

About efficiency of power system state minimax optimization

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

Accuracy analysis of selected time series and machine learning methods for smart cities based on Estonian electricity consumption forecast

Häring, Tobias; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Korõtko, Tarmo; Biechl, Helmuth 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings 2020 / p. 425-428 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161690>

Accuracy of voltage unbalance source assessment in three-phase three-wire electrical networks

Bolgov, Viktor; Kalyuzhnyi, Dmitry Proceedings of the 2020 Ural Smart Energy Conference (USEC) : 2020 USEC, Ekaterinburg, Russia 13-15 November 2020 2020 / 4 p <https://doi.org/10.1109/USEC50097.2020.9281165>

Aggregator coordinated transactive energy trading for microgrids

Crasta, Cletus J. 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 105-106 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Akadeemik Lembit Krumm : Energiasüsteemide integratsiooni ja koordineerimise nõuab EL : [intervjuu akadeemikuga]

Krumm, Lembit; Aro, Rein Elektriala 2009 / lk. 12-14 : ill

Alar Konist: rohelepe ei tohiks põlevkivi välistada [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["Alar Konist: rohelepe ei tohiks põlevkivi välistada"](https://postimees.ee/alar-konist-rohelepe-ei-tohiks-polevkivi-valistada)

An analytic model for fault diagnosis in power distribution systems considering unreliable alarms

Wang, Chongyu; Pang, Kaiyuan; Zhang, Yong; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo;** Xiong, Wen; Chen, Minghui; Shang, Huiyu 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (GM 2020) 2020 / 5 l <https://doi.org/10.1109/PESGM41954.2020.9281468>

An improved high-power DC/DC converter for distributed power Generation [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Jalakas, Tanel EPQU'09 : 10th International Conference on Electrical Power Quality and Utilisation : 15-17 September 2009, Lodz, Poland 2009 / [6] p. [CD-ROM]

An SVM scheme for three-level quasi-switched boost T-type inverter with Enhanced voltage gain and capacitor voltage balance

Tran, Vinh-Thanh; Nguyen, Minh-Khai; Do, Duc-Tri; **Vinnikov, Dmitri** IEEE transactions on power electronics 2021 / p. 11499-11508 <https://doi.org/10.1109/TPEL.2021.3071011> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Analysis of CO2 emission reduction options in the Estonian energy system

Esop, Markko-Raul; **Liik, Olev** Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 59-69: ill

Analysis of off-grid power supply for sparsely populated areas

Vaimann, Toomas; Janson, Kuno; Bolgov, Viktor; Kallaste, Ants 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013 : EPE 2013 : [proceedings] 2013 / p. 175-179 : ill

Analysis of power demand and wind power changes in power systems

Keel, Matti; Kilk, Kalle; Valdma, Mati Oil shale 2009 / 3S, p. 228-242 : ill

Analysis of the traction system impact on voltage unbalance distribution in public electric networks

Sarnet, Tanel; Kilter, Jako 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 238-241 : ill

Analyzing the dynamics and stability of DQ0 systems based on a Port-Hamiltonian approach

Levron, Yoash; **Kaparin, Vadim; Belikov, Juri** 2019 27th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) 2019 / p. 410-415 : ill <https://doi.org/10.1109/MED.2019.8798495>

Analytical evaluation of indoor energy harvesting technologies for WSNs with FYPsim framework

Ahmed, Faisal; Le Moullec, Yannick; Annus, Paul; Mustafa, Y. S. Ashad 2016 International Conference on Industrial Informatics and Computer Systems (CIICS) : March 13-15, 2016, Dubai, UAE 2016 / [6] p. : ill <https://doi.org/10.1109/IIICSII.2016.7462423>

Anwendungsmöglichkeiten der Drehfeldrosselspulen in Elektroenergiesystemen

Järvik, Jaan Elektrie 1976 / S. 161-164 : ill https://www.ester.ee/record=b1200103*est

Assessment of electricity supply interruption costs in Estonian power system

Raesar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Oil shale 2005 / 2S, p. 217-231 : ill

Assessment of electricity supply interruption costs under restricted time and information resources

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy & Environmental Systems : Chalkida, Greece, May 8-10, 2006 2006 / p. 409-415 : ill

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

Korõtko, Tarmo; Plaum, Freddy; Häring, Tobias; Mutule, Anna; Lazdins, Roberts; Borščevskis, Olegs; **Rosin, Argo;** Carroll, Paula Energies 2023 / art. 3476 <https://doi.org/10.3390/en16083476>

Assessment of transmission network voltage unbalance in connection of high-speed electrical railway connection

Kilter, Jako; Sarnet, Tanel; Kangro, Triin PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 329-334 : ill

Balmorel open source energy system model

Wiese, Frauke; Bramstoft, Rasmus; **Koduvere, Hardi;** Pizarro Alonso, Amalia Energy strategy reviews 2018 / p. 26-34 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.esr.2018.01.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Balti riigid peaksid jääma ühendusse ikka Venemaa energiasüsteemiga

Raukas, Anto; Valdma, Mati Eesti Päevaleht 2017 / lk. 12

Bidirectional solid-state DC circuit breaker for the protection of residential and Commercial DC buildings

Aditya, P.; Yagna, V.; Banoth, T.; **Chub, Andrii; Banavath, Satish Naik** 2023 IEEE 8th Southern Power Electronics Conference and 17th Brazilian Power Electronics Conference (SPEC/COBEP) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407460>

Buildings' energy efficiency measures effect on CO2 emissions in combined heating, cooling and electricity production

Pylsy, Petri; **Lylykangas, Kimmo Sakari; Kurnitski, Jarek** Renewable and sustainable energy reviews 2020 / art. 110299, 18 p : ill
<https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110299> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Case studies related to power quality problems caused by high-power electrical arc furnaces

Järvi, Jaan; Janson, Kuno; Dan, A. M.; Czira, Zs.; Schau, H.; Stade, D. Proceedings of the ICHQP : 7th International Conference on Harmonics and Quality of Power : October 16-18, 1996, Las Vegas, Nevada, USA 1996 / p. 327-333

Circulation centrifugal pump with variable speed drives and minimal electricity consumption

Vodovozov, Valery; Gevorgov, Levon; Raud, Zoja 2017 11th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG 2017) : Cadiz, Spain, 4-6 April 2017 2017 / p. 334-339 : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2017.7915193>

Cities4ZERO approach to foresight for fostering smart energy transition on municipal level

Tatar, Merit; **Kalvet, Tarmo; Tiits, Marek** Energies 2020 / art. 3533 <https://doi.org/10.3390/en13143533> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Common Baltic energy system - a precondition for sustainable development

Veiderma, Mihkel 5th Intern. Conf. on Environment and Sustainable Development in the Baltic Region "Transforming the Baltic Environment: Strategies and Policies", Nyköping, Sweden, Nov. 13-15, 1995 : abstracts 1995

Common Baltic energy systems - a precondition for sustainable development

Veiderma, Mihkel Energy exploration & exploitation 1996 / 2, p. 127-132: ill

Comparison of full power and partial power buck-boost DC-DC converters for residential battery energy storage applications

Hassanpour, Naser; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri 2022 IEEE 16th International Conference on Compatibility, Power Electronics, and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2022 / 6 | <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG54966.2022.9880862>

Comparison of machine learning based methods for residential load forecasting

Shabbir, Noman; Ahmadiyahangar, Roya; Kütt, Lauri; Rosin, Argo 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818267>

Compensation topologies in IPT Systems : standards, requirements, classification, analysis, comparison and application

Shevchenko, Viktor; **Husev, Oleksandr;** Strzelecki, Ryszard IEEE Access 2019 / art. 2937891, p. 120559-120580 : ill
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2937891> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Components selection of local power supply system for sparsely populated areas

Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Janson, Kuno; Bolgov, Viktor 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013 : EPE 2013 : [proceedings] 2013 / p. 181-186 : ill

Computer models for simulation and control of a traction supply system [Electronic resource]

Lehtla, Madis; Laugis, Juhan EPE-PEMC 2006 : 12th International Power Electronics and Motion Control Conference : Portorož,

Slovenia, August 30 - September 1, 2006 : proceedings 2006 / p. 1372-1377 : ill. [CD-ROM]
https://www.researchgate.net/publication/224382843_Computer_Models_for_Simulation_and_Control_of_a_Traction_Supply_System

Consideration of random factors in optimal scheduling of power systems

Keel, Matti; Lelumees, Heino; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Valdma, Mati Computer applications in large scale power systems : proceedings of the Symposium on Computer Applications in Large Scale Power Systems, New Delhi, India, 16-19 August, 1979. Vol 1., Vol 2., Vol. 3 1980 / p. [?] https://www.ester.ee/record=b1929398*est https://www.ester.ee/record=b1929563*est https://www.ester.ee/record=b1929565*est

Constructing aggregated time series data for energy system model analyses

Koduvere, Hardi 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 163-164 : ill https://www.ester.ee/record=b5291755*est

Controller design for interleaved bidirectional dc-dc converter with coupled inductors

Tytelmaier, Kostiantyn; **Husev, Oleksandr**; Veligorskyi, Oleksandr; Khomenko, Maksym; Khomenko, Oleh 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) : May 29 - June 2, 2017, Kyiv, Ukraine : conference proceedings 2017 / p. 570-573 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100306>

Conversion error of exponential to second order polynomial ZIP load model conversion

Leinakse, Madis; Kilter, Jako 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), 12-15 June 2018 : conference proceedings 2018 / p. 1-5 <https://doi.org/10.1109/EEEIC.2018.8493667>

Coordinated optimization of parameters of PSS and UPFC-PODCs to improve small-signal stability of a power system with renewable energy generation

He, Ping; Shen, Runjie; **Wen, Fushuan**; Pan, Qi Journal of energy engineering 2021 / p. 04020089-1-04020089-11 : ill [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EY.1943-7897.0000737](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000737) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Coordinated planning strategy for integrated energy systems in a district energy sector

Yang, Wentao; Liu, Weijia; Chung, Chi Yung; **Wen, Fushuan** IEEE Transactions on sustainable energy 2020 / p. 1807-1819 <https://doi.org/10.1109/TSTE.2019.2941418>

Coronavirus and the cost of non-Europe: An analysis of the economic benefits of common European action

Evas, Tatjana; Heflich, Aleksandra; Lomba, Niombo; Müller, Klaus; Navarra, Cecilia; Panella, Lauro; Saulnier, Jerome Leon; Stjernquist, Annika; Ballegooij, Wouter van 2020 [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/642837/EPRS_IDA\(2020\)642837_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2020/642837/EPRS_IDA(2020)642837_EN.pdf)

Coupling of the electricity and district heat generation sectors with building stock energy retrofits as a measure to reduce carbon emissions

Jokinen, Ilkka; Lund, Andreas; Hirvonen, Janne; **Jokisalo, Juha; Kosonen, Risto**; Lehtonen, Matti Energy conversion and management 2022 / art. 115961, 17 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2022.115961> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Critical PQ phenomena and sources of PQ disturbances in PE rich power systems : Deliverable 5.1 [Online resource]

Kilter, Jako; Löper, Mari; Kangro, Triin; Palu, Ivo 2016 [Deliverable 5.1](#)

Current harmonic aggregation cases for contemporary loads

Daniel, Kamran; Kütt, Lauri; Iqbal, Muhammad Naveed; Shabbir, Noman Energies 2022 / art. 437 <https://doi.org/10.3390/en15020437> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Current situation and prospect of grid codes for a power system with integrated photovoltaic generation

Duan, Shuyin; Zhang, Shuyan; **Wen, Fushuan**; Shania, Farhad; **Palu, Ivo**; Zou, Bo; Dai, Pan 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES): 23-26 Nov. 2020 2020 / p. 832-836 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00153>

Cyber contingencies impacts analysis in cyber physical power system

Chen, Keren; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo** IEEE International Conference on Energy Internet : ICEI 2019, Nanjing, China, 27-31 May, 2019 : proceedings 2019 / p. 37-41 : ill <http://doi.org/10.1109/ICEI.2019.00013>

Day-ahead market modelling of large-scale highly-renewable multi-energy systems : analysis of the North Sea region towards 2050

Gea-Bermudez, Juan; Das, Kaushik; **Koduvere, Hardi**; Koivisto, Matti J. Energies 2021 / art. 88, 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en14010088> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

DC controlled reactor for electric power systems

Tellinen, Juhan; Järvi, Jaan 40. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 18.-21.09.1995, Technische Universität Ilmenau, Thüringen. Band 4, Vortragsreihen 1995 / S. 273-276: III

DC controlled reactor for electric power systems and neutral-earthing

Järvik, Jaan VII Sympozjum na temat Przepięcia w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych, Holny Mejera 16-19 października 1996 r 1996 / p. 63-66

Death spiral of the legacy grid : a game-theoretic approach for studying grid defection

Navon, Aviad; Belikov, Juri; Ofir, Ron; Parag, Yael; Orda, Ariel; Levron, Yoash iScience 2023 / art. 106415, 17 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106415>

Decentralized privacy-preserving operation of multi-area integrated electricity and natural gas systems with renewable energy resources

Qi, Feng; Shahidehpour, Mohammad; Wen, Fushuan; Li, Zhiyi; He, Yubin; Yan, Mingyu IEEE Transactions on sustainable energy 2020 / p. 1785-1796 <https://doi.org/10.1109/TSTE.2019.2940624>

Demand side management possibilities and viability for voltage support services in Estonia = Tarbimise juhtimise võimaluste uurimine ning rakendatavus pinge reguleerimise teenusteks Eestis

Drovtar, Imre 2016 <http://digi.lib.ttu.ee//76032> https://www.ester.ee/record=b4601226*est

Demonstration of mitigation measures and clarification of unclear grid code requirements : Deliverable D1.6 [Online resource]

Rüberg, S.; Sewdien, V.; Rueda Torres, J. L.; Kilter, Jako 2019 [Deliverable D1.6](#)

Design considerations for propulsion drives of electric vehicles

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 35-39 : ill

Digitaalksiksikud diagnostika rakenduseks

Vaimann, Toomas Elektriala 2023 / lk. 24-25 https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Digital twins for designing energy management systems for microgrids: Implementation example based on TalTech Campus project

Korõtko, Tarmo; Zahraoui, Younes; Rosin, Argo; Agabus, Hannes 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227475>

Distorted grid and significant computation feedback delay

Pimentel, Sergio Pires; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Stepenko, Serhii; Kütt, Lauri; Rodriguez, Jose 2019 IEEE 15th Brazilian Power Electronics Conference and 5th IEEE Southern Power Electronics Conference (COBEP/SPEC 2019) Santos, Brazil, 1-4 December 2019 2019 / p. 1481-1486 <http://toc.proceedings.com/52923webtoc.pdf>

Distributed average integral control based energy management model

Shaukat, Neelofar; Khan, Bilal; Qureshi, Muhammad Bilal; Jawad, Muhammad; Shabbir, Noman; Daniel, Kamran 2023 IEEE International Conference on Energy Technologies for Future Grids (ETFG) 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ETFG55873.2023.10407358>

DSP-based power-quality monitoring device

Märtens, Olev; Trappärk, Harri; Liimets, Aivar; Nobel, Peter; Veskimeister, Andres; Järvalt, Aldur WISP2007 proceedings : 5th IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing : Alcalá de Henares, Madrid (Spain), October 3-5, 2007 2007 / [5] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/4447591>

Dynamic heating control measured and simulated effects on power reduction, energy and indoor air temperature in an old apartment building with district heating

Hajian, Hatem; Ahmed, Kaiser; Kurnitski, Jarek Energy and buildings 2022 / art. 112174 <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2022.112174>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dynamic modeling and stability analysis of power networks using DQ0 transformations with a unified reference frame

Belikov, Juri; Levron, Yoash Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 368-377 : ill
http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-368-377.pdf <https://doi.org/10.3176/proc.2018.67.4.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Dynamic positioning system for the multifunctional vessel EVA-316

Subarev, Kirill; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan 8th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2007 : 14-15 June 2007, Tallinn, Estonia 2007 / p. 142-145 : ill

EcoGrid EU Bornholmi saarel - targa võrgu prototüüp

Palu, Ivo; Tuttelberg, Kaur Keskkonnatehnika 2012 / lk. 22-23 https://artiklid.elnet.ee/record=b2475308*est

Economics of greenhouse gases limitations : country study series : Estonia

Kallaste, Tiit; Liik, Olev; Ots, Arvo 1999 https://www.ester.ee/record=b1362412*est

Educating the energy informatics specialist : opportunities and challenges in light of research and industrial trends

Bordin, Chiara; Mishra, Sambeet; Safari, Amir; Eliassen, Frank SN Applied Sciences 2021 / art. 674 <https://doi.org/10.1007/s42452-021-04610-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti elektrile üleviimise üldkava ja professor Otto Reinvald

Mägi, Vahur Aja Pulss 1991 / lk. 20-23: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2502032*est

Eesti energeetika arengustsenaariumid Baltimaade ühtses energiasüsteemis : avalik loeng 9. mail 2001 TTÜs

Siirde, Andres Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 273-278

Eesti Energia käiduhaldussüsteem

Kangilaski, Taivo 2004 https://www.ester.ee/record=b1953730*est

Eesti Energia magistriõppe aine TTÜs – energiasüsteemi strateegiline arendamine

Lindpere, Mirjam Studioosus 2013 / lk. 14

Eesti energiasüsteemi lahtiühendamisest ning selle otstarbekusest

Raukas, Anto; Valdma, Mati Elektriala 2017 / lk. 12-13 http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Eesti energiasüsteemi põhisõlmede koormuse koosseisu ja dünaamika analüüs

Gorbatšov, V.; Kändma, J.; Meldorf, Mati XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 66 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Eesti energiasüsteemi põhivõrgu püsirežiimi hindamise meetoodika

Raesar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 43-57

Eesti varustamisest elektriga

Raukas, Anto; Valdma, Mati Elektriala 2019 / lk. 14-15 : fot http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Electric Power Quality and Supply Reliability : June 9-12, 1999, Sagadi, Estonia : conference proceedings

Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas 1999 https://www.ester.ee/record=b1817525*est

Electric vehicles and their impact on the Estonian power system load curve

Drovtar, Imre 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 139-141 : ill

Electricity market impacts of low-carbon energy transition in the Nordic-Baltic region

Farsaei, Anahita; Olkkonen, Ville; Kan, Xiaoming; Syri, Sanna Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems 2022 / art. 1090407 <https://doi.org/10.13044/j.sdewes.d9.0407> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrienergia ja ressursside kokkuhoidu tagava reaktiivvõimsuse maksustamise aluste väljatöötamine Eesti ettevõtetele : uurimistöö G405 aruanne

Järvik, Jaan 1994

Elektrienergia ja soojuste omahind Eesti energiasüsteemis

Möller, Leili Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 109-128: ill

Elektrijaamade struktuur Eesti energiasüsteemis

Tammoja, Heiki Elektriala 2007 / 2, lk. 28-30

Elektrikvaliteedi juubelikonverents Tallinnas

Järvik, Jaan Elektriala 2016 / lk. 12-14 : fot http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Elektrisüsteemi arvutamise alused reaalajasimulatsioonide raamistikus : harjutused

Leinakse, Madis; Andreesen, Guido; Campos, Nathalia de Moraes Dias 2022 https://haldus.taltech.ee/sites/default/files/2023-02/EE_ins_Elektris%C3%BCsteemi_arvutamise_alused_reaalajasimulatsioonide_raamistikus_Harjutused.pdf

Elektrituulikute ühendamisest Eesti energiasüsteemi

Palu, Ivo Keskkonnatehnika 2005 / 8, lk. 36-38 : ill

Elektroenergeetika ettevõtete struktuur aastatel 1939-1951

Metusala, Tiit Elektriala 2020 / lk. 30-32 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est

Elektroenergeetika ettevõtete struktuur aastatel 1951-1999

Metusala, Tiit Elektriala 2021 / lk. 26-28 : ill https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Energeetika : energiasüsteemid - elektrijaamad ja tarbijad juhtmeid pidi üksteise küljes

Valdma, Mati Horisont 2011 / 5, lk. 42-47 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2428023*est

Energeetika ja kütuste tulevik ehk Viiekümne viiendaks vormi

Niidu, Allan Sirp 2022 / lk. 6-7 : fot ["Energeetika ja kütuste tulevik ehk Viiekümne viiendaks vormi"](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

Energeetika oma probleemirohkuses vajab teaduslikku lähenemist, ettenägelikkust ja otsustusjulgest

Raukas, Anto Elektriala 2013 / lk. 10-11 : ill

Energeetikaekspert Alar Konist: Elektrikatkestused Venemaa energiasüsteemist lahtiühendamisel on reaalsed [Võrguväljaanne]

Jarne, Aivar pealinn.ee 2022 [Energeetikaekspert Alar Konist: Elektrikatkestused Venemaa energiasüsteemist lahtiühendamisel on reaalsed](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

Energia maailmas, Euroopas ja Eestis

Veiderma, Mihkel Postimees 2011 / lk. 13

Energia sünkroonis – kuidas ja kellega?

Hamburg, Arvi Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2021 / Lk. 2-3 <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/10/16/2.1>

Energiainformaatika: energia ja infotehnoloogia ühinemine

Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri Elektriala 2023 / lk. 12-13 : ill., portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Energiasüsteem saab NRG-ta arenguvõimaluse : valitsus tunnistas NRG-tehingu ebaõnnestunuks ning asub otsima Narva elektrijaamade renoveerimiseks teisi alternatiive : Olev Liigi kommentaaridega]

Reinap, Aivar; **Liik, Olev** Postimees 2002 / 9. jaan., lk. 7 : portr <https://majandus.postimees.ee/1913233/energiasusteem-saab-nrg-ta-arenguvõimaluse>

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

Energiasüsteemi koormuse matemaatilise mudeli täiustamisest

Šmunk, V.; Treufeldt, Ülo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 99 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Energiasüsteemi koormuse pikaajaline prognoosimine

Mizer, V.; Treufeldt, Ülo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 100 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

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

Energiasüsteemid

Treufeldt, Ülo; Metusala, Tiit; Arro, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Öispuu, Leo; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Sild, Ants; Keel, Matti; Tammoja, Heiki 1988 https://www.ester.ee/record=b1286166*est

Energiasüsteemid

Tapupere, Olev 1990

Energiasüsteemide režiimide optimaalse juhtimise probleemi uurimisest

Möller, Kalju; Tiigimägi, Eeli; Valdma, Mati Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 142-145 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

Energiasüsteemide režiimide optimaalsest juhtimisest

Valdma, Mati Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 16-17 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Energiatehnika : konspekt

Vares, Villu 2011 http://www.ester.ee/record=b2714100*est

Energiatehnika ja maailm

Risthein, Endel 2013 http://www.ester.ee/record=b2697019*est

Energoküberneetika uuringutest Tallinna Polütehnilises Instituudis

Möller, Kalju; Tiigimägi, Eeli; Valdma, Mati Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. II, Teadusuuringud 1985 / lk. 62-70 https://www.ester.ee/record=b1255676*est

Energy co-pricing in an integrated energy system for promoting electric energy substitution

Wang, Yizheng; Duan, Shuyin; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo**; Xue, Yusheng 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES): 23-26 Nov. 2020 / p. 60-65 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00018>

Energy management for an integrated energy system with data centers considering carbon trading

Wang, Yizheng; Li, Zhonghui; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo**; Sun, Yikai; Zhang, Lijun; Gao, Meijin 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (GM 2020) 2020 / 5 I <https://doi.org/10.1109/PESGM41954.2020.9281980>

Energy performance of ETICS integrated with a flexible photovoltaic panel

Heim, Dariusz; Wieprzowicz, Anna; Knera, Dominika; **Ilomets, Simo; Kalamees, Targo**; Spitalsky, Zdeno Building simulation conference proceedings 2022 / p. 64-71 <https://doi.org/10.26868/25222708.2021.30194>

Energy router based energy management system for nearly zero energy buildings

Najafzadeh, Mahdiyyeh; Roasto, Indrek; Jalakas, Tanel 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982366>

Energy security assessment of emerging economies under global and local challenges

Sotnyk, Iryna; Kurbatova, Tetiana; Kubatko, Oleksandr; Prokopenko, Olha; **Prause, Gunnar Klaus**; Kovalenko, Yevhen; Trypolska, Galyna; Pysmenna, Uliana Energies 2021 / art. 5860, 20 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en14185860>

Energy trading and management strategies in a regional integrated energy system with multiple energy carriers and renewable-energy generation

Wang, Yizheng; Jiang, Chenwei; **Wen, Fushuan**; Xue, Yusheng; Chen, Fei; Zhang, Lijun; Yuan, Xiang Journal of energy engineering 2021 / p. 04020076-1-04020076-12 : ill [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EY.1943-7897.0000726](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000726) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Estonian energy system : proposals for the implementation of a cogeneration strategy

Lund, Henrik; Hvelplund, Frede; **Ingermann, Karl; Kask, Ülo** Energy policy 2000 / p. 729-736

Estonian energy system and emissions modelling using markal model

Esop, Markko-Raul; Liik, Olev; Valdma, Mati; Landsberg, Mart Economics of greenhouse gas limitations : country study series : Estonia 1999 / p. 127-168: ill

Estonian wind farms' need for full balance power

Pertmann, Indrek Oil shale 2011 / 1S, p. 193-202 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2286642*est

Evaluating responsibility for voltage unbalance emission in three-phase three-wire networks

Sayenko, Yuri; Kalyuzhnyi, Dmitry; **Bolgov, Viktor**; Baranenko, Tatiana 12th International Conference and Exhibition on Electrical Power Quality and Utilisation, Cracow, Poland, 14-15 September 2020 : conference proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/EPQU50182.2020.9220312>

Event-triggered cooperative control of distributed generators in a distribution network subject to jamming attacks

Xu, Yan; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo** 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES): 23-26 Nov. 2020 / p. 95-99 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00024>

Feasibility of solar hybrid energy system at a conservation park: Technical, economic, environmental analysis

Sreenath, Sukumaran; Azmi, Azlin Mohd; Ismail, Zubir Ahmad Mohd Energy reports 2023 / p. 711-719 <https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.11.065>

Feasibility study GaN transistors application in the novel split-coils inductive power transfer system with T-type inverter

Shevchenko, Viktor; Pakhaliuk, Bohdan; **Husev, Oleksandr**; Veligorskyi, Oleksandr; Stepins, Deniss; Strzelecki, Ryszard Industrial and Technological Applications of Power Electronics Systems 2021 / p. 315-330 <https://doi.org/10.3390/en13174535>

Feasibility study GaN transistors application in the novel split-coils inductive power transfer system with T-Type inverter

Shevchenko, Viktor; Pakhaliuk, Bohdan; **Husev, Oleksandr**; Veligorskyi, Oleksandr; Stepins, Deniss; Strzelecki, Ryszard Energies 2020 / art. 4535, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en13174535> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#)

5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings

2006 http://www.ester.ee/record=b2184858*est

Flexibility enhancement of hybrid microgrids using optimal H^∞ filtering-based fuzzy control of UIPC

Zolfaghari, Mahdi; **Ahmadihangar, Roya**; Gharehpetian, Gevork B.; **Häring, Tobias**; **Rosin, Argo** Proceedings : 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : Online - Setúbal, Portugal, 08 - 10 July, 2020 2020 / p. 451-455 <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161545>

Future system challenges in Europe. Contributions to solutions from connection network codes

Urdal, Helge; Martinez Villanueva, Sergio; **Kilter, Jako**; Jahn, Jörg; Sprooten, Jonathan; Baranauskas, Audrius 2016 CIGRE USNC International Colloquium on Evolution of Power System Planning to Support Connection of Generation, Distributed Resources and Alternative Technologies : 02-03 November 2016, Philadelphia, USA : proceedings 2016 / p. 1-8 : ill

FYPsim : an estimation framework for energy harvesting and energy prediction for WSNs

Ahmed, Faisal; **Le Moullec, Yannick**; **Annus, Paul** 2016 IEEE International Conference on Consumer Electronics-Taiwan (ICCE-TW) : Nantou County, Taiwan, 27-29 May 2016 2016 / p. 291-292 : ill <https://doi.org/10.1109/ICCE-TW.2016.7521033>

Gesteuerte Drosselspulen - Kennlinien, Steuerung und Anwendungsmöglichkeiten

Järvik, Jaan; **Sepping, Eino**; **Tellinen, Juhan** 4. Wissenschaftliche Konferenz von 10.-12. Oktober 1989 der Sektion Elektroenergieanlagen "Computerintegrierte Systeme für die industrielle Elektroenergietechnik" 1989 / S. 99-107

Grid-connected buck-boost inverter based on unfolding circuit

Matiushkin, Oleksandr; **Husev, Oleksandr**; **Vinnikov, Dmitri**; Gordienko, Vyacheslav 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTU CON) : conference proceedings 2018 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTU CON.2018.8659824>

Grid-connected single-phase 3L-T-type qZS inverter for renewable energy

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr**; Ruiz-Cortes, Mercedes; Romero-Cadaval, Enrique; Barrero-Gonzalez, Fermin; Gonzalez-Romera, Eva IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : proceedings 2019 / p. 5003-5007 : ill <https://doi.org/10.1109/IECON.2019.8926888> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Harmonic/inter-harmonics detection using modified exact model order-based ESPRIT

Srivastava, Ankit Kumar; Tiwari, A.N.; Singh, Sri Niwas; **Singh, Praveen Prakash** International Journal of Power Electronics 2023 / p. 218-233 <https://doi.org/10.1504/IJPELEC.2023.128868>

High-frequency current sensor for power network on-line mea[s]urements

Kütt, Lauri; **Järvik, Jaan**; **Vaimann, Toomas**; Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; **Kilter, Jako** Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 1 2012 / p. 367-371 : ill https://www.researchgate.net/publication/262674502_High-Frequency_Current_Sensor_for_Power_Network_On-line_Measurements

High-voltage pulse transformer for IOT modulators

Jalakas, Tanel; **Janson, Kuno**; **Mölder, Heigo**; **Roasto, Indrek** IET electric power applications 2020 / p. 2348-2354 <https://doi.org/10.1049/iet-epa.2019.0877> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

How governments, universities, and companies contribute to renewable energy development? A municipal innovation policy perspective of the triple helix

Visintainer Lerman, Laura; **Gerstlberger, Wolfgang Dieter**; Ferreira Lima, Mateus; Frank, Alejandro G. Energy research & social science 2020 / art. 101854, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.erss.2020.101854> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hybrid low-power Wind Generation and PV grid-connected system with HPC, PC and MPPT control

Rosa, Carlos; **Vinnikov, Dmitri**; Romero-Cadaval, Enrique; Pires, Vitor; Martins, Joao Proceedings : 2014 IEEE 23rd International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) : Grand Cevahir Hotel and Convention Center, Istanbul, Turkey, 01-04 June, 2014 2014 / p. 2024-2029 : ill

Identification of intra-day variations of static load characteristics based on measurements in high-voltage transmission network

Leinakse, Madis; **Kiristaja, Hendrik**; **Kilter, Jako** 2018 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 21-25, 2018 : proceedings 2018 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ISGT Europe.2018.8571712>

Impact of wind parks on power system containing thermal power plants = Tuuleparkide mõju soojuselektrijaamadega energiasüsteemile

Palu, Ivo 2009 https://www.ester.ee/record=b2508519*est

Impacts of various maintenance tasks on life-cycle costs of a power grid project

Zhang, Shuyan; Duan, Shuyin; **Wen, Fushuan**; Shahnia, Farhad; Chen, Qingfang; **Palu, Ivo** 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES): 23-26 Nov. 2020 / p. 888-892 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00163>

Improved cost function definition for fixed switching frequency FCS-MPC with SVPWM

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Alhasheem, Mohammed; **Chub, Andrii** 2021 22nd International Middle East Power Systems Conference (MEPCON) 2021 / p. 360-365 <https://doi.org/10.1109/MEPCON50283.2021.9686235>

An improved nine-level switched capacitor-based inverter with voltage boosting capability and limitation of capacitor current spikes for PV applications

Vosoughi Kurdkandi, Naser; Marangalu, Milad Ghavipanjeh; Naderi, Yahya; **Husev, Oleksandr**; Hosseini, Seyed Hossein; Siwakoti, Yam P.; Mehrizi-Sani, Ali IET renewable power generation 2023 / p. 725-749 <https://doi.org/10.1049/rpg2.12630>

Improving energy efficiency of biotechnical agricultural systems - scientific and organisational issues

Karpov, V.; **Kabanen, Toivo** Agronomy research 2018 / p. 1062-1068 : ill <https://doi.org/10.15159/AR.18.043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Improving energy efficiency of biotechnical agricultural systems - scientific and organisational issues [Online resource]

Karpov, V.; **Kabanen, Toivo** 9th International Conference "Biosystems Engineering 2018": 9–11 May, 2018, Estonia, Tartu : book of abstracts 2018 / p. 139 http://bse.emu.ee/wp-content/uploads/2018/10/ABS_2018_Book_VV.pdf

Increasing renewable fraction by smoothing consumer power charts in grid-connected wind-solar hybrid systems

Annuk, Andres; **Tammoja, Heiki** Oil shale 2013 / p. 257-267 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631746*est

Innovative energy services for behavioral-reflective attributes and intelligent recommender system

Onile, Abiodun Emmanuel; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash Proceedings of 2020 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 26-28 October, 2020 / p. 242-246 <https://doi.org/10.1109/ISGT-Europe47291.2020.9248810>

Integration of long transmission lines in large-scale DQ0 dynamic models

Belikov, Juri; Levron, Yoash Electrical Engineering 2018 / p. 1219–1228 <https://doi.org/10.1007/s00202-017-0582-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigations of different control strategies for heat pump systems in a residential ZEB in the nordic climate [Online resource]

Clauss, John; Sartori, Igor; Alonso, Maria Justo; **Thalfeldt, Martin**; Georges, Laurent 12th IEA Heat Pump Conference : presentations, Wednesday, May 17 2017 / 0.1.3.3, 11 p. : ill <https://hpc2017.org/wp-content/uploads/2017/06/o133.pdf>

Kasumi kujunemine ja kasutamine Eesti energiasüsteemis

Möller, Leili Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 129-145

Keskkonnasõbralikud piirkondlikud energiasüsteemid

Vares, Villu 1998 https://www.ester.ee/record=b1224760*est

Kinetic energy storage systems

Hõimoja, Hardi; **Lehtla, Madis** 8th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2007 : 14-15 June 2007, Tallinn, Estonia 2007 / p. 284-288 : ill

Konist: energia tootmine peaks olema kui supi keetmine, Strandberg: kui taastuvenergiat õnnestub salvestada, siis energiakriise ei saagi tekkida [Võrguväljaanne]

Konist, Alar; Strandberg, Marek pealinn.ee 2022 "[Konist: energia tootmine peaks olema kui supi keetmine, Strandberg: kui taastuvenergiat õnnestub salvestada, siis energiakriise ei saagi tekkida](#)"

Large-scale integration of wind energy into the power system considering the uncertainty information = Elekrituulikute integreerimine energiasüsteemi arvestades informatsiooni mittetäielikkust

Agabus, Hannes 2009 http://www.ester.ee/record=b2508634*est

Long-term capacity planning and feasibility of nuclear power in Estonia under uncertain conditions = Pikaajaline elektritootmisvõimsuste planeerimine ja tuumaelektrijaama tasuvus Eestis määramatuse tingimustes

Landsberg, Mart 2008 https://www.ester.ee/record=b2449421*est

Lucia Compendium : Sustainable and Smart Urban Lighting

Bunte, Heike; Jacob, Thomas; Haapanen, Topi; Enevold, Sif; **Le Moullec, Yannick** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f4d273f6-e506-4b7f-b658-13bc225b6960> https://www.ester.ee/record=b5375097*est

Market mechanisms and trading in microgrid local electricity markets : a comprehensive review

Zahraoui, Younes; Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo; Agabus, Hannes Energies 2023 / art. 2145, 52 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/en16052145>

Mathematical modeling and control strategies for islanded microgrids = Saartalitluses mikrovõrkude matemaatiline modelleerimine ja juhtimisstrateegiad

Armstorfer, Andreas 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.71/2022> [https://digikogu.taltech.ee/et/Item/077a5b65-1320-40ac-b105-](https://digikogu.taltech.ee/et/Item/077a5b65-1320-40ac-b105-607deaa9a900)

[607deaa9a900](https://www.ester.ee/record=b5528446*est) https://www.ester.ee/record=b5528446*est

Mathematical modeling of a battery energy storage system in grid forming mode

Rahmoun, Ahmad; Armstorfer, Andreas; Biechl, Helmuth; Rosin, Argo 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [6] p. : ill

<http://dx.doi.org/10.1109/RTUCON.2017.8125625>

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

MIGRATE - research enabling 100% renewable generation in future power systems

Lõper, Mari; Kangro, Triin; Tuttelberg, Kaur; Tealane, Marko; Kilter, Jako 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 175-181 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2950104~S2*est

Mikrovõrk võimaldab energiakasutust tõhusamalt juhtida

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 26-29 : ill https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Milline on tehisintellekti tegelik potentsiaal elektrisüsteemide rakendustes?

digi.geenius.ee 2022 [Milline on tehisintellekti tegelik potentsiaal elektrisüsteemide rakendustes? https://doi.org/10.1016/j.egyai.2022.100169](https://doi.org/10.1016/j.egyai.2022.100169)

Modelling of high-speed electrical railway system for transmission network voltage quality analysis : Rail Baltic case study

Kilter, Jako; Sarnet, Tanel; Kangro, Triin PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 323-328 : ill

Modelling of solar-wind hybrid renewable energy system architectures

Mishra, Sambeet; Koduvere, Hardi; Palu, Ivo; Kuhi-Thalfeldt, Reeli 2016 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON) : [Leuven, Belgium, 4-8 April 2016] 2016 / [6] p. : ill <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON.2016.7513942>

Multiport DC/DC converters for renewable energy systems : general topologies and control methods

Andrijanovitš, Anna Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 18 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill

Multiport DC/DC converters for renewable energy systems : general topologies and control methods

Andrijanovitš, Anna Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 121 : ill

Network quality indicators and overview of long-term load forecasting models

Laanetu, Margus; Hõbejõgi, Tiit 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 192-196 : ill

New converter topologies for integration of hydrogen based long-term energy storages to renewable energy systems = Uued muundurite topoloogiad vesinikul põhinevate energiasalvestite integreerimiseks taastuvenergiatsüsteemidesse

Andrijanovitš, Anna 2013 http://www.ester.ee/record=b2946972*est

New DC/DC converter for electrolyser interfacing with stand-alone renewable energy system

Blinov, Andrei; Andrijanovitš, Anna Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 123 : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0004-1>

New DC/DC converter for electrolyser interfacing with stand-alone renewable energy system

Blinov, Andrei; Andrijanovitš, Anna Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 23 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0004-1>

New DC/DC converter for electrolyser interfacing with stand-alone renewable energy system

Blinov, Andrei; Andrijanovičs, Anna Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2012 / p. 24-29 : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0004-1>

A new evaluation mechanism on investment effectiveness of a production and technical transformation project in a power system

Wang, Yucui; Wang, Yuanxiang; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo**; Shahnia, Farhad; Liu, Fuyan; Zeng, Xiao 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES): 23-26 Nov. 2020 2020 / p. 773-777 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00143>

New integrated converter for hydrogen buffer interfacing in distributed energy systems [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Andrijanovičs, Anna; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11) : Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 13th to 15th April 2011 2011 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

New shoot-through control methods for qZSI-based DC/DC converters

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr IEEE transactions on industrial informatics 2013 / p. 640-647 : ill

A new single-phase flying inductor-based common grounded converter for dual-purpose application

Husev, Oleksandr; Vosoughi Kurdkandi, Naser; Marangalu, Milad Ghavipankeh; Vinnikov, Dmitri; Hosseini, Seyed Hossein IEEE transactions on industrial electronics 2023 / p. 7913-7923 <https://doi.org/10.1109/TIE.2022.3215832>

Novel approach immune to partial shading for photovoltaic energy harvesting from building integrated PV (BIPV) solar roofs

Chub, Andrii; Korkh, Oleksandr; Kosenko, Roman; Vinnikov, Dmitri 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) : Riga, Latvia, 17-21 September 2018 2018 / p. 2243-2252 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/8515623>

Novel family of single-stage buck-boost inverters based on unfolding circuit

Husev, Oleksandr 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 39-40 : ill https://www.ester.ee/record=b5183874*est

Novel family of single-stage buck-boost inverters based on unfolding circuit : [conference paper]

Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 128-129 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2950043~S2*est

Novel multiport DC/DC converter for distributed energy systems

Andrijanovičs, Anna 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. 57-60 : ill

On technical management of large power transmission networks

Kangilaski, Taivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 1, p. 18-37 : ill

Operation of energy systems in free market conditions

Krumm, Lembit; Valdma, Mati Energetics : from Research to Innovation : Baltic-Finnish Conference : Tallinn, 1-2 November 2001 : proceedings 2002 / p. 59-61

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

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

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 dispatch of electrically driven heat pumps and chillers for a new development area

Pieper, Henrik; Ommen, Torben; Elmegaard, Brian; **Volkova, Anna**; Markussen, Wiebke Brix Environmental and Climate Technologies 2021 / p. 470-482 : ill <https://doi.org/10.2478/rtuct-2020-0117> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Karimi, Hamid; Gharehpetian, Gevorg B.; **Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo** Electric power systems research 2023 / art. 108902 <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2022.108902>

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>

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 power system operation : editor's page

Tammoja, Heiki Oil shale 2013 / p. 193-194 https://artiklid.elnet.ee/record=b2631735*est

Paneme energiasüsteemid omavahel suhtlema

Wen, Fushuan TööstusEST 2020 / lk. 54-55 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est
<https://toostusest.ee/uudis/2020/09/23/integreeritud-energiastseem/>

Photovoltaic module and submodule level power electronics and control

Spagnuolo, Giovanni; Kouro, Samir; **Vinnikov, Dmitri** IEEE Transactions on Industrial Electronics 2019 / p. 3856 - 3859
<https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2883187> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Possibilities and analysis of integration of large-scale offshore wind parks into Estonian power system

Kilter, Jako; Tšernobrovkin, Oleg; Landsberg, Mart; Agabus, Hannes; Palu, Ivo 8th International Workshop on Large Scale Integration of Wind Power and on Transmission Networks for Offshore Wind Farms : Bremen, Germany, 14-15 October, 2009 2009 / p. 624-629

Possible solutions of using multi-engine power systems for switching locomotives

Rassõlkin, Anton 7th International Conference-workshop Compatibility and Power Electronics : CPE 2011 : Tallinn, Estonia, June 3, 2011 : student forum 2011 / p. 7-10 : ill

Power smoothing in smart buildings using flywheel energy storage

Plaum, Freddy; Häring, Tobias; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo Proceedings : 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : Online - Setúbal, Portugal, 08 - 10 July, 2020 2020 / p. 473-477 <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161458>

Power supplies

Kask, Ülo Estonia's islands : past and present 1996 / p. 34-37

Power supply ESTA: a new way to solve the problems of power supply of arc furnaces

Janson, Kuno; Järvik, Jaan VII Sympozjum na temat Przepiecia w urzadzeniach elektrycznych i elektronicznych, Holny Mejera 16-19 pazdziernika 1996 r 1996 / s. 47-62: ill

Power supply system based on photovoltaic panels and three-level NPC inverter

Shults, Tatiana Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 154-157 : ill

PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010,

Kuressaare, Estonia : conference proceedings

2010 http://www.ester.ee/record=b2631897*est

PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu,

Estonia : conference proceedings

2012 https://www.ester.ee/record=b4770080*est

PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11 - 13, 2014,

Rakvere, Estonia : proceedings

2014 https://www.ester.ee/record=b4479987*est

PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August

29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings

2016

Preliminary study on comparative load modelling in PSS/E and PSCAD

Leinakse, Madis; Kapp, Henry; Kilter, Jako 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 197-199 : ill
http://ise.elnet.ee/record=b2950110~S2*est

Professor : Eesti võiks koos naabritega tuumaenergiat toota [Võrguväljaanne]

Jaakson, Tiina err.ee 2021 "[Professor: Eesti võiks koos naabritega tuumaenergiat toota](#) "

Professor : Estonia could produce nuclear energy with neighbors [Online resource]

news.err.ee 2021 "[Professor: Estonia could produce nuclear energy with neighbors](#) "

Professor: Estonians might not even notice disconnecting from Russian grid [Online resources]

Oidermaa, Jaan-Juhan news.err.ee 2022 [Professor: Estonians might not even notice disconnecting from Russian grid](#)

Professorid Juri Belikov ja Eduard Petlenkov selgitavad, kuidas Eestit rohelisemaks muuta

goodnews.ee 2023 [Professorid Juri Belikov ja Eduard Petlenkov selgitavad, kuidas Eestit rohelisemaks muuta](#) [Professorid Juri Belikov ja Eduard Petlenkov selgitavad, kuidas Eestit rohelisemaks muuta](#)

Programmisüsteem ESTOPT

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

Päikeseelektri tulva aitaks leevendada kohalik salvestusvõimsus

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Päikeseelektri tulva aitaks leevendada kohalik salvestusvõimsus](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2c178a6b-f918-4932-bd1b-48feb7fc7aa>

Quasi-Z source T-type power converter for PV based commercial and industrial nanogrids with active functions strategy

Barrero-Gonzalez, Fermin; Roncero-Clemente, Carlos; Milanes-Montero, Maria Isabel; Gonzalez-Romera, Eva; Romero-Cadaval, Enrique; **Husev, Oleksandr** Electronics 2020 / art. 1233, 18 p. : ill <https://doi.org/10.3390/electronics9081233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 448, Elektrisüsteemi kaitse [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Part 448, Power system protection (IEC 60050-448:1995)

2017 http://www.ester.ee/record=b4771190*est

Rahvusvaheline seminar TTÜ elektroenergeetika instituudis : [seminarist Energiasüsteemid - töökindlus ja juhtimine]

Treufeldt, Ülo Elektriala 2002 / 5, lk. 28

Rainer Kattel: tulevik ilma nafta ja gaasita [Võrguväljaanne]

Kattel, Rainer postimees.ee 2021 "[Ragnar Nurkse innovatsiooni ja valitsemise instituut](#)"

Residential DC load forecasting using long short-term memory network (LSTM)

Shabbir, Noman; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Husev, Oleksandr; Jalakas, Tanel; Martins, Joao 2023 IEEE 11th International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE) 2023 / p. 131-136 <https://doi.org/10.1109/SEGE59172.2023.10274596>

Residential load forecasting using machine learning techniques : a comparative analysis

Shabbir, Noman 20th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tallinn, Estonia, September 8-10, 2021 2021 / p. 73-74 : ill https://www.ester.ee/record=b5457278*est

A resilience-enhancing system restoration method considering voltage balance

Pang, Kaiyuan; Wang, Yizheng; **Wen, Fushuan; Palu, Ivo**; Yang, Zeng; Chen, Minghui; Zhao, Hongwei; Shang, Huiyu 2020 IEEE Power & Energy Society General Meeting (GM 2020) 2020 / 5 I <https://doi.org/10.1109/PESGM41954.2020.9281725>

A review of demand side flexibility potential in Northern Europe

Söder, Lennart; Lund, Peter D.; **Koduvere, Hardi**; Folsland Bolkesjø, Torjus Renewable and Sustainable Energy Reviews 2018 / p. 654-664 : ill <https://doi.org/10.1016/j.rser.2018.03.104> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A review on realtime simulation and analysis methods of microgrids

Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Nabavi Niaki, Ali; Palu, Ivo; Korõtko, Tarmo International transactions on electrical energy systems 2019 / art. e12106, 16 p. : ill <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12106> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robust decentralized model predictive load-frequency control design for time-delay renewable power systems

Magdy, Gaber; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Alhasheem, Mohammed International journal of emerging electric power systems 2021 / p. 617-628 : ill <https://doi.org/10.1515/ijeeps-2021-0109> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Saa targaks tarbijaks või energiamailma tuleviku tipptegijaks

Pajo, Raine Studioosus 2012 / lk. 14-15 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

SEPIC-based modular DC/DC converter

Chub, Andrii 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 / p. 53-55 : ill

Short-term planning of active power generation in hydro-thermal power system under incomplete information
Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-16: ill

Simulation and experimental study on energy management of circulating centrifugal pumping plants with variable speed drives = Muudetava kiirusega ajamitega tsentrifugaalpumpadega varustatud tsirkulatsioonpumbaamade energiahaldussüsteemide simuleerimine ja eksperimentaalne uurimine
Gevorkov, Levon 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7669>

Simulation study of different modulation techniques for three-level quasi-Z-source inverter
Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique; **Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 120 : ill
<https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0002-3>

Single switch multi-winding wireless power transfer system based on Z-source network
Kroics, Kaspars; **Husev, Oleksandr**; Pakhaliuk, Bohdan 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) : Riga, Latvia, 17-21 September 2018 / p. 2465-2474 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/8515602>

Sissejuhatus energiatehnikasse
Risthein, Endel 2007 http://www.ester.ee/record=b2290665*est

Sissejuhatus energiatehnikasse : ettekanne õpiku "Sissejuhatus energiatehnikasse" esitlusel 28. septembril 2007 energeetikateaduskonnas
Risthein, Endel Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 383-385

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](#)

Some scenarios of CO2 emissions from the energy system
Liik, Olev; Landsberg, Mart Estonia in the system of global climate change 1996 / p. 190-206: ill

Staatiline reaktiivvõimsuse kompensator
Rebane, A.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 61 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

State-of-the-art activity recognition and prediction techniques applicable to the home energy management system
Hokmabad, Hossein Nourollahi; **Belikov, Juri; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri** 2022 IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON) 2022 / art. 181231 : ill <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830154>

State-of-the-art review of Z-source and quasi-Z-source DC/DC converter topologies
Chub, Andrii; Husev, Oleksandr; Ivanets, Sergii 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 / p. 68-75 : ill

Steroidid äri jaoks: energiainformaatika tahab viia Eesti majanduse uuele tõusule
postimees.ee 2023 [Steroidid äri jaoks: energiainformaatika tahab viia Eesti majanduse uuele tõusule](#)

Stochastic energy management for Battery Storage System-based microgrid considering different forecasting models
Zahraoui, Younes; Korõtko, Tarmo; **Rosin, Argo; Ahmadihangar, Roya** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227451>

Suppression of voltage flicker by saturable reactor operating under forced magnetization [Electronic resource]
Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan EUROCON 2007 : the International Conference on Computer as a Tool : September 9-12, 2007, Warsaw, Poland : proceedings 2007 / p. 1417-1422 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4400513>

Sustainable conditions for the development of renewable energy systems : a triple bottom line perspective
Lerman, Laura Visintainer; Benitez, Guilherme Brittes; **Gerstlberger, Wolfgang Dieter**; Rodrigues, Vinicius Picanço; Frank, Alejandro G. Sustainable cities and society 2021 / art. 103362, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103362> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Suurte süsteemide kirjeldamiseks vajalikud valdkonnad

Kangilaski, Taivo A & A 2001 / 1, lk. 22-30 https://artiklid.elnet.ee/record=b1006241*est

TalTech pakub uue erialana roheliste energiatehnoloogiate õpet [Võrguväljaanne]
rohe.geenius.ee 2022 ["TalTech pakub uue erialana roheliste energiatehnoloogiate õpet "](#)

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

Technical-economic analysis of distributed generation units in power systems = Elektri hajatootjate tehnilis-majanduslik analüüs energiasüsteemis

Astapov, Victor 2015 http://www.ester.ee/record=b4494703*est

Techno-economic analysis of hydrogen buffers for distributed energy systems

Andrijanovič, Anna 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. 96-100 : ill

Tehnikaülikool uurib NRG tehingu kasulikkust : [TTÜ rektori Andres Keevalliku palvel valmib TTÜ teadlaste, soojusenergeetika tippspetsialistide aramus NRG Energy tehingu kohta : vastlus Andres Keevalliku ja Arvo Otsaga]

Ammas, Anneli; **Keevallik, Andres; Ots, Arvo** Eesti Päevaleht 2001 / 23. aug., lk. 2 : fot
<https://epi.delfi.ee/artikkel/50807762/tehnikaulikool-uurib-nrg-tehingu-kasulikkust>

Tehnikaülikooli professor: Venemaal ei ole ainult Eestit mitte kuidagi võimalik oma elektrisüsteemist välja lülitada [Võrguväljaanne]

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2022 [Tehnikaülikooli professor: Venemaal ei ole ainult Eestit mitte kuidagi võimalik oma elektrisüsteemist välja lülitada](#)

TEST: Kui palju tead energeetikast? [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["TEST: Kui palju tead energeetikast?"](#)

The 4th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings

2004 https://www.ester.ee/record=b1978182*est

The invisible front : a cyber resilience perspective

Bahsi, Hayrettdin The geopolitics of power grids : political and security aspects of Baltic electricity synchronization : March 2018 2018 / p. 53-68 : ill https://www.ester.ee/record=b5053315*est

The role of cross-border power transmission in a renewable-rich power system - A model analysis for Northwestern Europe

Chen, Yi-Kuang; **Koduvere, Hardi**; Gunkel, Philipp A. Journal of environmental management 2020 / art. 110194, 8 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110194> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The role of wood fuel in a sustainable energy systems for Estonia

Kask, Ülo; Muiste, Peeter Making a business from biomass in energy, environment chemicals, fibers and materials : proceedings of the 3rd Biomass Conference of the Americas, Montreal, Quebec, Canada August 24-29, 1997. Vol. 1 1997 / p. 71-77

6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings

2008 https://www.ester.ee/record=b2549933*est

The use of thermal energy storage for energy system based on cogeneration plant

Volkova, Anna; Siirde, Andres Recent Researches in Geography, Geology, Energy, Environment and Biomedicine : Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11) : Proceedings of the 2nd International Conference on Geography and Geology 2011 (WORLD-GEO '11) : Proceedings of the 5th International Conference on Energy and Development - Environment - Biomedicine 2011 (EDEB '11), Corfu Island, Greece, July 14-16, 2011 2011 / p. 71-75 : ill

Three-level half-bridge ZVS DC/DC converter for electrolyzer integration with renewable energy systems

Andrijanovič, Anna; Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Blinov, Andrei 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 8-11 May 2011, Rome, Italy : conference proceedings 2011 / [4 p.] : ill

To BIM or not to BIM? Lessons learned from a Greek vernacular museum building

Priavoulou, Christina AIMS Environmental Science 2020 / p. 192-207 <https://doi.org/10.3934/environsci.2020012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transient computing pour les réseaux de capteurs sans fil à récolte d'énergie : méthodes d'hibernation et aspects architecturaux

Le Moullec, Yannick; Diguët, Jean-Philippe Compas 2016 : Conférence d'informatique en Parallélisme, Architecture et Système 2016 : Lorient, France, 5-8 July 2016 2016 / [8] p

Täiendavate reaktiivvõimsuse allikate optimaalse paigutuse määramine Eesti energiasüsteemis

Raidam, R.; Juss, T. XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 100 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Uncertainty propagation in PMU-based transmission line monitoring

Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako IET generation, transmission & distribution 2018 / p. 745-755 : ill <https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2017.0244> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Variations of power demand and wind power generation and their influence to the operation of power systems = Elektritarbimise ja tuulegeneraatorite võimsuse muutused ja nende mõju elektrisüsteemi talitlusele

Kilk, Kalle 2009

Wide input voltage range operation of the series resonant DC-DC converter with bridgeless boost rectifier

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri; Rosin, Argo Energies 2020 / p. 4220-4237 <https://doi.org/10.3390/en13164220> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Wide range series resonant DC-DC converter with a reduced component count and capacitor voltage stress for distributed generation

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Lai, Jih-Sheng Energies 2021 / art. 2051 <https://doi.org/10.3390/en14082051> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Väljakutsed energeetikas : [avatud platvorm energiavoogude juhtimiseks]

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

Õppeprogrammide süsteem energiasüsteemi režiimide arvutamiseks

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50. aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 60-62 https://www.ester.ee/record=b1206593*est

Üleminek põlevkivielektrilt tuule- ja päikeseelektrile - kuidas ja millal?

Janson, Kuno; Bolgov, Viktor Elektriala 2013 / lk. 21 ; 2, lk. 18-19 : ill

Агрегирование подсистем электроэнергетической системы

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 153-154 https://www.ester.ee/record=b2681243*est

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Анализ обменных мощностей эстонской энергосистемы

Valdma, Mati; Kalmet, H.; Keel, Matti Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 64-65 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Анализ приближенных методов корректирования оптимального режима энергосистемы

Peterson, V.; 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. 69 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Анализ топологической наблюдаемости при оценивании состояния электрической системы в реальном времени

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 31-36

Аппроксимация границы области устойчивости сложной энергосистемы

Meldorf, Mati Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 39-45 https://www.ester.ee/record=b2183089*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

Аппроксимация закона распределения нагрузки энергетической системы

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

Без России никуда. Что может спасти энергетику Эстонии [Online resource]

Введение в энерготехнику

Risthein, Endel 2008 https://www.ester.ee/record=b2412915*est

Ведущая программа комплекса обработки нагрузок энергетической системы

Jokk, Viivi; Lepp, Marge; Meldorf, Mati; Poltavtseva, L.N. Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 73-79 : илл https://www.ester.ee/record=b1522851*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

Ведущая программа системы обработки нагрузок

Meldorf, Mati; Surgutšik, R. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 1, Общественные науки. Математика. Энергетика. Электрофизика 1982 / с. 89

Вероятностное моделирование нагрузок узлов энергосистемы

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 25-26 https://www.ester.ee/record=b1344826*est

Вероятностный анализ нагрузки узлов энергосистемы

Meldorf, Mati; Seier, Gustav Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 47-53 : илл https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Вопросы определения показателей суммарной нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati; Sivakova, V.P. Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 73-81 https://www.ester.ee/record=b1286752*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

Вопросы прогнозирования нагрузок узлов электроэнергетической системы

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo Энергетические системы. 6 1976 / с. 81-84 https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Выбор рациональной конструкции управляемого реактора 525 кВ, 180 МВА

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Электротехника 1991 / 2, с. 35-37: ил

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

Законы изменения состояния энергетической системы

Talve, Leo Труды по горному делу : сборник статей. 4 1968 / с. 3-16 : илл https://www.ester.ee/record=b2182194*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/40a0b892-9517-4a21-b04b-962a634ce090>

Интерполирование и экстраполирование нормированного процесса изменения нагрузок энергетической системы

Meldorf, Mati; Täht, Toomas Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 107-112 https://www.ester.ee/record=b1303314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

Исследование влияния освещенности на нагрузку энергосистемы

Knjažetski, A.; Treufeldt, Ülo XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с.58-59 https://www.ester.ee/record=b1322629*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

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

К вопросу вероятностного моделирования мощностей узлов энергосистемы

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 55-60 https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

К вопросу о регулировании частоты в объединенных энергосистемах

Terno, Olaf 1957 https://www.ester.ee/record=b1384748*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e40298fe-7a78-4eec-928b-efd541bb1462>

К вопросу определения узловых нагрузок в электроэнергетических системах

Treufeldt, Ülo Энергетические системы. 6 1976 / с. 67-70 https://www.ester.ee/record=b2190764*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Компенсация зарядных мощностей линий 110 кВ Бурятской энергосистемы с помощью насыщающихся реакторов 10 кВ

Treufeldt, Ülo; Vladislavlev, Mihhail Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 37-44: ill

Комплекс программ имитации нагрузок энергетической системы

Surgutšik, R.; Meldorf, Mati Тезисы докладов XXIX студенческой научно-технической конференции вузов республик Прибалтики, Белоруссии и Молдавии "Студенческие научные достижения - народному хозяйству" [16-18 апр. 1985 г.]. Ч. 3, Физика, электротехника, автоматика и электроника 1985 / с. 44 https://www.ester.ee/record=b2718661*est

Комплекс программ статистического анализа режима энергообъектов

Keel, Matti; Liik, Olev; Möller, Kalju III Всесоюзная конференция «Перспективы и опыт внедрения статистических методов в АСУ ТП». Тула, 2-4 июня 1987 г 1987 / с. 210-211

Комплекс слежения за режимом электроэнергетической системы

Meldorf, Mati; Sild, Ants Информационное обеспечение ; Задачи реального времени в диспетчерском управлении : [материалы семинара "Информационное обеспечение АСДУ ЭЭС", сент. 1988 г., Паланга]. Ч. 2, Программные разработки 1989 / с. 95-100 : илл https://www.ester.ee/record=b1976951*est

Корреляционные зависимости нагрузок электроэнергетических систем и их узлов

Keel, E.; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 29-36

Крупенский: Эстония — часть европейской энергосистемы [Online resource]

2021 ["Крупенский: Эстония — часть европейской энергосистемы"](#)

Лабораторный пакет на базе микропроцессорного контроллера MC 2702 для регулирования частоты в энергосистеме

Eelme, T.; Lelumee, Heino 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. 49 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Математическая модель нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Энергетические системы. 6 1976 / с. 57-65 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Математическое моделирование нагрузки Эстонской энергосистемы

Koltšanova, E.; Meldorf, Mati XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 50 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

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

Valtin, Juhan 1979 https://www.ester.ee/record=b1519290*est

Математическое моделирование нагрузок узлов энергетической системы

Majerko, S.; Meldorf, Mati XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 58 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Математическое моделирование процесса изменения мощности собственных нужд конденсационных электростанций

Sild, Ants Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 77-85

Международное сотрудничество по применению и развитию исследований по методам 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. Выпуск 61, Проблемы исследования и обеспечения надежности либерализованных систем энергетики 2011 / с. 234-242

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

Методика невероятностного анализа динамической устойчивости сложной энергетической системы

Meldorf, Mati Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 36-38 https://www.ester.ee/record=b1344826*est

Методические вопросы статистического моделирования стационарного режима электроэнергетической системы

Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Täht, Toomas Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 10-18 https://www.ester.ee/record=b1224602*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e0eab00-e829-412f-8ce6-ba0ab86db07e>

Моделирование детерминированной системы ФАПЧ на АВМ

Min, Mart; Paavle, Toivo Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 67-71 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Моделирование динамики нормального режима электроэнергетической системы

Meldorf, Mati Информационное обеспечение ; Задачи реального времени в диспетчерском управлении : [материалы семинара "Информационное обеспечение АСДУ ЭЭС", сент. 1988 г., Паланга]. Ч. 1, Методологические вопросы. 1989 / с. 202-207 : илл https://www.ester.ee/record=b1976951*est

Моделирование нагрузки электроэнергетической системы с учетом метеорологических факторов

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 3-9

Моделирование нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов в особые дни

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 11-15

Моделирование некоторых дополнительных тенденций изменения нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов

Treufeldt, Ülo Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 89-95

Моделирование системной автоматики и генераторов при расчете самоустанавливающихся режимов электроэнергетических систем

Kull, Karl; Kurrel, Ü.; Mere, Tarmo; Tikk, Tõnis 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. 49-50 https://www.ester.ee/record=b1322629*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://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

О допустимой погрешности расчета относительных приростов потерь активной мощности

Raesaar, Peeter Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 26-28 https://www.ester.ee/record=b1344826*est

О корректировании планов активной мощности электроэнергетических систем в вероятностно-определенных условиях

Keel, Matti Энергетические системы. 6 1976 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

О математическом моделировании нагрузок узлов электроэнергетической системы

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo Энергетические системы. 6 1976 / с. 71-79 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

О математическом моделировании узловых нагрузок при планировании режима электроэнергетической системы

Meldorf, Mati; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 239-240 https://www.ester.ee/record=b2654560*est

О минимаксно-оптимальном режиме электроэнергетической системы

Valdma, Mati; Viira, Tarmo Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 17-23 https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

О постановке задач оптимального корректирования планов режима электроэнергетической системы

Valdma, Mati; Keel, Matti Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

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

О расчете уровня нижнего быуфа гидростанций при экономичном распределении нагрузок в энергосистеме

Tiigimägi, Eeli Экономические режимы энергетических систем 1963 / с. 41-46 : илл https://www.ester.ee/record=b1428018*est
<https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

О результатах исследования влияния изменения напора гидростанций на экономичность режима энергетических систем

Valdma, Mati; Grossman, Otto; Lelumees, Heino; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 21-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2181997*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eccc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/eccc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

О составлении физически обоснованных математических моделей для нагрузок электроэнергетической системы

Meldorf, Mati Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов всесоюз. науч. конф. (19 окт. - 21 окт. 1982 г.) 1982 / с. 139

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

Об исследовании проблемы оптимального управления режимами энергетических систем

Valdma, Mati; Möller, Kalju; Tiigimägi, Eeli Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 153-156 https://www.ester.ee/record=b1231513*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://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

Об эквивалентных экономических характеристиках узлов нагрузок

Sirkel, Rein; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 61-66 https://www.ester.ee/record=b2190160*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Обеспечение режимных задач электроэнергетических систем исходными данными об узловых нагрузках : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02.)

Treufeldt, Ülo 1978 https://www.ester.ee/record=b1563800*est

Обработка исходных данных и прогнозирование показателей электропотребления электроэнергетической системы

Raesaar, Peeter; Sivakova, V.P.; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 23-28

Определение полосы затягивания системы ФАПЧ второго порядка

Min, Mart; Paavle, Toivo Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 73-77 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

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

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 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Оценивание параметров математической модели нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 65-72
https://www.ester.ee/record=b1522851*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

Переходные процессы в системе ФАПЧ с апериодическим фильтром низких частот

Min, Mart Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 41-44 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Перспективы применения статического компенсатора реактивной мощности в энергосистеме с высоким напряжением

Sepping, Eino; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции "Снижение потерь в электроэнергетических системах" 1984 / с. 41-43

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 статистических испытаний к вероятному анализу устойчивости энергетических систем

Levinštein, M.; Meldorf, Mati Доклады на II Всесоюзном научно-техническом совещании по устойчивости и надежности энергосистем СССР 1969 / с. 56-66

Применение метода статистических испытаний к исследованию устойчивости энергетических систем

Meldorf, Mati Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 31-38 https://www.ester.ee/record=b2183089*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

Прогнозирование графиков нагрузки узлов энергосистемы

Valtin, Juhan; Luberg, H.; Meldorf, Mati; Perkman, I.; Saarend, K.; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Jüri Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 42-43
https://www.ester.ee/record=b1346480*est

Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 40-43 https://www.ester.ee/record=b1346480*est

Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 70-71 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 3-13 https://www.ester.ee/record=b2181997*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Прогнозирование нагрузки энергетической системы

Valge, J.; Oil, J.; Meldorf, 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 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Прогнозирование нагрузок узлов при расчетах стационарных режимов электроэнергетической системы

Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 81-86

Прогнозирование нагрузок узлов электроэнергетической системы по экспертным данным

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 17-22

Программа анализа и прогноза нагрузок узлов электроэнергетической системы

Valtin, Juhan; Meldorf, Mati Энергетические системы. 6 1976 / с. 85-88 https://www.ester.ee/record=b2190764*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

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

Программа имитации графиков нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati; Surgutšik, R. Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 103-107
https://www.ester.ee/record=b1302407*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Программа расчета плановых характеристик энергообъектов в вероятностно-определенных условиях

Lelumees, Heino Энергетические системы. 6 1976 / с. 45-48 https://www.ester.ee/record=b2190764*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Программирование задачи экономического распределения для цифровой вычислительной машины

Valdma, Mati Экономические режимы энергетических систем 1963 / с. 25-39 : илл https://www.ester.ee/record=b1428018*est
<https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

Программирование энергетических задач : учебное пособие

Lelumees, Heino 1982 https://www.ester.ee/record=b1283037*est

Распределение резерва в энергосистеме

Terno, Olaf Экономические режимы энергетических систем 1963 / с. 19-24 : илл https://www.ester.ee/record=b1428018*est
<https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

Расчет и аппроксимация плановых характеристик элементов энергосистемы в вероятностно-определенных условиях

Valdma, Mati; Lelumees, Heino Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 19-25 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Расчеты нормальных режимов электрических систем на основе содержательного математического моделирования динамики узловых мощностей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)

Sild, Ants 1989 https://www.ester.ee/record=b1519613*est

Регулирование активной и реактивной мощностей межсистемного звена постоянного тока = Réglage des puissances actives et réactives d'un chaînon interréseaux à courant continu

Buatšidze, Sergei 1957 https://www.ester.ee/record=b1383682*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d21b0e9-fe5a-4fff-9446-2ec4ed0774ff>

Резонансный ограничитель тока короткого замыкания на базе насыщающегося реактора с вращающимся магнитным полем

Orlov, V.; Järvi, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 23-38 : илл https://www.ester.ee/record=b1302801*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Решение одной задачи стохастического распределения нагрузок в энергетической системе на аналоговой вычислительной машине

Lelumees, Heino Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 15-21 : илл https://www.ester.ee/record=b2183089*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

Роль математического моделирования электрических нагрузок при управлении функционированием и развитием энергетических систем

Meldorf, Mati II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 155-156 https://www.ester.ee/record=b2681243*est

Слежение за режимом электроэнергетической системы

Meldorf, Mati; Sild, Ants Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 19-31 : илл
https://www.ester.ee/record=b1224602*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e0eab00-e829-412f-8ce6-ba0ab86db07e>

Состояние исследования экономических режимов энергетических систем

Terno, Olaf Экономические режимы энергетических систем 1963 / с. 3-17 https://www.ester.ee/record=b1428018*est
<https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

Способ уточнения математической модели нагрузок энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 65-72 : илл
https://www.ester.ee/record=b1286752*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

Статистико-вероятностное исследование динамической устойчивости энергетических систем : автореферат ... кандидата технических наук (275)

Meldorf, Mati 1969 http://www.ester.ee/record=b1397422*est

Счетно-решающее устройство для распределения активной нагрузки в энергосистеме с гидростанциями

Meister, A.; Terno, Olaf Экономические режимы энергетических систем 1963 / с. 47-55 : илл
https://www.ester.ee/record=b1428018*est <https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

Текущая обработка статистических данных о нагрузках энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 113-121
https://www.ester.ee/record=b1303314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

Текущее корректирование коэффициентов математической модели нагрузки

Meldorf, Mati Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 83-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1267052*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

Трехфазный управляемый реактор с продольным подмагничиванием стержней : автореферат ... кандидата технических наук

Tellinen, Juhani 1981 https://www.ester.ee/record=b1537262*est

Уточнение прогнозов нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов

Valtin, Juhan; Raesaar, Peeter; Treufeldt, Ülo Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 97-101

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

Учет точности статистических характеристик при определении вероятности селективного срабатывания релейной защиты

Möller, Kalju Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 77-87 https://www.ester.ee/record=b2181997*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Факторизованная модель нагрузки энергетической системы

Meldorf, Mati Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 85-96 : илл
https://www.ester.ee/record=b1302407*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

Экономические режимы энергетических систем

1963 https://www.ester.ee/record=b1428018*est <https://www.etera.ee/zoom/121729/view?>

Электрические аппараты защиты : методическое пособие для студентов изучающих курс "Электрические аппараты"

1987 https://www.ester.ee/record=b1261084*est

Энергетические системы

Möller, Kalju; Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Raesaar, Peeter; Sivakova, V.P.; Tiigimägi, Eeli; Keel, E.; Valdma, Mati; Keel, Matti; Tammoja, Heiki; Lelumees, Heino; Viilup, Lembit 1978 https://www.ester.ee/record=b1314033*est

Энергетические системы

Metusala, Tiit; Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Tammoja, Heiki; Möller, Kalju; Möller, Leili; Viilup, Lembit; Übi, Evald; Kirsipuu, Rein; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Valtin, Juhan; Liik, Olev 1980
https://www.ester.ee/record=b1267052*est

Энергетические системы

Metusala, Tiit; Möller, Kalju; Valdma, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Liik, Olev; Tammoja, Heiki; Vanamölder, K.; Viilup, Lembit; Meldorf, Mati; Täht, Toomas; Treufeldt, Ülo; Valtin, Juhan; Mägi, Vahur 1982
https://www.ester.ee/record=b1303314*est

Энергетические системы

Metusala, Tiit; Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Lelumees, Heino; Leisalu, Aarne; Vanamölder, K.; Raesaar, Peeter; Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli; Meldorf, Mati; Sivakova, V.P.; Mägi, Hans 1983
https://www.ester.ee/record=b1286752*est

Энергетические системы

Oidram, Rein; Valdma, Mati; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Liik, Olev; Lelumees, Heino; Vanamölder, K.; Perkman, I.; Raesaar, Peeter; Sild, Ants; Meldorf, Mati; Jokk, Viivi; Lepp, Marge; Poltavtseva, L.N.; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo 1984
https://www.ester.ee/record=b1522851*est

Энергетические системы

Tarupere, Olev; Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Leisalu, Aarne; Tammoja, Heiki; Möller, Kalju; Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli; Meldorf, Mati; Valtin, Juhan; Raesaar, Peeter; Treufeldt, E.; Surgutšik, R.D. 1985 https://www.ester.ee/record=b1302407*est

Энергетические системы

Tarupere, Olev; Valdma, Mati; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Täht, Toomas; Sild, Ants; Keel, Matti; Kaju, Andres; Liik, Olev; Gorohh, L.N.; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Raesaar, Peeter 1987 https://www.ester.ee/record=b1224602*est

Энергетические системы : сборник статей

1974 https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

Энергетические системы : сборник статей

1976 https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Энергетические системы : сборник статей

1965 https://www.ester.ee/record=b2181997*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Энергетические системы : сборник статей

1969 https://www.ester.ee/record=b2183089*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

Энергетические системы : сборник статей

1971 https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>