksperimentaalne rakendamine tehnilises joonestamises**

**Kõverik, U.; Riives, Jaan** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 85 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Lifecycle-based design and optimization of electrical motor-drives - challenges and possibilities**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar** The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013) : [proceedings] 2013 / p. 1-4 : ill

**Lihtsaim NP-keeruline ülesanne**

**Veski, Andre** A & A 2009 / 2, lk. 51-56 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1451686\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1451686*est)

**Lineaarse süsteemi parameetrite optimeerimise algoritmide uurimine**

**Matskin, M.; Rüstern, Ennu** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 48 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Linnakujundavate faktorite paigutuse optimeerimisest**

**Kipper, Endel;** Taremäe, Arnold Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletään 1970 / lk. 3-6 [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

**Main principles and methods of the complex optimisation of operation control of interconnected power systems (IPS) on the interstate level in free market conditions**

**Krumm, Lembit; Kurrel, Ü.; Terno, Olaf** 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 33-34

**Main principles and methods of the complex optimisation of operation control of interconnected power systems (IPS) on the interstate level in free market conditions**

**Krumm, Lembit; Kurrel, Ü.; Terno, Olaf** International Conference on Operational Research : Simulation and Optimisation in Business and Industry : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 183-188

**Manufacturing process of loghouses**

**Portjanski, Leonid; Nekrassov, Grigori** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 72-75: ill

**Massilise elamuehituse optimaalse kontsentreerimise majanduslikust hindamisest**

**Korrovits, Harri** Põllumajanduse ökonomika ja organiseerimine 1977 / lk. 75-83 : ill [https://www.ester.ee/record=b1294104\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294104*est)

**Method for minimax optimization of power system operation**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Tammoja, Heiki** 2003 IEEE Bologna PowerTech : conference proceedings : 23-26 June, 2003, Faculty of Engineering, University of Bologna, Bologna, Italy. Vol. 4 2003 / [6] p. : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1304670>

**Migration of electronics production : optimization of technology or labor costs?**

**Lumiste, Rünno** ICFAI journal of industrial economics 2007 / 4, p. 47-62 <https://econpapers.repec.org/paper/ttuwpaper/148.htm>

**Migration of electronics production. Optimization for technology or labour cost**

**Lumiste, Rünno** Pensamiento estrategico 2007 / 1, p. 55-70

**Min-max optimization of power system operation**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Tammoja, Heiki** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2002 / p. 185-191 : ill

**A model of optimizing man - machine - environment system**

**Kiivet, Gunnar; Kristjuhan, Ülo** CAES'92 : International Conference on Computer-Aided Ergonomics and Safety : May 18-20, 1992, Tampere, Finland : poster texts 1992 / p. 19-21

**Model predictive control of photovoltaic bidirectional dc-dc converter with coupled inductors**

**Khomenko, Maksym; Veligorskyi, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Tytelmaier, Kostiantyn; Yershov, Roman** 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) : May 29 - June 2, 2017, Kyiv, Ukraine : conference proceedings 2017 / p. 578-583 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100308>

### **Modeling and optimizing graded security measures**

**Ojamaa, Andres; Tõugu, Enn;** Kivimaa, Jüri Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 123-125 : ill

### **Modelling and optimal design of the incremental forming process**

**Pohlak, Meelis; Küttner, Rein;** Majak, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 4, p. 261-269 : 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

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

**Riismaa, Tiit** 5th International Conference on Optimal Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts 2006 / p. 10

### **Modelling of control systems and optimal operation of power units in thermal power plants = Energiaplokkide juhtimissüsteemide modelleerimine ja talitluse optimeerimine soojuselektrijaamades**

**Attikas, Raivo** 2014 [http://www.ester.ee/record=b4417576\\*est](http://www.ester.ee/record=b4417576*est)

### **Modelling of nitrogen leaching from watersheds with large drained peat areas**

**Vassiljev, Anatoli; Kaur, Katrin; Annus, Ivar** Advances in engineering software 2018 / p. 94-100 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2018.03.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Modified particle swarm optimization algorithm based on gravitational field interactions**

**Spitšakova, Margarita** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 15-27 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.1.01>

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2760709\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2760709*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **MPC-based optimal control of battery management system in residential application**

**Tammaru, T.; Hokmabad, Hossein Nourollahi;** Levron, Yoash; **Belikov, Juri** IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe 2024) : proceedings 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEUROPE62998.2024.10863121>

### **A multi-agent system approach for optimal microgrid expansion planning under uncertainty**

**Mishra, Sambeet;** Bordin, Chiara; Tomasgard, Asgeir; **Palu, Ivo** International journal of electrical power & energy systems 2019 / p. 696-709 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.01.044> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Multi-criteria optimization of large composite parts**

**Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Küttner, Rein** Composite structures 2010 / 9, p. 2146-2152 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263822309003791>

### **A multihorizon approach for the reliability oriented network restructuring problem, considering learning effects, construction time, and cables maintenance costs**

Bordin, Chiara; **Mishra, Sambeet;** Palu, Ivo Renewable Energy 2021 / p. 878-895 : ill <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.12.105> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Multi-objective machine learning optimization of cylindrical TPMS lattices for bone implants**

**Rezapourianghahfarokhi, Mansoureh;** Cheloe Darabi, Ali; Khoshbin, Mohammadreza; **Hussainova, Irina** Biomimetics 2025 / art. 475 <http://doi.org/10.3390/biomimetics10070475>

### **Multi-objective optimization for daylight retrofit**

**De Luca, Francesco;** Wortmann, Thomas eCAADe 2020 : Anthropologic – Architecture and Fabrication in the cognitive age : Proceedings of the 38th eCAADe Conference : Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe, Berlin, Germany, 16-17 September 2020 2020 / p. 57-66 : ill [http://ecaade.org/downloads/eCAADe2020\\_volume1-print.pdf](http://ecaade.org/downloads/eCAADe2020_volume1-print.pdf) [http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/ecaade2020\\_272](http://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/ecaade2020_272) [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Multi-objective optimization of a plate heat exchanger thermal energy storage with phase change material**

Taghavi, Mehrdad; **Ferrantelli, Andrea;** Joronen, Tero Journal of energy storage 2024 / art. 111645 <https://doi.org/10.1016/j.est.2024.111645>

### **A multi-objective optimization workflow based on solar access and solar radiation for the design of building envelopes in cold climates**

**Sepulveda Luque, Abel; De Luca, Francesco** 2020 Proceedings of the Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design 2020 / p. 131–138 : ill [http://www.simaud.org/proceedings/download.php?f=SimAUD2020\\_Proceedings\\_LowRes.pdf](http://www.simaud.org/proceedings/download.php?f=SimAUD2020_Proceedings_LowRes.pdf)

### **Multiplierless design of high-speed very large constant multiplications**

**Aksoy, Levent;** Roy, Debapriya Basu; **Imran, Malik; Pagliarini, Samuel Nascimento** 2024 29th Asia and South Pacific Design Automation Conference (ASP-DAC 2024) 2024 / p. 957-962 <https://doi.org/10.1109/ASP-DAC58780.2024.10473954>

**Multiplierless design of very large constant multiplications in cryptography**

**Aksoy, Levent;** Roy, Debapriya Basu; **Imran, Malik;** Karl, Patrick; **Pagliarini, Samuel Nascimento** IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs 2022 / p. 4503-4507 <https://doi.org/10.1109/TCSII.2022.3191662> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Muudatuste tegemiseks on vaja tihedat suhtlemist**

Nemvalts, Juuli TööstusEST 2024 / lk. 32-34 : portr., fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Mõtteid operatsioonianalüüsist ja küberneetikast**

**Vaarmann, Otu** Aastaraamat 2012 / Eesti Matemaatika Selts 2014 / lk. 65-71

**Neutron batch size optimisation methodology for Monte Carlo criticality calculations**

**Tuttelberg, Kaur;** Dufek, Jan Annals of nuclear energy 2015 / p. 620-626 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.anucene.2014.09.011>

**Non-destructive identification of elastic constants by vibration measurements and optimization**

**Lasn, Kaspar; Klauson, Aleksander** OAS 2011 : International Conference on Optimization and Analysis of Structures, August 25-27, 2011, Tartu, Estonia : abstracts 2011 / p. 22

**A novel multi-criteria method for building massing based on energy performance and solar access : the mixed solar envelope (MSE) method**

**Sepulveda Luque, Abel; De Luca, Francesco** Co-creating the future: inclusion in and through design ; Vol. 1 2022 / p. 649-658 : ill <https://doi.org/10.52842/conf.ecaade.2022.1.649> <https://www.researchgate.net/publication/363503843> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**A novel multi-criteria workflow based on reverse solar envelopes for the design of residential clusters**

**Sepulveda Luque, Abel; De Luca, Francesco** Proceedings of the 2022 Annual Modeling and Simulation Conference, ANNSIM 2022 2022 / p. 475-486 : ill <https://doi.org/10.23919/ANNSIM55834.2022.9859537>

**A novel renewable powered stand-alone electric vehicle parking-lot model**

Jawad, Muhammad; Asghar, Hira; Arshad, Jehangir; Javed, Abbas; Qureshi, Muhammad Bilal; Ali, Sahibzada Muhammad; **Shabbir, Noman; Rassõlkin, Anton** Sustainable energy, grids and networks 2023 / art. 100992, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.segan.2022.100992> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Numerical scaling and speed-power-optimization of polysilicon transistors & circuits**

Bubennikov, Alexander Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 41-46: ill

**Olulisest ja mitteolulisest**

**Võhandu, Leo A & A** 2008 / lk. 51-57 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1497167\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1497167*est)

**Olulisest ja mitteolulisest**

**Võhandu, Leo A & A** 2009 / 4, lk. 50-56 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1497167\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1497167*est)

**On decomposition-coordination methods for complex multi-objective optimization problems**

**Leibak, Alar; Šeletski, Anna; Vaarmann, Otu** 17th International conference on "Mathematical Modelling and Analysis" : June 6-9, 2012, Tallinn, Estonia : abstracts 2012 / p. 133

**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

**On efficiency of optimization in power systems**

**Keel, Matti; Medvedeva-Tšernobrivaja, Viktoria; Šuvalova, Jelena; Tammoja, Heiki; Valdma, Mati** Oil shale 2011 / 1S, p. 253-261 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286681\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286681*est)

**On management and optimization of the carbon balance of Estonia - long term perspectives**

**Randla, Tiina; Vilu, Raivo** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 63 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

**On methods for unstable optimization problems**

**Vaarmann, Otu** Symposium of the Operations Research - SOR'97 : Friedrich-Schiller-Universität, Jena, 3.-5. Sept. 1997 : proceedings 1997 / [6] p

**On optimizing payments clearance business process – an evolutionary approach**

**Kumlander, Deniss** Advances in computer science : proceedings of the 6th WSEAS European Computing Conference (ECC'12) : Prague, Czech Republic, September 24-26, 2012 / p. 505-510

**On solving large nonlinear optimization problems**

**Vaarmann, Otu** The 3rd European IEEE Workshop on Computer-Intensive Methods in Control and Data Processing : Can We Beat the Curse of Dimensionality?, September 7-9, 1998, Prague, Czech Republic 1998 / p. 217-220

**On the generalization and development of the method of grids**

**Arjassov, Gennadi** BEM/FEM-2000 : 18th International Conference Mathematical Modelling in Mechanics of Solid and Structures by Boundary & FEM. Vol. 2 2000 / p. 32-40

**On the optimal design of rigid-plastic annular plates with piecewise constant thickness**

**Salupere, Andrus** Proceedings of the 4th Finnish Mechanics Days, June 5-6, 1991, Lappeenranta, Finland 1991 / p. 303-310

**On the optimum shift problems for process adjustment**

**Kiitam, Andres** Proceedings of the 15th IFIP conference on system modeling and optimization, Zürich, Switzerland, August 1991 1991

**On the solution of nonlinear optimization problems of high dimension**

**Vaarmann, Otu** IKM : Internationales Kolloquium über Anwendungen der Informatik und Mathematik in Architektur und Bauwesen : 10.-12. Juni 2003, Bauhaus-Universität Weimar 2003 / p. 73 [https://e-pub.uni-weimar.de/opus4/frontdoor/deliver/index/docId/366/file/M\\_21\\_pdfa.pdf](https://e-pub.uni-weimar.de/opus4/frontdoor/deliver/index/docId/366/file/M_21_pdfa.pdf)

**On the solution of nonlinear optimization problems of high dimension [Electronic resource]**

**Vaarmann, Otu** IKM 2003 : proceedings 16th International Conference on the Applications of Computer Science and Mathematics in Architecture and Civil Engineering : digital proceedings 2003 / [6] p [https://e-pub.uni-weimar.de/opus4/frontdoor/deliver/index/docId/366/file/M\\_21\\_pdfa.pdf](https://e-pub.uni-weimar.de/opus4/frontdoor/deliver/index/docId/366/file/M_21_pdfa.pdf)

**Operatsioonianalüüsist ja tema osast hariduses**

**Vaarmann, Otu** Aastaraamat 2005 / Eesti Matemaatika Selts 2006 / lk. 76-83

**Optimaalne autobussimarsuutide skeem Tallinna linnale**

**Valma, Arno** Tehnika ja Tootmine 1970 / lk. 582-584 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Optimaalne optimeerimine**

**Tammeoja, Tauno** 90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis : [5. mai 2006, Tallinn : Eesti Mäekonverentsi 2006 kogumik] 2006 / lk. 76-77

**Optimaalne unifitseerimine aparaadiehituses**

**Kallasvee, Andres** Tehnika ja Tootmine 1992 / 10, lk. 15-16: ill

**An optimal control method for storage systems with ramp constraints, based on an on-going trimming process**

Zargari, Noa; Ofir, Ron; Chowdhury, Nilanjan Roy; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash IEEE Transactions on Control Systems Technology 2023 / p. 493-496 <https://doi.org/10.1109/TCST.2022.3169906> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimal control of power systems under incomplete information**

**Valdma, Mati** ICARCV '92, proceedings : International Conference on Automation, Robotics and Computer Vision, 16-18 September 1992 1992 / p. 1161-1164

**Optimal design and analysis of UAV swan fuselage**

**Leomar, Priit; Tamre, Mart; Riibe, Tõnis**; Vaher, Tõnu; Haggi, Toomas Solid state phenomena 2006 / Mechatronic systems and materials, p. 91-96 : ill <https://www.scientific.net/SSP.113.91>

**Optimal design and analysis of UAV swan fuselage**

**Leomar, Priit; Tamre, Mart; Riibe, Tõnis**; Vaher, Tõnu; Haggi, Toomas Proceedings of International Conference MSM2005 : Mechatronics Systems and Materials 2005 / ? p <https://www.scientific.net/SSP.113.91>

**Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening**

**Kirs, Jüri** International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

**Optimal design of dynamically loaded built-in circular plates considering the isotropic hardening**

**Kirs, Jüri** OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 293-302 : ill

**Optimal design of dynamically loaded rigid-plastic stepped circular plates**  
Salupere, Andrus Tartu Ülikooli Toimetised 1992 / lk. 20-34: ill

**Optimal design of elastic elements of ladder frames**

Arjassov, Gennadi; Zhigailov, Sergei 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. 287-288

**Optimal design of slotless permanent magnet generators = Uurdevabade püsimgnetgeneraatorite optimeerimismeetodid**  
Pabut, Ott 2015 [https://www.ester.ee/record=b4494535\\*est](https://www.ester.ee/record=b4494535*est)

**Optimal design of system of cross-beams**

Arjassov, Gennadi; Zhigailov, Sergei The 8th International Conference Mechatronics Systems and Materials : 8th Conference Mechatronics Systems and Materials 2012, MSM'2012 : Bialystok, Poland, July 8-13, 2012 2012 / p. 120-121  
<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=7668d28ae9556d62f17c50d233059caeeb3f2508>

**Optimal design of system of cross-beams**

Arjassov, Gennadi; Zhigailov, Sergei Mechatronic systems and materials IV 2013 / p. 675-680 : ill  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.198.675> [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article collection metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimal dispatch in condensing power plant under probabilistic information**

Tammoja, Heiki; Valdma, Mati; Keel, Matti Proceedings of First International Symposium on Distributed Generation 2001 / p. 7

**Optimal dispatch in cogeneration systems**

Valdma, Mati; Keel, Matti; Tammoja, Heiki IFAC Symposium on Power Plants & Power Systems Control : April 26-29, 2000 2000 / p. 267-272 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667017409608>

**Optimal energy management of grid-connected multi-microgrid systems considering demand-side flexibility : a two-stage multi-objective approach**

Karimi, Hamid; Gharehpetian, Gevork B.; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo Electric power systems research 2023 / art. 108902  
<https://doi.org/10.1016/j.epr.2022.108902> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimal fractional order PI controller for field oriented current control of switched reluctance motor**

Mughees, Neelam; Ashfaq, Hira; Shabbir, Noman; Rassõlkin, Anton; Kütt, Lauri 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 479-485 <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432616>

**Optimal load dispatch in power plant under probabilistic and uncertain information**

Tammoja, Heiki; Valdma, Mati; Keel, Matti WSEAS transactions on power systems 2006 / p. 754-759 : ill

**Optimal load dispatch in power plant under uncertain information**

Tammoja, Heiki; Valdma, Mati; Keel, Matti Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy & Environmental Systems : Chalkida, Greece, May 8-10, 2006 2006 / p. 213-217 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/298547148\\_Optimal\\_load\\_dispatch\\_in\\_power\\_plant\\_under\\_probabilistic\\_information](https://www.researchgate.net/publication/298547148_Optimal_load_dispatch_in_power_plant_under_probabilistic_information)

**Optimal operation of power plants in cogeneration systems**

Keel, Matti; Tammoja, Heiki; Valdma, Mati Oil shale 2005 / 2S, p. 109-117 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2346704\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2346704*est)

**Optimal planning of technological flow lines**

Küttner, Rein; Kurg, Janno Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 51-54 : ill

**Optimal price-output combinations for the Cournotian oligopoly with continuous time**

Listra, Enn Simulation, Gaming, Training and Business Process Reengineering in Operations : Second International Conference : September 8-9, 2000, Riga, Latvia : proceedings 2000 / p. 254-258 : ill

**Optimal product development and manufacturing engineering**

Küttner, Rein; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Pohlak, Meelis; Eerme, Martin Research in Estonia : present and future 2011 / p. 227-248 : ill

**Optimal strategy for comfort-based home energy management system considering impact of battery degradation cost model**

Han, Binghui; Zahraoui, Younes; Mubin, Marizan; Mekhilef, Saad; Seyedmahmoudian, Mehdi; Stojcevski, Alex Mathematics 2023 / art. 1333 <https://doi.org/10.3390/math11061333> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimal structural design of a slotless permanent magnet generator**

**Pabut, Ott; Kirs, Maarjus; Lend, Henri; Tiirats, Tauno** Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 75-81 : ill

**Optimale Planung biokatalytischer technologischer Prozesse**

**Köstner, Ado** Wissenschaftliche Beiträge/Ingenieurhochschule Köthen 1985 / p. 7-11

**Optimierung des Herstellungsvorganges von Chromkarbid-Sinterlegierungen mit Hilfe Mathematischer Modell**

**Valdma, Leo; Pirso, Jüri** Periodica polytechnica. Mechanical engineering = Машиностроение 1975 / p. 217-223 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1198774\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198774*est)

**Optimisation of calibrations and measurements in industrial metrological laboratories [Electronic resource]**

**Kulderknap, Edi; Laaneots, Rein** 11th International Metrology Congress : 20-23 octobre, 2003, Toulon-France : proceedings 2003 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

**Optimisation of decision-making process in industrial robot selection**

**Kangru, Tavo; Riives, Jüri; Otto, Tauno; Kuts, Vladimir;** Moor, Madis Journal of the machine engineering 2020 / p. 70-81  
<https://doi.org/10.36897/jme/117788> [Journal metrics at scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Optimisation of selenium-enriched yeast production by fed-batch and D-stat methods**

**Külvet, Kadri** Food and nutrition = Toit ja toitumine 2003 / p. 79-80

**Optimisation of the economic, environmental and administrative efficiency of the municipal waste management model in rural areas**

**Põldnurk, Jana** Resources, conservation and recycling 2015 / p. 55-65 : ill <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.02.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimiseerimisprobleemid elektroenergeetikas**

**Valdma, Mati** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1969 / lk. 3  
[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/087b09cb-4ba0-4d29-9cf7-5d2b5278d47d>

**Optimising fairways in the Gulf of Finland using patterns of surface currents = Laevateede optimeerimine Soome lahel pinnahoovuste mustrite põhjal**

**Viikmäe, Bert** 2014

**Optimising of signal processing parameters in cardiovascular diagnostics**

**Meigas, Kalju; Kattai, Rain; Lass, Jaanus** Medicon 2001 : IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing : June 12-15, 2001, Pula, Croatia : [proceedings]. Part I 2001 / p. 328-331 : ill

**Optimization and scaling up the process of lactose hydrolysis using immobilized  $\beta$  galactosidase**

**Köstner, Ado** 14th International Congress of Biochemistry, July 10-15, 1988, Prague, Czechoslovakia : abstracts 1988 / p. [?]

**Optimization mini unmanned helicopter energy consumption by changing geometrical parameters of coaxial rotor pairs**

**Aleksandrov, Dmitri; Penkov, Igor** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 139-141 : ill

**Optimization of activated sludge system working in anaerobic-aerobic conditions**

**Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Salis, Indrek** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 3-8: ill

**Optimization of active power generation in electric power system under incomplete information**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev** Proceeding of the Tenth Power Systems Computation Conference, Graz, Austria, 19-24 August 1990 1990 / p. 1171-1177

**Optimization of built-in self-test in digital systems = Sisesehitatud enesetestimise optimeerimine digitaalsüsteemides**

**Kruus, Helena** 2011

**Optimization of car frontal protection system**

**Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Eerme, Martin** International journal for simulation and multidisciplinary design optimization 2007 / p. 31-37 [https://www.researchgate.net/publication/245491476\\_Optimization\\_of\\_car\\_frontal\\_protection\\_system](https://www.researchgate.net/publication/245491476_Optimization_of_car_frontal_protection_system)

**Optimization of car frontal protection systems**

**Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Eerme, Martin** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [1] 2008 / p. 123-128 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/245491476\\_Optimization\\_of\\_car\\_frontal\\_protection\\_system](https://www.researchgate.net/publication/245491476_Optimization_of_car_frontal_protection_system)

**Optimization of dynamic behavior of shell structures in the interesting frequency band**

**Eerme, Martin;** Resch, Martin Proceedings : NordDesign '98 : August 26-28, 1998, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden 1998 / p. 257-262: ill

**Optimization of electrowetting electrodes : analysis of the leakage current characteristics of various dielectric layers**

Cahill, Brian; Giannitsis, Athanasios; Land, Raul; Min, Mart BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 79-82 : ill

**Optimization of energy flows in public electric transportation**

**Hõimoja, Hardi; Rosin, Argo** 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 108-112 : ill

**Optimization of FPGA-based circuits for recursive data sorting**

**Mihhailov, Dmitri;** Sklyarov, Valery; Skliarova, Iuliia; **Sudnitsõn, Aleksander** BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 129-132 : ill

**Optimization of FSMs network by new encoding strategy**

**Fomina, Jelena; Sudnitsõn, Aleksander;** Vasiliev, Roman BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 119-122 : ill

**Optimization of Narva district heating network and analysis of competitiveness of oil shale CHP building in Narva**

**Hlebnikov, Aleksandr;** Dementjeva, Nadežda; **Siirde, Andres** Oil shale 2009 / 3S, p. 269-282 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1489943\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1489943*est)

**Optimization of office building facades in a warm summer continental climate**

**Hani, Allan; Kõiv, Teet-Andrus** Smart grid and renewable energy 2012 / p. 222-230 : ill  
[https://www.scirp.org/pdf/sgre20120300008\\_98662255.pdf](https://www.scirp.org/pdf/sgre20120300008_98662255.pdf)

**Optimization of operating reserves in power systems**

**Terno, Olaf; Valdma, Mati** Oil shale 2005 / 2S, p. 153-160 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2346711\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2346711*est)

**Optimization of plastic shallow shells with different yield stresses in tension and compression**

Hein, H. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 130-133: ill

**Optimization of power system operation : editor's page**

**Tammoja, Heiki** Oil shale 2013 / p. 193-194 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2631735\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631735*est) <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.01> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimization of reinforcement content of powder metallurgy hardfacings in abrasive wear conditions**

**Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Viljus, Mart; Tarraste, Marek; Goljandin, Dmitri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 90-96 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768203\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768203*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optimization of solid-phase microextraction for the analyzis of volatile compounds in different food matrixes**

**Kaseleht, Kristel** 2nd Baltic Conference on Food Science and Technology : FOODBALT-2007 : Kaunas, June 13-14 : conference program and abstracts 2007 / p. 29

**Optimization of star springs**

**Roosimõlder, Lembit** Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 94-97: ill

**Optimization of stepped rigid-plastic spherical shells**

Lellep, Jaan; Tungal, Ernst Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 138-141: ill

**Optimization of stochastic stratified compensation systems for discrete manufacturing**

**Kiitam, Andres** 14th IFIP Conference on System Modelling and Optimization : Leipzig, GDR, July 3 - 7, 1989 Fourteenth IFIP Conference on System Modelling and Optimization : Leipzig, GDR, July 3 - 7, 1989 1989 / p. 115-116

**Optimization of structurally synthesized BDDs**

**Ubar, Raimund-Johannes;** Vassiljeva, T.; **Raik, Jaan; Jutman, Artur;** Tombak, Mati; Peder, Ahti Proceedings of the Fourth IASTED International Conference on Modelling, Simulation, and Optimization : August 17-19, 2004, Kawai, Hawaii, USA 2004 / p. 234-240 : ill [https://www.academia.edu/22101496/Optimization\\_of\\_structurally\\_synthesized\\_BDDs](https://www.academia.edu/22101496/Optimization_of_structurally_synthesized_BDDs)

**Optimization of structure of sprayed WC-Co hardmetal based coatings**

**Zimakov, Sergei; Tarbe, Riho; Veinthal, Renno; Kulu, Priit** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering

- New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 224-227 : ill

### **Optimization of the anaerobic sludge digestion process at the Tallinn Wastewater Treatment Plant**

**Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Vostrikov, Valeri** Documentation of 10th European Sewage and Refuse Symposium, Liquid Wastes Section, München, Germany, May 7-9, 1996 1996 / 15 p.: ill

### **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

### **Optimization of the room-and-pillar mining technology for oil-shale mines**

**Nikitin, Oleg** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1465925\\*est](https://www.ester.ee/record=b1465925*est)

### **Optimization of the store-and-generate based built-in self-test**

**Ubar, Raimund-Johannes; Jervan, Gert; Kruus, Helena; Orasson, Elmet; Aleksejev, Igor** BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 199-202 : ill

### **Optimization of the structure of multi-parameter multi-level selection**

Littover, Mati; Randvee, Ingmar; Riismaa, Tiit; **Vain, Jüri** 17th International Conference on CAD/CAM, Robotics and Factories of the Future : CARS & FOF 2001 : Durban, South Africa, 10th-12th July 2001 : proceedings. Volume 1 2001 / p. 317-322 : ill

### **Optimization of thermal power plants operation**

**Valdma, Mati; Tammoja, Heiki; Keel, Matti** 2009 [http://www.ester.ee/record=b2465743\\*est](http://www.ester.ee/record=b2465743*est)

### **Optimization of WC-Ni-ZrO<sub>2</sub> structure**

**Voltšihhin, Nikolai; Hussainova, Irina; Traksmaa, Rainer; Juhani, Kristjan** ECCM15 - 15th European Conference on Composite Materials : Venice, Italy, 24-28 June 2012 2012 / 8 p. : ill <http://www.escm.eu.org/eccm15/data/assets/296.pdf>

### **Optimization study of car frontal protection system**

**Pohlak, Meelis; Majak, Jüri; Eerme, Martin** ASMDO : First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications : 17-20 April 2007, Besancon, France 2007 / ? p <https://www.ijsmdo.org/articles/smdo/abs/2007/01/smdo0706/smdo0706.html>

### **Optimizing magnetization orientation of permanent magnets for maximal gradient force**

**Kruusing, Arvi** Journal of magnetism and magnetic materials 2001 / p. 545-555  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304885301002670>

### **Optimizing size and economic feasibility assessment of photovoltaic and energy storage setup in residential applications**

**Nourollahi Hokmabad, Hossein; Husev, Oleksandr; Kurnitski, Jarek; Belikov, Juri** Sustainable energy, grids and networks 2024 / art. 101385, 15 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101385> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Optimizing the structure of multi-level processing system as a multi-objective optimization problem**

**Riismaa, Tiit; Vaarmann, Otu** Proceedings of the 67th meeting of the European Working Group "Multiple Criteria Decision Aiding" 2008 / p. 79-93

### **Optimization of signals of biosensors based on pH-dependent fluorescence changes**

**Käard, Arvo**; Renken, E.; Kasche, V. Biochemical engineering, environmental biotechnology, recovery of bio-products, safety in biotechnology 1989 / p. [?]

### **An overview of smart workplace solutions and potential improvement areas**

**Kelpman, Karolin; Karjust, Kristo; Majak, Jüri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 155-159  
<https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.13>

### **Pangateenuste optimeerimine Eestis**

Roasto, Aivi Eesti Vabariigi ja ärihariduse aktuaalsed arenguprobleemid : EABC 15. aastapäevale pühendatud teaduslik-praktilise konverentsi materjalid 2004 / lk. 41-42

### **Parametric optimization of the acquisition time of PLL frequency synthesizers**

**Paavle, Toivo** Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2002 / lk. 24-30 : ill

### **Performance and optimization of Gunn self-oscillating mixer**

**Krasavin, Jevgeni; Hinrikus, Hiie** IEEE microwave and guided wave letters 1995 / 6, p. 177-179: ill

### **Performance evaluation of distance-based random mean shift clustering and humpback whale optimization algorithm for sink node placement in WBAN**

Hanif, Maria; Ahmad, Rizwan; Ahmed, Waqas; Driberg, Micheal; **Alam, Muhammad Mahtab** BODYNETS 2021: Body Area Networks. Smart IoT and Big Data for Intelligent Health Management : 18th EAI International Conference, BODYNETS 2024-A, Milan, Italy, February 5-6, 2024, Proceedings 2024 / p. 225 - 245 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-72524-1\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-031-72524-1_17) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Performance optimization by Extended Peripheral Retiming**

Fehlauer, Erhard; Rülke, Steffen; Franke, Günter BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 425-430: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

#### **Physicochemical pre- and post-treatment of coking wastewater combined for energy recovery and reduced environmental risk**

Li, Zemin; Wei, Tuo; Pan, Jiamin; Liang, Yitong; Ban, Zixin; Ke, Xiong; Kong, Qiaoping; Qiu, Guanglei; Hu, Yun; **Preis, Sergei**; Wei, Chaohai Journal of hazardous materials 2023 / art. 130802, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.130802> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Possibilities to optimize low voltage network investments in rural areas = Võimalused madalpingevõrgu investeerimiseks maapiirkonnas**

Hõbejõgi, Tiit 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?4123> [https://www.ester.ee/record=b4556548\\*est](https://www.ester.ee/record=b4556548*est)

#### **Potential impact of energy cost optimization for electrical floor heating systems under day ahead spot electricity prices and user set comfort levels**

Uuemaa, Madis; Uleksin, Taaniel; **Tammoja, Heiki** WSEAS transactions on power systems 2017 / art. 14, p. 124-133 : ill <http://www.wseas.org/multimedia/journals/power/2017/a285816-079.pdf>

#### **Power-performance trade-offs in second level memory used by an ARM-like Risc architecture**

Puttaswamy, Kiran; **Ellervee, Peeter** Power aware computing 2002 / ? p. [chapter 11] [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4757-6217-4\\_11](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4757-6217-4_11)

#### **Practical path planning techniques in overtaking for autonomous shuttles**

Malayjerdi, Ehsan; Sell, Raivo; Malayjerdi, Mohsen; Udal, Andres; Bellone, Mauro Journal of field robotics 2022 / p. 410-425 <https://doi.org/10.1002/rob.22057> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Practical real-time data-driven approach for district cooling plant operational optimization**

Sukhanov, Ivan; Köse, Ahmet; Tepļakov, Aleksej; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe 2024) : proceedings 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEUROPE62998.2024.10863248>

#### **Predictive control based on ranking multi-objective optimization approaches for a quasi-Z source inverter**

**Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Magdy, Gaber; **Chub, Andrii**; Vinnikov, Dmitri CSEE journal of power and energy systems 2021 / p. 1152-1160 : ill <https://doi.org/10.17775/CSEEJPES.2020.01310> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Preface: Computational mechanics. Analysis and design optimization**

**Majak, Jüri** International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018), 13–18 September 2018 2019 / art. 330001 <https://doi.org/10.1063/1.5114339> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Problems of efficiency and optimization in enzyme engineering**

**Köstner, Ado**; **Siimer, Enn** Enzyme engineering : future directions ; based on the proceedings of the Conference on the Future of Enzyme Engineering Development, held in Tbilisi, Georgian, SSR, June 20 - 24, 1978 (1980) 1980 / p. 415-435

#### **Problems of optimization : an exact algorithm for binding a maximum clique optimized for the dense graphs**

**Kumlander, Deniss** ISMP2003 : Copenhagen, 2003 : program and abstracts book 2003 / p. 114 [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/phys-2-2005-79-86\\_20211016172808.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/phys-2-2005-79-86_20211016172808.pdf)

#### **Problems of optimization : an exact algorithm for finding a maximum clique optimized for dense graphs**

**Kumlander, Deniss** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Physics. Mathematics 2005 / 2, p. 79-86

#### **Processing tree-like data structures in different computing platforms**

Sklyarov, Valery; Skliarova, Ioulia; Oliveira, Ramiro; **Mihhailov, Dmitri**; **Sudnitsõn, Aleksander** 2011 International Conference on Information and Computer Applications (ICICA 2011) : Dubai, United Arab Emirates, March 18-20, 2011 2011 / p. 112-116 : ill [https://sweet.ua.pt/ioulia/Papers/2011/rp025\\_ICICA2011-A067.pdf](https://sweet.ua.pt/ioulia/Papers/2011/rp025_ICICA2011-A067.pdf)

#### **Program construction as an optimization task**

**Sanko, Jelena** Tenth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'05) : Lahemaa, Estonia, February 27-March 4, 2005 2005 / [1 p.]. (Student talks and posters 2005 (abstracts))

## **Programmisüsteem ESTOPT**

**Keel, Matti** Sähkö & tele 1996 / 2, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts, lk. 37-38

## **Provision of reactive power by nanogrids as part of a topological power plant in a low voltage network**

**Helguero Cruz, Jorge Luis**; Galeano, Santiago; **Rosin, Argo**; Biechl, Helmuth 3rd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Istanbul, Turkey, 7-9 September 2020 / 6 p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/SEST48500.2020.9203456>

## **Põlevkivi kamberkaevandamise tehnoloogiline optimeerimine**

**Nikitin, Oleg** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2004 / lk. 6-7

## **Raamatukogude koostise optimeerimisest**

**Kikas, Konrad** Rahvusvahelisele raamatuaastale pühendatud konverents "Raamat ja lugeja", 30.-31. mai 1972. a. : ettekannete teesid 1972 / lk. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1349958\\*est](https://www.ester.ee/record=b1349958*est)

## **Radio spectrum and power optimization cognitive techniques for wireless body area networks = Raadiospektri ja võimsuse optimeerimise kognitiivsed tehnikad traadita kehavõrkudele**

**Ahmed, Tauseef** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7677> [https://www.ester.ee/record=b4677631\\*est](https://www.ester.ee/record=b4677631*est)

## **Real-time control optimization of water distribution system with storage = Mahutitega veevarustussüsteemi juhtimise optimeerimine reaajas**

**Sunela, Markus** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9007> [https://www.ester.ee/record=b4744261\\*est](https://www.ester.ee/record=b4744261*est)

## **Real-time demands and calibration of water distribution systems**

**Vassiljev, Anatoli**; Koor, Margus; **Koppel, Tiit** Advances in engineering software 2015 / p. 108-113 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2015.06.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Real-time optimal power management for a hybrid energy storage system with battery thermal consideration and DC microgrid current estimation capability**

**Farrokhi, Ehsan**; Ghoreishy, Hoda; **Ahmadihangar, Roya** Electrical Engineering 2024 <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02243-9>

## **Reconfigurable multiplier for virtex FPGA family**

**Põldre, Jüri**; **Tammemäe, Kalle** Field-programmable logic and applications : 9th International Workshop, FPL'99, Glasgow, UK, August 30-September 1, 1999 : proceedings 1999 / p. 359-364 : ill [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48302-1\\_38](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48302-1_38)

## **Register transfer low power design based on controller decomposition**

**Sudnitsõn, Aleksander** MIEL 2004 : 24th International Conference on Microelectronics : Niš, Serbia and Montenegro, 16-19 May 2004 : proceedings. Volume 2 2004 / p. 735-738 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1314937>

## **Reinforcement learning for optimal renewable energy sources scheduling**

**Nejad, Hamid Mohammad**; **Asefi, Sajjad**; **Kilter, Jako** IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe 2024) : proceedings 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEUROPE62998.2024.10863772>

## **Reoveepuhasti käitamine**

**Lember, Erki**; Kõrgmaa, Vallo; Sikk, Aser Reoveepuhastuse käsiraamat 2023 / lk. 596-614  
<https://lifecleanest.ee/sites/cleanest/files/2023-10/>

## **Reviewing the effectiveness of GPU power when used for water network optimization problems**

**Puust, Raido**; **Maddison, Madis**; **Laanearu, Janek** Urban Water Management: Challenges and Opportunities : proceedings of the 11th International Conference on Computing and Control for the Water Industry (CCWI 2011), University of Exeter, 5-7 September 2011 / p. 3-7 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/262911610\\_Reviewing\\_the\\_effectiveness\\_of\\_GPU\\_power\\_when\\_used\\_for\\_water\\_network\\_optimization\\_problems](https://www.researchgate.net/publication/262911610_Reviewing_the_effectiveness_of_GPU_power_when_used_for_water_network_optimization_problems)

## **Robust design optimization of electrical machines and devices : editorial**

**Orosz, Tamas**; Panek, David; **Rassõlkin, Anton**; Kuczmanski, Miklos Electronics 2022 / art. 1427  
<https://doi.org/10.3390/electronics11091427> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **RoCo-NAS : robust and compact neural architecture search**

**Geraeinejad, Vahid**; Sinaei, Sima; Modarressi, Mehdi; **Daneshtalab, Masoud** 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN) : proceedings 2021 / 8 l <https://doi.org/10.1109/IJCNN52387.2021.9534460> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Scaling and optimization of technological processes by mean of immobilized enzymes**

**Köstner, Ado** Proceedings of the fourth Joint US/USSR Conference on the Microbial Enzyme Reactions Project of the US/USSR Joint Working Group on the Production of Substances by Microbiological Means : held October 29-November 3, 1978 1979 / p. 105-

### **Semi-parametric approach to random forests for high-dimensional bayesian optimisation**

**Kuzmanovski, Vladimir**; Hollmén, Jaakko Discovery Science : 25th International Conference, DS 2022, Montpellier, France, October 10–12, 2022, Proceedings 2022 / p. 418 - 428 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-18840-4\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-031-18840-4_30) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Sensitivity analysis for multi-objective optimization of switched reluctance motors**

**Andriushchenko, Ekaterina**; **Kallaste, Ants**; Mohammadi, M. Hossain; Lowther, David Alister; **Heidari, Hamidreza** Machines 2022 / art. 559, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/machines10070559> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Settling time minimization in PLL frequency synthesizers**

**Min, Mart**; **Männama, Vello**; **Paavle, Toivo** ICCSC'02 : 1st IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications, 26-28 June, 2002, St.Petersburg, Russia : proceedings 2002 / p. 366-369 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1029117>

### **Shadow optimisation of low-impact temporary architecture to improve climatic comfort in urban spaces**

Siani, Rossella; **De Luca, Francesco** eCAADe 2024 : Data-Driven Intelligence : Proceedings of the 42nd Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe ; vol. 2 Proceedings of the International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe 2024 / p. 577-586 [https://papers.cumincad.org/data/works/att/ecaade2024\\_81.pdf](https://papers.cumincad.org/data/works/att/ecaade2024_81.pdf) <https://doi.org/10.52842/conf.ecaade.2024.2.577> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Shape optimization of dynamic thermoelastic problems**

Lund, E.; Poulsen, J.; Pedersen, J.H.; Storgaard, M. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 180-183: ill

### **Sihtuuring "Toiduenergia ja põhitaitainete määramismetoodika optimeerimine"**

**Volkova, Olga**; **Loo, Kristi**; **Pitsi, Tagli** Food and nutrition = Toit ja toitumine 2009 / p. 34-69 : ill

### **Simple visual tool to analyse pump battery efficiencies for various pump combinations**

**Sunela, Markus**; **Puust, Raido** Procedia engineering 2014 / p. 525-532 : ill <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.474> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Simulation based daylight uniformity optimizations for elementary school projects in Quebec province**

Szentesi-Nejur, Szende; **De Luca, Francesco**; Flamand, Krystel Co-creating the Future : Inclusion in and through Design - Proceedings of the 40th Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe (eCAADe 2022), Ghent, 13-16 September 2022 ; Vol. 1 2022 / p. 639-647 <https://doi.org/10.52842/conf.ecaade.2022.1.639> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **A single-phase reduced component count asymmetrical multilevel inverter topology**

**Chub, Andrii**; Blaabjerg, Frede IEEE journal of emerging and selected topics in power electronics 2021 / p. 6780-6790 : ill <https://doi.org/10.1109/JESTPE.2021.3066396> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Smart Energy and power systems modelling: an IoT and Cyber-Physical Systems perspective, in the context of Energy Informatics**

Bordin, Chiara; Hakansson, Anne; **Mishra, Sambeet** Procedia computer science 2020 / p. 2254–2263 <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.09.275> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Solar envelope optimization method for complex urban environments**

**De Luca, Francesco** CAADence in architecture : back to command : proceedings of the International Conference on Computer Aided Architectural Design : 16-17 June 2016, Budapest, Hungary, Faculty of Architecture, Budapest University of Technology and Economics. 2nd ed 2016 / p. 195-201 : ill <http://dx.doi.org/10.3311/CAADence.1657>

### **Solar optiverter - a novel hybrid approach to the photovoltaic module level power electronics**

**Vinnikov, Dmitri**; **Chub, Andrii**; Kosenko, Roman; **Korkh, Oleksandr** IEEE transactions on industrial electronics 2019 / p. 3869-3880 <https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2850036> [Tehnikaülikooli seade muudab päikesepaneelid märgatavalt tootlikumaks](#) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Some aspects of closed control loop design**

**Ruban, Olga**; **Laugis, Juhan** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 192-199 : ill

### **Some decomposition - coordination methods for multi-objective optimization**

**Leibak, Alar**; **Vaarmann, Otu** 23rd European Conference on Operational Research : July 5-8, 2009, Bonn, Universität Siegen : book

### **Soojuselektrijaama režiimi optimeerimise meetodite efektiivsuse hindamine**

**Norkko, N.; Valdma, Mati** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 68 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Soojuselektrijaamade režiimide optimeerimine**

**Tammoja, Heiki** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 17-20

### **Soojuselektrijaamade talitluse optimeerimine**

**Valdma, Mati; Tammoja, Heiki; Keel, Matti** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2431295\\*est](https://www.ester.ee/record=b2431295*est)

### **Soojuskooormuste optimaalsest jaotamisest elektrijaamades**

**Malko, P.; Tammoja, Heiki** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 68 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Static Shading Optimization for Glare Control and Daylight**

**De Luca, Francesco; Sepulveda Luque, Abel; Varjas, Toivo** Proceedings of the 39th eCAADe Conference - Towards a new, configurable architecture : University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 8-10 September 2021. Vol. 2 2021 / p. 419-428  
<https://doi.org/10.52842/conf.eacaade.2021.2.419> [https://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/eacaade2021\\_230](https://papers.cumincad.org/cgi-bin/works/paper/eacaade2021_230) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Supply voltage level optimization in industrial low voltage networks**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Sakkos, Tiiu** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 149-154 : ill  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6256219>

### **Survetorude hüdrodünaamika probleeme**

**Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Vassiljev, Anatoli** Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 33-40 : ill

### **Suund optimaalsele energeetikale : [juhtkiri]**

**Valdma, Mati** Elektriala 2000 / 2, lk. 3 : portr

### **Synthesising schedules to improve QoS of best-effort traffic in TSN networks**

Houtan, Bahar; Ashjaei, Mohammad; **Daneshtalab, Masoud**; Sjödin, Mikael; Mubeen, Saad RTNS'2021 : 29th International Conference on Real-Time Networks and Systems 2021 / p. 68-77 <https://doi.org/10.1145/3453417.3453423>

### **System level modeling of phase locked loops : behavioral analysis and parameterization**

**Paavle, Toivo** 2009 [https://www.ester.ee/record=b1809261\\*est](https://www.ester.ee/record=b1809261*est)

### **System level modeling of phase locked loops : behavioral analysis and parameterization**

**Paavle, Toivo** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1809261\\*est](https://www.ester.ee/record=b1809261*est)

### **System level power-performance trade-offs in embedded systems using voltage and frequency scaling of off-chip buses and memory**

Puttaswamy, Kiran; Choi, Kyu-Won; Park, Jun Cheol; Mooney III, Vincent J.; Chatterjee, Abhijit; **Ellervee, Peeter** ISSS'02, October 2-4, 2002, Kyoto, Japan 2002 / p. 225-230 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/1227182>

### **System-level optimization of NoC-based timing sensitive systems**

**Tagel, Mihkel; Ellervee, Peeter; Hollstein, Thomas; Jervan, Gert** Estonian journal of engineering 2011 / 2, p. 158-168 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2422982\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2422982*est)

### **Zur Frage der optimalen Steuerung elektrischer Servoantriebe**

**Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu** 10. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung - Automatisierte Antriebe : 14. Februar bis 16. Februar 1989 in Karl-Marx-Stadt 1989 / S. 120-123

### **Tallinna autobussimarsuutide optimaalne skeem**

**Valma, Arno** Tehnika ja Tootmine 1975 / lk. 465-466 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Tallinna ühistranspordivõrk vajab põhjalikku optimeerimist**

**Villemi, Ene-Mall** Eesti Päevaleht 2013 / lk. 12 <https://epl.delfi.ee/artikkel/65475020/mall-villemi-tallinna-uhistranspordivork-vajab-pohjalikku-optimeerimist>

### **TalTech õpetab kasutama tehisintellekti**

Koolitus : [ajalehe Õhtuleht lisa] 2022 / LK. 4 [TalTech õpetab kasutama tehisintellekti](#)

**TalTechi teadlaste loodud tehisintellektsüsteem muudab laokaupade liigutamise lihtsamaks, efektiivsemaks ja turvalisemaks**

ari.geenius.ee 2023 [TalTechi teadlaste loodud tehisintellektsüsteem muudab laokaupade liigutamise lihtsamaks, efektiivsemaks ja turvalisemaks](https://www.ester.ee/record=b4432844*est)

**Tarbimise juhtimine : suurtarbijate koormusgraafikute salvestamine ning analüüs juhtimise rakendamise võimaluste tuvastamiseks**

Rosin, Argo; Drovtar, Imre; Link, Siim; Hõimoja, Hardi; Mölder, Heigo; Möller, Taavi 2014

[https://www.ester.ee/record=b4432844\\*est](https://www.ester.ee/record=b4432844*est)

**TCAD with device-circuit simulators for advanced process development, correlations between model parameters and optimization**

Bubennikov, Alexander N. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 517-522: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

**Technical improvement potential of large district heating network : application to the case of Tallinn, Estonia**

Latõšov, Eduard; Volkova, Anna; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres Energy procedia 2018 / p. 337-344 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.197> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Technology and know-how for optimisation and control of microbiological processes**

Vilu, Raivo; Paalme, Toomas Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 192

[https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

**Tegevuse optimeerimine**

Kristjuhan, Ülo 2000 [https://www.ester.ee/record=b1399812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1399812*est)

**Ten questions concerning environmental architectural design exploration**

De Luca, Francesco; Natanian, Jonathan; Wortmann, Thomas Building and environment 2024 / art. 111697

<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.111697>

**The analysis of efficiency and optimization of district heating networks in Estonia = Eesti kaugkütte soojusvõrkude efektiivsuse analüüs ja optimeerimine**

Hlebnikov, Aleksandr 2010 [https://www.ester.ee/record=b2595249\\*est](https://www.ester.ee/record=b2595249*est)

**5th International Conference on Optimal [i.e. Operational] Research "Simulation and Optimization in Business and Industry" : May 17-20, 2006, Tallinn, Estonia : programme and abstracts**

2006 [http://www.ester.ee/record=b2146103\\*est](http://www.ester.ee/record=b2146103*est)

**The optimization problem of a spinharrow's circular link**

Heinloo, Mati; Kaul, Kaspar Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 134-137: ill

**The use of error dynamics for calibration of water distribution systems**

Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli Proceedings of the Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing : 1-4 September 2009, Madeira 2009 / p. Paper 247 [14 p.]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997811002638>

**Theoretical principles for optimization of the industrial biocatalytic processes**

Köstner, Ado; Siimer, Enn Abstracts of papers presented at the 12th International Congress of Biochemistry, Perth, Western Australia, 15-21 August, 1982 1982 / p. [?]

**Thermal analysis of electromagnetic levitation coil [Electronic resource]**

Ghahfarokhi, Payam Shams; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas 2016 17th International Scientific

Conference on Electric Power Engineering (EPE) : proceedings 2016 / [5] p. : ill. [USB] <https://doi.org/10.1109/EPE.2016.7521725>

**Thermodynamic and economic analysis of reverse osmosis and multi-effect thermal vapor compression desalination systems : a comparative study**

Liu, Ziyin; Zhang, Shijun; Kilburn, Zofia J. Desalination and Water Treatment 2021 / p. 36 - 52 <https://doi.org/10.5004/dwt.2021.26949>

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

**Tietokone optimoi Tallinian linjaautoliikennetta**

Valma, Arno Tie ja liikenne 1975 / p. 62-68 : ill [https://www.ester.ee/record=b1202486\\*est](https://www.ester.ee/record=b1202486*est)

**Toimemõõtmise ja optimeerimisülesanded kvaliteedisüsteemides**

Kiitam, Andres Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 251

[https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

### **Toodangu optimaalne randomiseeritud sorteerimine**

**Pruul, K.; Kiitam, Andres** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 51 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Tootmisbaaside edasine areng koondise "Eesti kolhoosiehitus" süsteemis**

**Lill, P.; Lill, L.; Lettens, Paul** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 133-134 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Topic allocation method on edge servers for latency-sensitive notification service**

**Tanaka, Tomoya;** Kamada, Tomio; Ohta, Chikara International journal of network management 2021 / art. e2173, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1002/nem.2173> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Topology optimization of a 3D-printed switched reluctance motor**

**Andriushchenko, Ekaterina;** Mohammadi, M. Hossain; Lowther, David Alister; **Heidari, Hamidreza;** **Kallaste, Ants;** Khan, Arbaaz 2022 International Conference on Electrical Machines (ICEM) 2022 / p. 1976-1980 <https://doi.org/10.1109/ICEM51905.2022.9910829>

### **Towards hierarchical approach for large nonlinear multi-objective optimization problems**

**Leibak, Alar; Vaarmann, Otu** 14th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis" : May 27-30, 2009, Daugavpils, Latvia : abstracts 2009 / p. 46 <https://de.du.lv/mma2009/abstracts/VaarO.pdf>

### **Towards identification of areas of reduced risk in the Gulf of Finland, the Baltic Sea**

**Soomere, Tarmo; Viikmäe, Bert; Delpeche, Nicole;** Myrberg, Kai Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / 2, p. 156-165 : ill

### **Two phase technique for assembly line balancing**

**Vain, Jüri; Randvee, Ingmar; Riismaa, Tiit** Preprints of the 16th IFAC World Congress : Prague, Czech Republic, July 3-8, 2005 2005 / [6] p <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474667016375176>

### **2D computational-numerical hardness comparison between fe-based hardfases with WC-Co reinforcements for integral-differential modelling**

**Casesnoves, Francisco** Key engineering materials 2018 / p. 330 - 338 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.762.330> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Tööviljakuse optimeerimise võimalused ettevõtetes (koondistes)**

**Kutser, Anton** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 58-64

### **Type systems for optimizing stack-based code**

**Saabas, Ando** Twelfth Estonian Winter School in Computer Science (EWSCS'07) : Lahemaa, Estonia, March 4-9, 2007 2007 / [1 p.] [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021261\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021261*est)

### **Type systems for optimizing stack-based code**

**Saabas, Ando; Uustalu, Tarmo** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK teise aastakonverentsi artiklite kogumik : 11.-12. mai 2007, Viinistu kunstimuseum 2007 / lk. 97-100

### **Urban planning principles of nearly zero-energy residential buildings in Estonia**

**Voll, Hendrik; Thalfeldt, Martin; De Luca, Francesco; Kurnitski, Jarek; Olesk, Timo** Management of environmental quality - an international journal 2016 / p. 634-648 : ill <https://doi.org/10.1108/meq-05-2015-0101> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Use of modelling error dynamics for the calibration of water distribution systems**

**Koppel, Tiit; Vassiljev, Anatoli** Advances in engineering software 2012 / p. 188-196 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0965997811002638>

### **Use of the real-time demands for calibration of water distribution systems**

**Vassiljev, Anatoli; Koppel, Tiit** Proceedings of the Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing 2013 / p. 1-9 : ill [Paper 233] <https://www.ctresources.info/ccp/paper.html?id=7566> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Using Tabu Search for optimization of memory-constrained hybrid BIST**

**Kruus, Helena; Jervan, Gert; Ubar, Raimund-Johannes** Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK kolmanda aastakonverentsi artiklite kogumik : 25.-26. aprill 2008, Voore külalistemaja 2008 / p. 85-88 : ill

### **Using Tabu Search for optimization of memory-constrained hybrid BIST**

**Kruus, Helena; Jervan, Gert; Ubar, Raimund-Johannes** BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 155-158 : ill

### **Using Tabu search method for optimizing the cost of hybrid BIST**

Kruus, Helena; Ubar, Raimund-Johannes; Jervan, Gert; Peng, Z. XVI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems : Porto, Portugal, 2001 2001 / p. 445-450 <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=e97bb394ff71aa0affcc5fb372404bbc246888a8>

### **Using weighted graphs for fast architecture exploration**

Ellervee, Peeter; Klaar, Tarmo; Kruus, Margus; Tammemäe, Kalle BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 111-114 : ill

### **Water distribution system modelling and pumping optimization based on real network of Tallinn = Tallinna linna ühisveevärgi modelleerimine ja pumpamise optimeerimine**

Koor, Margus 2015 [https://www.ester.ee/record=b4478906\\*est](https://www.ester.ee/record=b4478906*est)

### **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

### **Weight reduction of support structures**

Eerme, Martin; Enok, Mart; Roosimölder, Lembit; Küttner, Rein Proceedings of the NordDesign Conference 2004 / p. 309-314 <https://www.designsociety.org/publication/29238/WEIGHT+REDUCTION+OF+SUPPORT+STRUCTURES>

### **VKG Energia soojuselektrijaamade talitluse optimeerimise metoodika ja vastava arvutitarkvaresüsteemi loomine : lepingu 115-14 1. etapi aruanne**

Keel, Matti; Valdma, Mati; Tammoja, Heiki; Šuvalova, Jelena 2015

### **Workbench for design improvement**

Fehlauer, Erhard; Feske, Klaus; Franke, Günter; Koegst, Manfred; Martin, Hans-Georg; Rülke, Steffen BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 249-252: ill

### **Workplace performance and capability optimization in the integrated manufacturing**

Lõun, Kaia; Riives, Jüri; Otto, Tauno Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 518-523 : ill

### **Võrkgraafikute optimeerimine antud topoloogia juures kahepoolset piiratud ressursside puhul**

Morozov, V.; Mihhailov, S.; Päsok, Robert XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 75 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Väljakutsed energeetikas : [avatud platvorm energiavoogude juhtimiseks]**

Korõtko, Tarmo Tehnikamaailm 2024 / lk. 74-75 : fot [https://www.ester.ee/record=b1073050\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073050*est)

### **Ökonoomsete negatiivse diferentsiaaltakistusega astmete ja elementide disainimine ja optimeerimine**

Taniloo, Rainer 2005 [https://www.ester.ee/record=b2073482\\*est](https://www.ester.ee/record=b2073482*est)

### **Ülesannete esitamise järjekorra optimeerimisest**

Teeäär, Malle III vabariiklik teaduslik-metoodiline konverents "Õppetöö teaduslik organiseerimine", Kääriku, 24.-25. oktoober 1973. : materjalid 1973 / lk. 153-158 [https://www.ester.ee/record=b1324071\\*est](https://www.ester.ee/record=b1324071*est)

### **Yield optimization of circuits based on simulated annealing and gravity centers methods**

Zebbach, Ahmed; Siarry, Patrick BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 371-372: ill

### **Агрегирование нагрузок и граничных переменных подсистем электроэнергетической системы**

Kirsipuu, Rein; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 73-81 [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

### **Адаптивная методика оптимизации краткосрочных режимов энергообъединений по активным мощностям в условиях неполной информации**

Valdma, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

### **Алгоритм оптимального корректирования планов режима энергосистемы**

Keel, Matti Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 13-18 : илл [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>

### **Алгоритм оптимизации пространственных стержневых систем методом конечных элементов**

**Nõmme, M.K.** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 163-164  
[https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

**Алгоритм управления работой скважинных насосов**

**Karu, Jaan; Koppel, Tiit; Pedak, H.; Tiiman, Ago** Неустойчивые процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1989 / с. 7-18

**Алгоритмы оптимизации режима и расчета характеристик электростанций с учетом смежных факторов**

**Valdma, Mati; Viilup, Lembit; Keel, Matti; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki** Тезисы докладов на Совещании по теме "Оптимизация режимов работы энергосистем" (22-26 авг. 1977 г.) 1977 / с. [118-121]

**Анализ оптимальности применения автоматизированных транспортных систем**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Автоматизация технологического проектирования процессов механической обработки 1987 / с. 48-58

**Анализ оптимальных нормальных режимов распределительных сетей**

**Seier, Gustav** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 53-58 [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>

**Быстрые и параллельные методы оптимизации в монотонных системах**

**Võhandu, Leo; Amitan, Irina** III симпозиум "Методы решения нелинейных уравнений и задач оптимизации", [31 января - 3 февраля 1984 года] : доклады и сообщения 1984 / с. 180-181 [https://www.ester.ee/record=b1300129\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300129*est)

**Влияние режимов скоростей на суммарные транспортные расходы**

**Seegerkrantz, Vladimir** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1981 / с. 3-10 [https://www.ester.ee/record=b1322651\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322651*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f1c0c0a-d035-4eb7-aef9-d6937ac86c09>

**Возможности применения оптимизационных методов на предприятиях (объединениях)**

**Kutser, Anton** Проблемы экономики энергетических, материальных и трудовых ресурсов 1990 / с. 48

**Вопросы совместной оптимизации частотных и шумовых характеристик активных линейных цепей**

**Laksberg, Edgar; Ratassepp, Jaak; Tammet, Heinar; Ess, Viktor** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 83-84 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**Выбор оптимального подвижного состава на городских пассажирских перевозках**

**Valma, Arno** Проблемы автоматизации управления автомобильным транспортом в союзных республиках : тезисы докладов республиканского совещания, Таллин, 26-27 сентября 1978 года 1978 / с. 50-52 [https://www.ester.ee/record=b1282215\\*est](https://www.ester.ee/record=b1282215*est)

**Задача оптимизации установок релейной защиты**

**Möller, Kalju** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 38-39 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

**Задачи и методы комплексной оптимизации при управлении электроэнергетическими системами : автореферат ... доктора технических наук (05.14.06)**

Krumm, Lembit 1977 [http://www.ester.ee/record=b3054876\\*est](http://www.ester.ee/record=b3054876*est)

**Исследование задачи оптимального корректирования планов режима и процессов отклонений параметров режима электроэнергетических систем : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.06)**

**Keel, Matti** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1307180\\*est](https://www.ester.ee/record=b1307180*est)

**Исследование и разработка методов вероятностной оптимизации системы релейной защиты : автореферат ... кандидата технических наук**

**Möller, Kalju** 1966 [https://www.ester.ee/record=b2329893\\*est](https://www.ester.ee/record=b2329893*est)

**Исследование минимаксных задач оптимизации распределения активных нагрузок в энергетической системе**

**Valdma, Mati; Lurje, M.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 65  
[https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Исследование проблем оптимизации работы приборостроительных сборочных конвейеров : автореферат ... кандидата технических наук (08.594)**

**Kalm, Evald** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1388338\\*est](https://www.ester.ee/record=b1388338*est)

**Исследование централизованного регулирования напряжения на основе статистического анализа оптимальных**

#### **режимов распределительной сети**

Sirkel, Rein; **Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 41-46 [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>

#### **Исследование эффективности учета вероятностей исходной информации при оптимизации распределения активных мощностей в энергетической системе**

**Valdma, Mati; Morel, Ants** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 г : Тезисы докладов Ч. 1 : Общественные науки. Математика. Энергетика. Электрофизика 1982 / с. 91

#### **Исходные положения оптимизации режимов энергетических систем в условиях неполной информации**

**Valdma, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 3-18 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

#### **К вопросу о методах определения рационального состава и перспективной структуры парка технологического оборудования**

Karlik, J.M.; **Kovaltsuk, Aleksandr** Проблемы экономики машиностроения и металлообработки Эстонской ССР 1980 / с. 71-78 [https://www.ester.ee/record=b1301473\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301473*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de56781e-edc8-46c3-bbf3-1411b7885dc9>

#### **К вопросу оптимизации загрузки скорых фильтров**

**Karu, Jaan** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1981 / с. 57-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319728\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319728*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

#### **К оптимальному регулированию распределения нагрузок**

**Valdma, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 13-15 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

#### **К оптимизационному расчету плоских индукционных насосов без боковых проводящих шин**

**Liin, Heiljut** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 65-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100319\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100319*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

#### **К построению алгоритма оптимизации пространственных стержневых систем**

**Jõgi, Emma; Nõmme, M.** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 35-48 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

#### **К учету допустимых отклонений напряжения при оптимизации нормальных режимов распределительных сетей**

**Raesaar, Peeter; Seier, Gustav** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 65-69 [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>

#### **Класс итерационных методов для нормально разрешимых задач**

**Sarv, Laur** III симпозиум "Методы решения нелинейных уравнений и задач оптимизации", [31 января - 3 февраля 1984 года] : доклады и сообщения 1984 / с. 92-93 [https://www.ester.ee/record=b1300129\\*est](https://www.ester.ee/record=b1300129*est)

#### **Комплекс программ оптимизации режимов ТЭЦ с учетом случайных факторов**

**Valdma, Mati; Leisalu, Aarne; Tammoja, Heiki** III Всесоюзная конференция «Перспективы и опыт внедрения статистических методов в АСУ ТП». Тула, 2-4 июня 1987 г 1987 / с. 182-183

#### **Комплексная методика и программа оптимизации режимов конденсационных электрических станций ОПТЭС-2**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 19-30 [https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

#### **Масштабирование и оптимизация биокаталитических технологий**

**Köstner, Ado** Актуальные проблемы технологического биокатализа : тезисы докладов семинара 20 июня 1986 года "Достижения Таллиннского политехнического института в учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе : ТРИ - 50 лет 1986 / с. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1564374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1564374*est)

#### **Математическая модель оптимизации нормального режима распределительной сети**

**Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 47-52 [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>

#### **Математическая модель оптимизации параметров шнековых исполнительных органов сланцевых очистных комбайнов**

Varkki, N.A.; **Dusman, Aleksander; Andrejev, Viktor** V республиканская научно-техническая конференция молодых специалистов и ученых "Задачи добычи, переработки и использования горючих сланцев в XI пятилетке" : тезисы докладов и сообщений, Кохтла-Ярве, 1980 1980 / с. 38-39 [https://www.ester.ee/record=b1276271\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276271*est)

### **Математическая формулировка задачи и некоторые результаты оптимизации ортотропных пластин**

**Koppel, Peep** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 143-144 : табл  
[https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Метод и алгоритм оптимизации режима энергетической системы при случайной нагрузке**

**Valdma, Mati** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 70  
[https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Метод конечных элементов в приложении к решению задачи оптимизации плоских рам**

**Jõgi, Emma**; Koppel, Peep Теоретические и экспериментальные методы анализа оптимальных систем строительной механики 1979 / с. 21-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b1276125\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276125*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a4409c1-092d-4984-8380-f038658a044b>

### **Метод оптимизации этажности и очередности застройки жилых районов городов**

**Kipper, Endel**; Taremäe, Arnold; Kajari, J. Вопросы градостроительного проектирования : республиканский межведомственный научно-технический сборник 1981 / с. 53-59 [https://www.ester.ee/record=b2563429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2563429*est)

### **Методика и комплекс программ оптимизации внутристанционных режимов и расчета вход-выход характеристик ТЭЦ с учетом вероятности исходной информации**

**Valdma, Mati**; Gorohh, L.N.; Keel, Matti; Leisalu, Aarne; Liik, Olev; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 48-66

### **Методика определения оптимальных режимов по технико-экономическим показателям**

**Liiver, Elmar** Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 25-26  
[https://www.ester.ee/record=b1372140\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372140*est)

### **Методика оптимизации распределения нагрузок между агрегатами и расчета вход-выход характеристик тепловой электростанции**

**Valdma, Mati**; Tammoja, Heiki Энергетические системы. 6 1976 / с. 29-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190764\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190764*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

### **Методика оптимизации режимов ТЭС при неполной информации**

**Valdma, Mati**; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki Тезисы докладов на совещании "Оптимизация режимов ТЭС в энергосистемах для снижения расхода топлива" (26-30 июля) 1983 / с. 27-29

### **Методические основы совершенствования системы непрерывного комплексного планирования капитального строительства**

**Erlach, Vallo** Управление строительством 1985 / с. 99-107

### **Методология многокритериальной оптимизации автомобильных рам**

Трусович, Сергей; Ковалевский, Сергей; Придухо В.Т. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 7-10

### **Методология моделирования и оптимизации простых систем "человек-техника-среда" с аспекта безопасности труда и эргономики**

**Kiivet, Gunnar** Актуальные вопросы охраны труда и правовой охраны промышленной собственности 1989 / с. 24-45

### **Методы решения стохастических задач комплексной оптимизации режимов электроэнергетических систем**

**Valdma, Mati**; Krumm, Lembit; Ohorzin, J.A. Фактор неопределенности при принятии оптимальных решений в больших системах энергетики : Материалы симпозиума : Т. 3 1974 / с. 96-111

### **Модели для выбора оптимального варианта транспортной развязки в городских условиях**

**Jõgi, Aksel**; Segerkrantz, Vladimir; Antov, Dago Всесоюзный научно-технический семинар "Повышение эффективности использования капитальных вложений в строительство и ремонт городских дорог" (г. Таллин, 4-6 мая 1983 г.) : тезисы докладов и сообщения 1983 / с. 14-15

### **Моделирование и учет случайного характера процессов при оптимизации режимов энергетических систем**

**Valdma, Mati**; Viilup, Lembit; Keel, Matti; Lelumäe, Heino; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 134-135  
[https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

### **Моделирование оптимальной организации поточного строительства крупнопанельных жилых домов**

**Korrovits, Harri** Управление строительством 1985 / с. 47-53

### **Модель оптимизации размещения градообразующих факторов**

**Kipper, Endel; Taremäe, A.** Применение экономико-математических моделей в планировании : обзорный материал по Эстонской ССР 1985 / с. 46 [https://www.ester.ee/record=b1231234\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231234*est)

### **Модель оптимизации этажности и очередности застройки жилых районов городов**

**Kipper, Endel; Taremäe, A.; Kajari, J.** Применение экономико-математических моделей в планировании : обзорный материал по Эстонской ССР 1985 / с. 45-46 [https://www.ester.ee/record=b1231234\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231234*est)

### **Некоторые вопросы вероятностного оптимального планирования производственных процессов энергетических систем**

**Valdma, Mati; Terno, Olaf** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 29-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

### **Некоторые вопросы по оптимизации состава жаропрочных карбидтитановых сплавов**

**Valdma, Leo; Kudrjajtsev, Vladimir** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 19 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

### **Некоторые вопросы построения алгоритма исследования и оптимизации многоконтурных рам**

**Bogdanov, Sergei** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 49-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

### **Некоторые детерминированные и вероятностные математические модели для оптимизации краткосрочных режимов энергетических систем по активным мощностям**

**Valdma, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 27-49 [https://www.ester.ee/record=b1303314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303314*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

### **Некоторые принципы оптимизации нормального режима ЭЭС в условиях неполной информации**

**Valdma, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 48-50 [https://www.ester.ee/record=b1346480\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346480*est)

### **Некоторые результаты оптимизации ортотропной балки-стенки**

**Koppel, Reer** Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 15-34 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

### **О возможности использования порталной рамы в качестве конечного элемента при оптимизации многоконтурных рам**

**Bogdanov, Sergei; Klauson, Aleksander** Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1982 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b1513150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4dac24b-9bf6-4205-ac81-4577ee9a905a>

### **О возможности оптимизации электронных цепей с помощью лагеровских разложений**

**Kukk, Vello; Kurm, Matti** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 76 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

### **О выборе варьируемых элементов при оптимизации электронных схем**

**Laksberg, Edgar; Ess, Viktor** Труды по радиотехнике. 3 1976 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190765\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190765*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/051089c8-3240-47a7-84ae-2e65ba92e5fb>

### **О комплексной оптимизации мгновенных режимов электроэнергетических систем по активным и реактивным мощностям в условиях неполной информации**

**Valdma, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 13-25 [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

### **О критической оптимизации численности наладчиков**

**Käärmees, Ivi; Sarapik, Lembit** Экономические проблемы интенсификации производства : тезисы республиканской конференции, Таллин, 6-7 мая 1986 г. 1 часть 1986 / с. 143-145 [https://www.ester.ee/record=b1225241\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225241*est)

### **О математическом описании и оптимизации химико-технологических комплексов**

**Aarna, Olav** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 63-72 [https://www.ester.ee/record=b2190156\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190156*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

### **О методике оптимизации высоковольтного распределения электроэнергии**

**Novod, F.; Randmer, Uudus-Gerhard** Оптимизация распределения электроэнергии 1972 / с. 4-52 : ил [https://www.ester.ee/record=b3672428\\*est](https://www.ester.ee/record=b3672428*est)

### **О методике оптимизации параметров вскрышных работ на карьерах с учетом затрат на планировку поверхности**

## отвалов

**Päsok, Robert** Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов 1980 / с. 37-39  
[https://www.ester.ee/record=b1263934\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263934*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/915e3571-8bba-45c4-80d3-fe543d9e4760>

**О применении методов случайного поиска при оптимизации нормальных режимов распределительных сетей**  
**Nagel, P.; Tiigimägi, Eeli; Seier, Gustav** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 256 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

## О применимости принципа суперпозиций при оптимизации рам

**Sarap, Arnold** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 179-180  
[https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

## О прямых и косвенных задачах распределения нагрузок

**Valdma, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 8-9 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

## О синтетическом методе вычисления оптимальных процессов энергетических систем

**Valdma, Mati; Terno, Olaf** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 51-61 [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

## О стохастической оптимизации режимов работы энергетических систем

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Möller, Kalju; Talioja, H.** Optymalizacja projektowania i eksploatacji systemów i urządzeń elektroenergetycznych: materiały konferencyjne. Warszawa, 18-20 listopada 1980 r. T. 1 1980 / с. 191-198

## О стохастической оптимизации режимов работы энергетических систем

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki** Optymalizacja projektowania i eksploatacji systemów i urządzeń elektroenergetycznych, Warszawa, 18-20 listopada 1980 r. T. 1 1980 / p. 191-198

## О стохастическом оптимальном управлении режимами энергетических систем

**Valdma, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 3-9

## О теплогидравлической оптимизации конвективной поверхности теплообмена методом прироста энтропии

**Käär, Harri; Touart, Raivo** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / с. 74-84

## О формализации процесса математического описания химико-технологических комплексов для целей оптимизации

**Aarna, Olav; Siirde, Enno** Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 33 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

## О чувствительности плановых характеристик энергообъектов

**Valdma, Mati; Lelumees, Heino** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 63-72 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

## Об алгоритме оптимизации режима тепловой электростанции в условиях неполной информации

**Tammoja, Heiki** Идентификация динамических систем и процессов = Identification of dynamic systems and processes = Dinaminių sistemų ir procesų identifikacija : [материалы к семинару] 1977 / с. 67-71 : илл [https://www.ester.ee/record=b2379826\\*est](https://www.ester.ee/record=b2379826*est)

## Об использовании вероятностной информации при оптимизации режима энергетической системы

**Valdma, Mati** Тезисы докладов на Совещании по теме "Оптимизация режимов работы энергосистем" (22-26 авг. 1977 г.) 1977 / с. 63-66

## Об исследовании оптимизируемости режимов энергетических систем методом планирования экспериментов

**Vanamölder, K.** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 51-56 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

## Об одной схеме дискретной оптимизации

**Mullat, Jossif** VI всесоюзная конференция по экстремальным задачам и их приложениям, Таллин, 16-19 апреля 1973 г. : тезисы докладов. Часть II 1973 / с. 41-42 [https://www.ester.ee/record=b1319927\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319927*est)

## Об оптимальном проектировании круговых пластин

**Kirs, Jüri; Kenk, Kalju** Прочность и оптимизация конструкций 1983 / с. 23-29 [https://www.ester.ee/record=b1714983\\*est](https://www.ester.ee/record=b1714983*est)

**Об оптимальном проектировании трехслойных осесимметричных жесткопластичных конструкций : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

**Pungar, Eda-Tiia** 1974 [http://www.ester.ee/record=b1339712\\*est](http://www.ester.ee/record=b1339712*est)

**Об оптимизации краткосрочных режимов энергетических систем в условиях неполной информации**

**Valdma, Mati** Оптимизация энергетических режимов электростанций и энергосистем : (тезисы докладов семинара) 1982 / с. 40-41

**Об оптимизации прецизионных радиально-упорных опор скольжения**

**Tamre, Mart** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 60-73: ill

**Об оптимизации районных очистных сооружений на базе малых аэрационных установок, разработанных в Эстонской ССР**

**Mölder, Heino** Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 3-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b1499379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

**Об оптимизации режима электроэнергетической системы по минимаксным критериям**

**Valdma, Mati; Viira, Tarmo** Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт 1972 / с. 24-34  
[https://www.ester.ee/record=b1563509\\*est](https://www.ester.ee/record=b1563509*est)

**Об оптимизации режима электроэнергетической системы по непрерывным переменным в условиях риска**

**Valdma, Mati** Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 3-10 [https://www.ester.ee/record=b2190160\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190160*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

**Об оптимизации режима энергетической системы в условиях неполной информации**

**Valdma, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 37-51 [https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

**Об оптимизации системы релейной защиты и автоматики электроустановок**

**Möller, Kalju** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 103-112 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

**Об упрощении формул расчета относительных приростов потерь**

**Raesaar, Peeter** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 85-92 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183089*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

**Об учете вероятностной информации при оптимизации и анализе режимов энергетических систем**

**Valdma, Mati** Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 218-219 [https://www.ester.ee/record=b2654560\\*est](https://www.ester.ee/record=b2654560*est)

**Об учете случайных факторов в характеристиках электростанций**

**Valdma, Mati** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 7-13 [https://www.ester.ee/record=b2183089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183089*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

**Об экономии топлива из-за учета случайных факторов при оптимизации распределения нагрузок между агрегатами тепловых электростанций**

**Tammoja, Heiki** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 43-50 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

**Обследование потоков пассажиров для составления оптимальных схем городского транспорта**

**Valma, Arno** Транспорт и пути сообщения в городах : (материалы республиканской научно-технической конференции) 1971 / с. 77-79

**Обучение методам оптимизации и диалоговом режиме**

**Köstner, Ado** Эффективность применения автоматизированных обучающих систем в учебном процессе высшей школы : тезисы докладов Всесоюзного научно-методического совещания, Рига, 2-4 марта 1988 года 1988 / с. 167-168  
[https://www.ester.ee/record=b2041683\\*est](https://www.ester.ee/record=b2041683*est)

**Одноэтапные задачи оптимизации режима энергетической системы в условиях неполной информации : предварительная публикация**

**Valdma, Mati** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1543237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1543237*est)

**Определение оптимального варианта построения ГПС**

**Riives, Jüri; Kuus, Peeter** Экспресс-информация. Отечественный производственный опыт 1986 / с. 1-12

**Определение плановых характеристик электростанций на ЦВМ**

**Valdma, Mati; Viira, Tarmo** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 10-12 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

### **Определение характеристик относительных приростов ТЭС на ЦВМ**

**Vinkel, J.; Valdma, Mati** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 67-68 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

### **Оптимальная специализация производства в промышленности железобетонных изделий**

**Schipai, Aleksander-Henn** Оптимальный план отрасли 1970 / с. 397-405 [https://www.ester.ee/record=b2223445\\*est](https://www.ester.ee/record=b2223445*est)

### **Оптимальное проектирование жесткопластических конических и сферических оболочек**

**Kirs, Jüri** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 137-138 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Оптимальное проектирование жестко-пластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

**Salupere, Andrus** 1991 [http://www.ester.ee/record=b1234733\\*est](http://www.ester.ee/record=b1234733*est)

### **Оптимальное проектирование жесткопластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : дисс. на соиск. учен. степ. канд. физико-матем. наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

**Salupere, Andrus** 1991 [http://www.ester.ee/record=b2488536\\*est](http://www.ester.ee/record=b2488536*est)

### **Оптимальные балки-стенки как равнопрочные системы**

**Koppel, Peep** Двумерное поле напряжений и оптимальные плоские системы 1981 / с. 25-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319008\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319008*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ec0bf04-e0db-4a16-a1ab-14a4b18e0132>

### **Оптимальные системы и их свойства в пространстве весовых параметров**

**Jõgi, Emma** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 131-132 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Оптимальные системы и их свойства в пространстве весовых параметров**

**Jõgi, Emma** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 131-132 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Оптимизационная модель для анализа и прогноза воспроизводства основных фондов союзной республики**

**Purju, Alari** Eesti Teaduste Akadeemia toimetised. Ühiskonnateadused = Известия Академии наук Эстонии. Общественные науки = Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Social Sciences 1988 / lk. 219-224 [https://www.ester.ee/record=b1265298\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265298*est)

### **Оптимизация активных мощностей в гидротепловой энергосистеме**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev** Тезисы докладов X научной конференции : Моделирование электроэнергетических систем, Каунас, 1991 1991 / с. 22-23

### **Оптимизация выбора варианта построения ГПС**

**Kuus, Peeter; Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Проблемы создания и внедрения гибких производственных и робототехнических комплексов на предприятиях машиностроения: Всесоюзная научно-техническая конференция, г. Одесса, 9-11 окт. 1986 г. : Тезисы докладов 1986 / с. 18-19

### **Оптимизация дезинтеграции бария**

**Tümanok, Aleksei** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VIII Всесоюзного семинара, Киев, 1-3 окт., 1991 г 1991

### **Оптимизация динамически нагруженных упрочняющихся пластин в случае некоторых кусочно-линейных условий пластичности**

**Kirs, Jüri** Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimeerimine 1989 / с. 118-136 [https://www.ester.ee/record=b1230060\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230060*est)

### **Оптимизация загрузки и эффективности труда ремонтных рабочих в местной промышленности**

**Käärmees, Ivi** Eesti NSV rahvamajanduse arengu regionaalseid probleeme : noorte majandusteadlaste VIII vabariikliku teadusliku seminari ettekannete teesid (Mändjala, 19.-21. juuni 1986) = Проблемы регионального развития народного хозяйства Эстонской ССР : тезисы докладов VIII республиканского научного семинара молодых ученых-экономистов 1986 / lk. 147-149 [https://www.ester.ee/record=b1226341\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226341*est)

#### **Оптимизация и масштабирование гетерофазных биокаталитических процессов**

**Köstner, Ado** Научные доклады высшей школы. Биологические науки 1985 / с. 75-81 : ил [https://www.ester.ee/record=b2247386\\*est](https://www.ester.ee/record=b2247386*est)

#### **Оптимизация инвестиционного цикла**

**Korrovits, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 12-26: ill

#### **Оптимизация контура в раме с учетом геометрической нелинейности задачи**

**Bogdanov, Sergei; Jõgi, Emma; Nazarova, L.; Omeljanenko, T.** Труды по строительной механике : сборник статей. 6 1975 / с. 19-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190691\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190691*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/817f11ea-2ed6-451f-8d77-f8d3240eb64f>

#### **Оптимизация линейных цилиндрических индукционных машин без внутренних сердечников : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.01)**

**Siimar, Veiko** 1973 [http://www.ester.ee/record=b1329792\\*est](http://www.ester.ee/record=b1329792*est)

#### **Оптимизация мгновенного режима энергетической системы с учетом неопределенности характеристик относительных приростов электростанций**

**Kaju, Andres; Liik, Olev** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 38-47

#### **Оптимизация многоступенчатых сжатых стержней**

**Eek, Raimond** Статические и динамические методы анализа стержневых систем, пластин и оболочек 1982 / с. 9-19 : илл [https://www.ester.ee/record=b1513150\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513150*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4dac24b-9bf6-4205-ac81-4577ee9a905a>

#### **Оптимизация нелинейных систем компенсационного управления для дискретных многостадийных технологических процессов с групповой обработкой полуфабрикатов : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)**

**Saks, Eva** 1986 [https://www.ester.ee/record=b3537864\\*est](https://www.ester.ee/record=b3537864*est)

#### **Оптимизация обработки деталей в гибких производственных системах**

**Riives, Jüri; Anvelt, Juhan** Экспресс-информация. Отечественный производственный опыт 1984 / с. 10

#### **Оптимизация осуществления ремонтных работ дорожных покрытий в системе оптимального планирования ремонта городских улиц**

**Aavik, Andrus; Segerkrantz, Vladimir** Автомобильные дороги и транспорт. 18 1989 / с. 3-11

#### **Оптимизация памяти анализатора грамматики предшествования редуцируемой с (1;1)-ОКК**

**Liib, Donald** Обработка данных, построение трансляторов, вопросы программирования 1984 / с. 81-89 : ил [https://www.ester.ee/record=b1538632\\*est](https://www.ester.ee/record=b1538632*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/46a2761f-8fd6-42eb-bd9e-a89c6d2b0577>

#### **Оптимизация параметров некоторых RC-интеграторов в измерителях шумов**

**Männama, Vello** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 13-24 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189971\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189971*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

#### **Оптимизация параметров силовых трансформаторов с испарительным охлаждением на ЦВМ**

**Meresmaa, Rein; Poom, M.** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 63-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183089*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

#### **Оптимизация параметров фоторезисторов**

**Varvas, Jüri; Türn, Leo** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 95-98 : илл [https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

#### **Оптимизация параметров частотнонезависимых алгоритмов оценки амплитуды**

**Heinrichsen, Vladimir; Belova, N.I.; Martverk, Peep** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 15-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

#### **Оптимизация перехода механической обработки**

**Vällo, Arnold; Treier, Paul; Štšeglov, Nikolai** Сборник статей по машиностроению. 10 1973 / с. 23-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190574\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190574*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a7f5ebd7-c6b7-4fb4-a240-5b804ac66d38>

#### **Оптимизация планогамм горных работ на карьерах с помощью сетевых моделей**

**Päsok, Robert** Труды по горному делу : сборник статей. 6 1972 / с. 13-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190530\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190530*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6d110d4c-c936-43e2-9073-aef99f8686b9/>

#### **Оптимизация получения и применения иммобилизованных ферментов в биохроматографических процессах**

**Köstner, Ado** Хроматография в биологии и медицине : тезисы докладов I Всесоюзной конференции, 21-25 ноября 1983 года 1983 / с. 163 [https://www.ester.ee/record=b3004557\\*est](https://www.ester.ee/record=b3004557*est)

### **Оптимизация проектирования технологических процессов для гибких автоматизированных производств**

**Anvelt, Juhan** Автоматизация проектирования и производства с применением ЭВМ и числового программного управления в машино- и приборостроении : тезисы докладов республиканской научно-технической конференции 1984 / с. 26-27  
[https://www.ester.ee/record=b1298650\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298650*est)

### **Оптимизация производительности труда**

Kutser, Anton Проблемы подготовки и использования кадров : тезисы докладов межреспубликанского семинара. 2 1990 / с. 83

### **Оптимизация производства полимерных материалов для Прибалтийского экономического района : автореферат ... кандидата экономических наук (08.594)**

Tenno, Koidu 1969 [https://www.ester.ee/record=b1360550\\*est](https://www.ester.ee/record=b1360550*est)

### **Оптимизация производства полимерных материалов для Прибалтийского экономического района : специальность № 08.594 - экономика, организация и планирование народного хозяйства (промышленность) : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук**

Tenno, Koidu 1969 [https://www.ester.ee/record=b4455345\\*est](https://www.ester.ee/record=b4455345*est)

### **Оптимизация производственных планов и их внедрение в Эстонской ССР : обзор**

Habakuk, Madis 1978 [https://www.ester.ee/record=b1282511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1282511*est)

### **Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1372140\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372140*est)

### **Оптимизация процесса выделения клеточного сока при производстве картофельного крахмала : (на примере крахмального завода колхоза "Паюзи" ЭССР)**

Kirt, E.; Annus, Arno; Kallas, Juha; Kiitam, Andres; Uiibo, Erik; Žigalov, M.S. Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 73-80 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1499379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

### **Оптимизация процесса гидролиза лактозы**

Köstner, Ado; Pappel, Kaie Производство и применение в народном хозяйстве биологически активных веществ молока : Краткие тезисы докладов 2-й краевой научно-технической конференции 26-28 октября 1982 г. 1982 / с. 18-20

### **Оптимизация процесса резания резцами с укороченными задними поверхностями**

Mesila, Rein Оптимизация производственных процессов машиностроительных заводов республики : республиканская научно-техническая конференция : [Таллин, 1970 21-23 октября] : расширенные тезисы докладов 1970 / с. 30-31

[https://www.ester.ee/record=b1372140\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372140*est)

### **Оптимизация процессов очистки питьевой воды**

Mumme, A. Сборник статей по санитарной технике. 8 1972 / с. 41-45 [https://www.ester.ee/record=b2085069\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085069*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67a1c9b6-c10c-4843-9d90-1f0bf1e601ba>

### **Оптимизация размеров партии**

Randla, Riina Eesti NSV rahvamajanduse arengu regionaalseid probleeme : noorte majandusteadlaste VIII vabariikliku teadusliku seminari ettekannete teesid (Mändjala, 19.-21. juuni 1986) = Проблемы регионального развития народного хозяйства Эстонской ССР : тезисы докладов VIII республиканского научного семинара молодых ученых-экономистов 1986 / lk. 156-160

[https://www.ester.ee/record=b1226341\\*est](https://www.ester.ee/record=b1226341*est)

### **Оптимизация рам в предельном состоянии**

Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M. Вопросы вычислительной и прикладной математики; 40 1976 / с. 67-73  
[https://www.ester.ee/record=b1821851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1821851*est)

### **Оптимизация рам в пространстве конструктивных параметров**

Bogdanov, Sergei Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть вторая, [секция 3, Системы автоматизации проектирования. [Секция] 4, Проектирование оптимальных конструкций 1979 / с. 111-112 [https://www.ester.ee/record=b1271175\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271175*est)

### **Оптимизация рам в упруго-пластической стадии : методика двух расчетных сечений**

Jõgi, Emma; Nurmuhamedova, R. M. Вопросы вычислительной и прикладной математики; 39 1976 / с. 51-71 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1821851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1821851*est)

### **Оптимизация рам при сложных формах загрузки**

Bogdanov, Sergei; Sarap, Arnold Оптимальные системы и алгоритмы 1980 / с. 59-67 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264423\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e16f197d-729e-4daf-a4a5-33f1c6b0a940>

#### **Оптимизация распознавателя типа "перенос-свертка"**

**Liib, Donald** II Всесоюзная конференция "Автоматизация производства пакетов прикладных программ и трансляторов" : тезисы докладов, с 12 по 14 апреля 1983 года 1983 / с. 150-151 [https://www.ester.ee/record=b1313630\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313630*est)

#### **Оптимизация расположения границ группирования в алгоритмах компенсационного управления для многостадийных технологических процессов**

**Kiitam, Andres** Разработка систем сбора и обработки технологических данных в силовом полупроводниковом приборостроении : тезисы отраслевого научно-технического семинара (Вильянди, Эстонская ССР, июль) 1980 / с. 44-47 [https://www.ester.ee/record=b1338980\\*est](https://www.ester.ee/record=b1338980*est)

#### **Оптимизация распределения активной нагрузки в электроэнергетической системе в условиях неполной информации : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.06)**

**Viira, Tarmo** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1335098\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335098*est)

#### **Оптимизация распределения активной нагрузки в энергосистеме по критерию минимаксного ущерба**

**Lelumees, Heino; Terno, Olaf** Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 25-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190160\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190160*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

#### **Оптимизация распределения активных нагрузок между агрегатами тепловых электростанций с учетом случайных факторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)**

**Tammoja, Heiki** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1527337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527337*est)

#### **Оптимизация распределения активных нагрузок между энергоблоками в энергосистеме**

**Valdma, Mati; Sillaots, L.; Tammoja, Heiki; Tiivel, T.** 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. 47 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Оптимизация распределения электрических и тепловых нагрузок внутри теплоэлектроцентрали с учетом вероятностной исходной информации : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)**

**Leisalu, Aarne** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1520346\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520346*est)

#### **Оптимизация режимов энергетических систем по непрерывным параметрам в условиях неполной информации : автореферат ... доктора технических наук**

**Valdma, Mati** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1516759\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516759*est)

#### **Оптимизация сетевых графиков строительства сельскохозяйственных комплексов по равномерному использованию рабочих**

**Kose, V.; Korrovits, Harri** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 403 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Оптимизация состава термически обрабатываемого порошкового медного сплава**

**Letunovits, Sergei; Vennikas, Peeter** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 91-100: ill

#### **Оптимизация технологических показателей иммобилизованных ферментов**

**Köstner, Ado** Тезисы докладов всесоюзной научной конференции "Состояние работ по созданию технологии получения ферментов медицинского назначения и перспективы организации их промышленного производства" (6-7 дек. 1978 г., Ленинград) 1978 / с. 103-104

#### **Оптимизация технологического регламента многостадийных производственных процессов на базе статистических моделей**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Статистические методы исследования функционирования сложных технических систем (качество, надежность, эффективность) : Тезисы докладов всесоюзная научно-практическая семинара, 24-26 мая 1983 г. Ч. 2 1983 / с. 333-336

#### **Оптимизация управляемого реактора**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 45-56 : илл [https://www.ester.ee/record=b1346523\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346523*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a244ed16-2990-4904-9ca3-15c6823a6050>

#### **Оптимизация уставки релейной защиты по воздействующей величине**

**Möller, Kalju** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 95-102 [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

#### **Оптимизация уставок релейной защиты по времени**

**Möller, Kalju** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 89-93 [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

#### **Оптимизация числа рабочих мест в сланце-химической промышленности**

**Muratova, G.; Tupikina, E.** 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. 44-45 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

#### **Опыт распараллеливания задач оптимизации**

**Amitan, Irina** Системы программного обеспечения решения задач оптимального планирования : четвертый всесоюзный симпозиум (г. Нарва-Йыэсуу, 5-13 июня 1976 г.) : краткие тезисы докладов. Секция 1 1976 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b2936656\\*est](https://www.ester.ee/record=b2936656*est)

#### **Основные принципы методической концепции оптимизации процессов в электроэнергетических системах (ЭЭС) совместно в нормальных, аварийных и послеаварийных ситуациях и их применение**

Aleksandrov, I.A.; **Krumm, Lembit**; Kõtsakov, V.P.; Ohorzin, J.A.; Trišetškin, A.M.; Muraško, N.A.; **Valdma, Mati**; **Kurrel, Ülo**; Tikk, Tõnis; Zupsman, V. Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 131-132 [https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

#### **Основные свойства плановых характеристик элементов электроэнергетических систем**

**Valdma, Mati** Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 11-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190160\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190160*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

#### **Пакет прикладных программ анализа и оптимизации электронных схем**

**Laksberg, Edgar; Ratassepp, Jaak; Ess, Viktor** Автоматизация научных исследований на основе применения ЭВМ, [Новосибирск], 11-13 июня 1979 г. : тезисы докладов Всесоюзной конференции 1979 / с. 217-218

#### **Параллельные алгоритмы решения двух задач оптимизации**

**Amitan, Irina** Вопросы создания средств обработки информации : (обработка данных, программирование) 1977 / с. 59-82 [https://www.ester.ee/record=b1309533\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30c1c54d-a877-4ebb-8ed5-09949cafb0e1>

#### **Переходные процессы в неавтономной системе ФАП третьего порядка**

**Land, Raul; Min, Mart** Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1986 / с. 71-80

#### **Планирование реконструкции и ремонта автомобильных дорог на основе оптимизационных моделей, исходя из приведенных суммарных дорожно-автотранспортных расходов**

**Aamer, K.** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1986 / с. 55-61

#### **Повышение быстродействия фотомодулятора за счет оптимизации засветки фоторезисторов**

**Valdna, Vello**; Zaitsev, J.S.; Komarova, T.V.; Švetsov, G.A.; Šternov, A.A. Техника средств связи. Серия: "Радиоизмерительная техника" : научно-технический сборник 1987 / с. 16-19 : илл

#### **Подзадача оптимизации системы PEETER-80**

**Rebane, Jüri** IV Всесоюзная научная конференция "Математическое моделирование сложных химико-технологических систем" (СХТС-VI), 10-12 сент. 1985 г. : тезисы докладов ; Кн. 2 1985 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b3877982\\*est](https://www.ester.ee/record=b3877982*est)

#### **Полная оптимизация памяти анализаторов предшествования**

**Vooglaid, Aare; Liib, Donald** Построение трансляторов, обработка данных, вопросы программирования 1980 / с. 15-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264940\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264940*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c45a8e3c-2112-4737-8026-a158196b9d12>

#### **Построение и оптимизация функции отклика на базе статистических моделей**

Баранов, Дмитрий; Рейзина Г.Н.; Микулик Н.А. 35 научная конференция студентов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 6-9

#### **Приближенная оптимизация алгоритмов компенсационного управления с режимными ограничениями для многостадийных технологических процессов**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 55-65 [https://www.ester.ee/record=b1288991\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288991*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

#### **Приближенная оптимизация монотонных нелинейных систем компенсационного управления для многостадийных технологических процессов**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Анализ и синтез сложных систем и цепей с помощью ЭВМ 1985 / с. 187-194

#### **Приложение МКЭ для оптимизации рам и пластин**

**Jõgi, Emma**; Коррел, Реер Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 18-19 [https://www.ester.ee/record=b1314933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314933*est)

**Применение и развитие методов комплексной оптимизации управления, надежности и соответствующей сети координации на межгосударственных и региональных уровнях объединения энергосистем (ОЭС)**

**Krumm, Lembit** Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Вып. 60. Методы и средства исследования и обеспечения надежности систем энергетики 2010 / с. 398-408

**Применение метода Монте-Карло для статистической оптимизации процессов контроля**

**Ubar, Raimund-Johannes; Maslennikov, V.P.** Вопросы управления процессами. Ч.1 1971 / с. 129-135

**Принципы многоэтапной оптимизации режимов энергетических систем в условиях неполной информации : предварительная публикация**

**Valdma, Mati** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1516757\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516757*est)

**Принципы определения оптимальной концентрации ресурсов и продолжительности строительства крупнопанельных жилых домов**

**Korrovits, Harri** Экономическая эффективность повышения производительности труда, снижения себестоимости и упорядочения планирования в строительстве 1982 / с. 53-58 [https://www.ester.ee/record=b1299144\\*est](https://www.ester.ee/record=b1299144*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a3da9a17-ec9d-4f54-a2b7-b183df8011f9>

**Принципы оптимизации процесса получения технологических катализаторов на основе иммобилизованных клеток микроорганизмов**

**Köstner, Ado** Иммобилизованные клетки микроорганизмов : теория и практика : [сборник статей] 1978 / с. 64-79  
[https://www.ester.ee/record=b1808687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1808687*est)

**Принципы оптимизации процессов в развивающихся стохастических системах**

**Valdma, Mati** II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 116-118 [https://www.ester.ee/record=b2681243\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681243*est)

**Принципы оптимизации структуры и состава порошковых твердых сплавов, работающих в гидроабразивной струе**

**Valdma, Leo** Исследование и разработка теоретических проблем в области порошковой металлургии и защитных покрытий : Материалы всесоюзной конференции, Минск, 24-26 мая 1983 г. Ч. 3 : Принципы оптимизации структуры и свойств порошковых материалов и защитных покрытий 1984 / с. 251-254

**Проблемы оптимизации рабочего цикла светофоров при координированном управлении типа "зеленой волны"**

**Antov, Dago; Tiks, Peeter** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1981 / с. 11-16 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1322651\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322651*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f1c0c0a-d035-4eb7-aef9-d6937ac86c09>

**Программа анализа режима энергетической системы в условиях неопределенности**

**Kaju, Andres; Valdma, Mati; Liik, Olev** 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. 42 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Программа для расчета оптимального режима светофоров на изолированном перекрестке**

**Antov, Dago; Renzer, Aare** Теоретическое и экспериментальное исследование автомобильных дорог и автомобильного транспорта Эстонской ССР в условиях интенсивной автомобилизации 1982 / с. 33-40 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1302169\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302169*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/895b0a8e-d6bd-41e3-b8d8-f76bf242b2fe>

**Программа оптимизации краткосрочных режимов электроэнергетических систем по активным мощностям (ОПЭЭС-1)**

**Lelumees, Heino** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 35-41 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

**Программа оптимизации краткосрочных режимов энергетических систем по активным мощностям с учетом случайных факторов**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino** Совещание по теме "Оптимизация режимов работы энергосистем" : тезисы докладов на семинаре "Оптимизация режимов работы энергосистем" (Москва, 16-20 окт., 1979 г.). 1979 / с. [47-48]

**Программа оптимизации краткосрочных режимов электроэнергетических систем по активным мощностям**

**Butšelovski, S.; Krenev, S.; Lelumees, Heino** 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. 48-49 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Программа оптимизации режима и расчета вход-выход характеристик тепловой электростанции с учетом случайных колебаний параметров режима**

**Valdma, Mati; Viilup, Lembit; Keel, Matti; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki** Энергетические системы. 6 1976 / с. 11-15

[https://www.ester.ee/record=b2190764\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190764*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

**Программа оптимизации режима объединенной энергосистемы**

**Valdma, Mati; Grossman, Otto; Terno, Olaf; Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 15-20  
[https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

**Программа оптимизации режимов ТЭС с учетом случайных факторов (ОПТЭС-2)**

**Valdma, Mati; Viilup, Lembit; Möller, Kalju; Tammaja, Heiki** Тезисы докладов на семинаре "Оптимизация режимов работы энергосистем" (Москва, 16-20 окт. [1979 г.]) 1979 / с. 79-81

**Программная реализация процедур оптимизации алгоритмов компенсационного управления**

**Saks, Eva** Моделирование и оптимизация проектных решений в САПР : тезисы докладов V Всесоюзного совещания по автоматизации проектирования электротехнических устройств, [31 мая-2 июня 1983 года, город Выру]. Часть 2 1983 / с. 91-93 [https://www.ester.ee/record=b1313540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313540*est)

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. 1, Оптимизация симплексным методом**  
**Köstner, Ado; Roos, I.** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 3-7

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. Сообщ. 2, Оптимизация процесса гидролиза лактозы в молочной сыворотке**

**Köstner, Ado; Roos, I.** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 3-13

**Программы для оптимизации биокаталитических процессов. Сообщ. 3, Первичная обработка результатов микрокалориметрических экспериментов**

**Köstner, Ado; Ebber, Elvira** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 3-14

**Программы оптимизации конфигураций электрических сетей 35-330 кВ**

**Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli; Juss, T.** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 71-76 [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>

**Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Hein, Kalle 1989 [http://www.ester.ee/record=b1225432\\*est](http://www.ester.ee/record=b1225432*est)

**Равнопрочность неоднородных сферических сосудов, цилиндрических труб и круглых дисков : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Hein, Kalle 1989 [http://www.ester.ee/record=b2473495\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473495*est)

**Развитие методов комплексной оптимизации управления и надежности функционирования объединений энергосистем (оэс) на межгосударственных и региональных уровнях в условиях свободного рынка, а также соответствующей сети координирующих диспетчерских центров**

**Krumm, Lembit; Brinkis, K.; Kreslins, V.** Сборник статей : методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики (БСЭ). Математические модели и методы исследования надежности либерализованных систем энергетики. 58 2008 / с. 1-8

**Развитие методов комплексной оптимизации управления и надежности функционирования объединений энергосистем (оэс) на межгосударственных и региональных уровнях в условиях свободного рынка, а также соответствующей сети координирующих диспетчерских центров**

**Krumm, Lembit** Сборник статей : методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики (БСЭ). Математические модели и методы исследования надежности либерализованных систем энергетики. 58 2007 / ? с

**Развитие теории и методов комплексной оптимизации управления и надежности функционирования объединений энергосистем (ОЭС) на межгосударственном уровне в условиях свободного рынка**

**Krumm, Lembit** Сборник статей: методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики (БСЭ). Вып.56, Задачи надежности реформируемых систем энергетики и методы их решения 2006 / с. 233-241

**Разработка и исследование оптимизационных методов декомпозиционного синтеза управляющих автоматов в базе программируемых логических устройств : автореферат ... кандидата технических наук (05.13.01)**

**Berkman, Boriss** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1225548\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225548*est)

**Разработка и исследование оптимизационных методов декомпозиционного синтеза управляющих автоматов в базе программируемых логических устройств : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**Berkman, Boriss** 1989 [https://www.ester.ee/record=b4636210\\*est](https://www.ester.ee/record=b4636210*est)

### **Расчет и оптимизация параметров запирающих тиристорных схем с учетом внешней цепи**

Kuusik, E.; Kõverik, Kait; Svirin, A.V.; Udai, Andres Силовая полупроводниковая техника и ее применение в народном хозяйстве : (Тезисы докладов) 1989 / с. 30

### **Расчет и оптимизация резистивных цепей методом линейного программирования**

Laksberg, Edgar; Nelus, K. Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. [2], Секция: Компьютерный анализ сигналов и цепей 1981 / с. 11-12 [https://www.ester.ee/record=b1310795\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310795*est)

### **Резервы роста производительности труда в механических цехах машиностроительных заводов за счет оптимизации режимов резания**

Liiver, Elmar Материалы к городской научно-технической конференции "О роли и задачах научных организаций и вузов в повышении производительности труда в промышленности и строительстве", научно-техническая конференция. 2, Секция машиностроения и приборостроения : Таллин, 1967 1967 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b1668695\\*est](https://www.ester.ee/record=b1668695*est)

### **Решение задач вероятностного оптимального распределения активной нагрузки энергосистемы на аналоговой вычислительной машине (АВМ)**

Lelumees, Heino; Terno, Olaf Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 33-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190160\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190160*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

### **Свойства рамных конструкций в пространстве оптимизируемых параметров**

Bogdanov, Sergei; Jõgi, Emma Тезисы докладов республиканской научной конференции "Тонкостенные и пространственные конструкции" : с 14 по 16 ноября 1978 года 1978 / с. 21-22 [https://www.ester.ee/record=b1314933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314933*est)

### **Синтез математических моделей для оптимизации режимов энергетических систем в условиях неполной информации**

Valdma, Mati Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 28 [https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

### **Создание калиброванных моделей водопроводных сетей и оптимизация работы насосных станций в условиях резкого снижения водопотребления**

Koppel, Tiit; Karu, Jaan Третий международный конгресс "Вода: экология и технология" : "ЭКВАТЭК-98", Москва, 25-30 мая 1998 г. : тезисы докладов 1998 / с. 263-264

### **Сравнение разных методов оптимизации**

Rang, Toomas Моделирование и управление в системах технической кибернетики 1987 / с. 77-84

### **Сравнительный анализ деятельности экономических объектов (на основе оптимального планирования)**

Fleideriis, Mihhail Võistlusprotsesside modelleerimine = Моделирование соревновательных процессов : (teoreetilise otsing ja praktilise lahenduse) : vabariiklik teaduslik-praktiline konverents (Tallinn, 29.-30. oktoober 1987. aasta) : materjalide kogumik. 2. osa 1987 [https://www.ester.ee/record=b1228466\\*est](https://www.ester.ee/record=b1228466*est)

### **Теплогидравлическая оптимизация конвективных поверхностей нагрева по принципу минимального возрастания энтропии в условиях образования сыпучих отложений**

Käär, Harri; Touart, Raivo Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 132-136 [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

### **Точный трехэтапный метод для решения одной задачи оптимизации иерархии**

Riismaa, Tiit Тезисы докладов конференции "Методы алгебры и анализа", 28-30 сентября 1983 1983 / с. 131 [https://www.ester.ee/record=b1311120\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311120*est)

### **Учет неопределенности информации при оптимизации режимов энергетических систем : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)**

Liik, Olev 1988 [https://www.ester.ee/record=b1525428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1525428*est)

### **Учет неопределенности характеристик относительных приростов электростанций при оптимизации режимов**

Lelumees, Heino Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 31-40 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

### **Учет случайного характера режима при оптимальном планировании распределения активных нагрузок в энергетической системе**

Valdma, Mati Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт 1969 / с. 36-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1563509\\*est](https://www.ester.ee/record=b1563509*est)

### **Учет случайных факторов при оптимальном регулировании распределения нагрузок**

**Lelumees, Heino** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 16-18 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

**Формализация поведенческой концепции принятия решения путем применения иерархии целей**

**Elenurm, Tiit; Habakuk, Madis** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 374 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Функция оптимизации для процесса иммобилизации ферментов**

**Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 9-12 [https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

**Частота использования изображений и оптимизация ее в техническом черчении**

**Kõverik, U.; Riives, Jaan** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 1, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1981 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b1322624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322624*est)

**Эквивалентное преобразование для одного класса RC-цепей**

**Männama, Vello** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 133-138 : илл [https://www.ester.ee/record=b1281890\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281890*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8e0abfe2-9020-4ebd-85d1-fd67de0d1b30>

**Эквивалентные условия для принципа Лагранжа**

**Fleiderviš, Mihhail** Оптимизация и управление : практическое пособие 1985 / с. 73-76

**Экспериментальная оптимизация режимов работы лампового генератора**

**Annus, Arno; Aru, M.; Jõgi, K.** Автоматика и вычислительная техника : [сборник статей] 1971 / с. 101-107 [https://www.ester.ee/record=b2083970\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083970*est)

**Экспресс-оптимизация систем компенсационного управления**

**Kiitam, Andres; Saks, Eva** Моделирование и управление в системах технической кибернетики 1987 / с. 28-36