

### **Accuracy of voltage instrument transformers for harmonic measurements in Elering's 330-kV-transmission network**

Meyer, Jan; Stiegler, Robert; **Kilter, Jako** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 85-90 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724094>

### **Analysis of peak shaving of utility networks loads with electric vehicles connected to distribution substations**

**Mägi, Marek** 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. 184-191 : ill

### **Bivariate stochastic model of current harmonic analysis in the low voltage distribution grid**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Daniel, Kamran; Jarkovoi, Marek; Asad, Bilal; Shabbir, Noman** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 190–206 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.2.08> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Characteristics of bus loads of electrical system**

**Meldorf, Mati; Pajo, Raine; Taal, A.** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 5 of 7 2004 / p. 5-166 - 5-170 : ill

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

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

### **Comparative analysis of machine learning techniques for non-intrusive load monitoring**

**Shabbir, Noman; Vassiljeva, Kristina; Hokmabad, Hossein Nouroollahi; Husev, Oleksandr; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri** Electronics 2024 / art. 1420 <https://doi.org/10.3390/electronics13081420> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Comparison of renewable electricity generation options with household electrical load patterns**

**Auväärt, Aivar; Rosin, Argo; Rosin, Kai; Drovtar, Imre; Lehtla, Madis** Proceedings : IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : Austria Center Vienna, Vienna, Austria, 10-14 November, 2013 2013 / p. 1555-1560 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6699364> <https://doi.org/10.1109/IECON.2013.6699364> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **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>

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

**Leinakse, Madis; Kilter, Jako** Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2018) : Dubrovnik, Croatia, 12-15 November 2018 2018 / 5 p <https://doi.org/10.1049/cp.2018.1882>

### **DC nano grid control in the residential energy router with the presence of constant power loads**

**Najafzadeh, Mahdiyyeh; Vinnikov, Dmitri; Husev, Oleksandr; Roasto, Indrek** 2022 IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON) 2022 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830523>

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

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

### **Dependence of load capacity of threaded joints on design parameters**

**Strižak, Viktor; Penkov, Igor** OST-95 Symposium on Machine Design : proceedings, Oulu, Finland, May 18-19, 1995 1995 / p. 66-75: ill [https://www.ester.ee/record=b1033949\\*est](https://www.ester.ee/record=b1033949*est)

### **Distorted load impacts on distribution grid [Electronic resource]**

**Niitsoo, Jaan; Palu, Ivo** Proceedings of the 12th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2011, Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 17-19, 2011 2011 / p. 37-40 : ill. [CD-ROM]

### **Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227 / Lep 15066 I etapi lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Leinakse, Madis; Salumäe, Uku; Sarnet, Tanel; Meldorf, Mati; Kilter, Jako; Reinson, Andrus; Drovtar, Imre** 2015 [http://elering.ee/public/Infokeskus/Uuringud/Koormuste\\_karakteristikud.pdf](http://elering.ee/public/Infokeskus/Uuringud/Koormuste_karakteristikud.pdf)

### **Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227 / Lep 15066 lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Salumäe, Uku; Kilter, Jako;** Krusell, Kaur; Reinson, Andrus; Matjas, Ilja 2017 [Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud](#)

**Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227/ Lep 15066 II etapi lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Salumäe, Uku; Kilter, Jako;** Krusell, Kaur; Reinson, Andrus; Matjas, Ilja 2016

<https://elering.ee/sites/default/files/attachments/Eesti%20elektris%C3%BCsteemi%20%C3%BClekandev%C3%B5rgu%20koormuste%20staatiliseld%20ja%20d%C3%BCnaamilised%20karakteristikud%202.etapp%202016.pdf>

**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](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Effects of voltage transients on the DC droop control in residential nanogrids**

**Roasto, Indrek; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Jalakas, Tanel** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227464>

**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

**Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2368469\\*est](http://www.ester.ee/record=b2368469*est)

**Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2011 [http://www.ester.ee/record=b4773521\\*est](http://www.ester.ee/record=b4773521*est)

**Electrical network load monitoring on special days**

**Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2006 / p. 19-23 : ill

**Elektrienergia tarbimise suunamise ja koormuse juhtimise võimalustest**

**Raesaar, Peeter** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 53-65 : ill

**Energeetika oma probleemirohkuses vajab teaduslikku lähenemist, ettenägelikkust ja otsustusjulgust**

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

**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](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](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**An enhanced NN-based load frequency control design of MGs : a fractional order modeling method**

**Škiparev, Vjatšeslav; Nosrati, Komeil; Belikov, Juri; Tepljakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227392>

**Estimation and conversion of static load models of aggregated transmission system loads = Ülekandevõrgu sõlmekoormuste staatiliste koormusmodelite määramine ja teisendamine**

**Leinakse, Madis** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.3/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f179e30b-3265-4cc4-94d5-29750f3e9bfb> [https://www.ester.ee/record=b5491230\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491230*est)

**Estimation of exponential and ZIP load model of aggregated load with distributed generation**

**Leinakse, Madis; Andreesen, Guido; Tani, Pärtel; Kilter, Jako** 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2021 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/RTUCON53541.2021.9711702>

**Evaluating model performance through a user-centric explainable framework for probabilistic load forecasting models**

**Robin, Rebecca; Heistrene, Leena; Belikov, Juri; Baimel, Dmitry; Levron, Yoash** 2024 Third International Conference on Power, Control and Computing Technologies (ICPC2T) 2024 / p. 427 - 432 <https://doi.org/10.1109/ICPC2T60072.2024.10474692> [Article at Scopus](#)

### **Exponential to ZIP and ZIP to exponential load model conversion : methods and error**

**Leinakse, Madis; Kilter, Jako** IET generation, transmission & distribution 2021 / p. 177-193 <https://doi.org/10.1049/gtd2.12002> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **A fast current harmonic detection and mitigation strategy for shunt active filter**

**Firouzjah, Khalil Gorgani; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Häring, Tobias** 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärda, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818253>

### **First results on load model estimation using digital fault recorder measurements**

**Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Kangro, Triin; Kilter, Jako** 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 / p. 101-105 : ill [http://www.ester.ee/record=b4650094\\*est](http://www.ester.ee/record=b4650094*est)

### **Harmonic current summation using probabilistic bivariate modelling = Vooluharmoonikute summeerimine rakendades kahe muutujaga tõenäosuslikku modelleerimist**

**Jarkovoi, Marek** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35d500c0-f295-4dd5-b8a5-8feb6a184d32>

### **Harmonic levels of domestic and electrical vehicle loads in residential distribution networks**

**Niitsoo, Jaan; Kilter, Jako; Palu, Ivo; Taklaja, Paul; Kütt, Lauri** Proceedings of IEEE AFRICON 2013 Conference : 9-12 September 2013, Mauritius 2013 / p. 184-188 <https://doi.org/10.1109/AFRICON.2013.6757800> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **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/ISGTEurope.2018.8571712>

### **Impact of distributed generation on estimation of exponential load models**

**Leinakse, Madis; Tani, Pärtel; Kilter, Jako** 2019 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM) 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PESGM40551.2019.8974014>

### **Improving Residential Load Forecasting : A Probabilistic Tree-based Approach for Multi-Step Ahead Prediction**

**Shabbir, Noman; Daniel, Kamran; Jawad, M.; Rosin, Argo; Martins, J.** International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST) 2025

### **Inaccuracies and uncertainties for harmonic estimation in distribution networks**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Daniel, Kamran; Shabbir, Noman; Amjad, Anas; Awan, Abdul Waheed; Ali, Majid** Sustainability 2024 / art. 6523 <https://doi.org/10.3390/su16156523> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631746*est) <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Jõutrafod**

2009 [https://www.ester.ee/record=b2466722\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466722*est)

### **Jõutrafod : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 1-1, Üldosa. Üldnõuded = Power transformers : additional European requirements. Part 1-1, Common part. General requirements**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5506204\\*est](https://www.ester.ee/record=b5506204*est)

### **Jõutrafod : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-3, Keskmised jõutrafod. Tarvikud = Power transformers : additional European requirements. Part 2-3, Medium power transformer. Accessories**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5644319\\*est](https://www.ester.ee/record=b5644319*est)

### **Jõutrafod [Võrguteavik] : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 1-2, Energiatõhususe hindamine = Power transformers : additional European requirements. Part 1-2, Assessment of energy performance**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5482820\\*est](https://www.ester.ee/record=b5482820*est)

### **Jõutrafod [Võrguteavik] : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-1, Keskmised jõutrafod. Üldnõuded = Power transformers : additional European requirements. Part 2-1, Medium power transformer. General requirements**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5485454\\*est](https://www.ester.ee/record=b5485454*est)

### **Jõutrafod [Võrguteavik] : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 3-1, Suured jõutrafod. Üldnõuded = Power transformers :**

**additional European requirements. Part 3-1, Large power transformer. General requirements**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5487548\\*est](https://www.ester.ee/record=b5487548*est)

**Jõutrafod [Võrguteavik] : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-5, Keskmised jõutrafod. Ühefaasilised = Power transformers : additional European requirements. Part 2-5, Medium power transformer. Single phase**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5464502\\*est](https://www.ester.ee/record=b5464502*est)

**Jõutrafod. Osa 7, Mineraalõlitäitega jõutrafode koormusjuhend [Võrguteavik] = Power transformers. Part 7, Loading guide for mineral-oil-immersed power transformers (IEC 60076-7:2018, identical)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5225852\\*est](https://www.ester.ee/record=b5225852*est)

**Kõrgepingeaotla ja juhtimisaparatuur. Osa 103, Vahelduvvoolu koormuslülitid nimipingetele üle 1 kV kuni 52 kV kaasaarvatult = High-voltage switchgear and controlgear. Part 103, Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV (IEC 62271-103:2021)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5654231\\*est](https://www.ester.ee/record=b5654231*est)

**Leveraging the machine learning techniques for demand-side flexibility - a comprehensive review**

Shahid, Arqum; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Blinov, Andrei; Korõtko, Tarmo; Vinnikov, Dmitri Electric power systems research 2025 / art. 111185 <https://doi.org/10.1016/j.eprsr.2024.111185>

**Light load operation of 6,5 kV 200 A IGBTs in half-bridge configuration [Electronic resource]**

Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan 19th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion : Speedam 2008 : Ischia (Italy), June 11th-13th, 2008 : conference proceedings 2008 / p. 1373-1378 : ill. [CD-ROM] [https://www.researchgate.net/publication/4357162\\_Light\\_Load\\_Operation\\_of\\_65\\_kV\\_200\\_A\\_IGBTs\\_in\\_Half-Bridge\\_Configuration](https://www.researchgate.net/publication/4357162_Light_Load_Operation_of_65_kV_200_A_IGBTs_in_Half-Bridge_Configuration)

**Load control implementation in the energy intensive industry**

Uuemaa, Priit; Valtin, Juhan; Kilter, Jako; Puusepp, Allan; Drovtar, Imre; Rosin, Argo 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Beirut, Lebanon, 13-16 April 2014 2014 / p. 213-218 : ill <https://doi.org/10.1109/MELCON.2014.6820534> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Load current harmonic model complexity reduction through empirical pattern analysis**

Daniel, Kamran; Kütt, Lauri; Iqbal, Muhammad Naveed; Shabbir, Noman; Jarkovoi, Marek; Parker, Martin 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227474>

**Load current stabilisation and flicker mitigation by saturated series-connected reactor**

Bolgov, Viktor; Järvi, Jaan The 3rd International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability, September 4...6, 2002, Haapsalu, Estonia : proceedings 2002 / p. 80-86 : ill

**Load current stabilization and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor**

Bolgov, Viktor; Järvi, Jaan 3rd International Workshop Compatibility in Power Electronics : CPE 2003 : 28-30 May 2003, Gdansk - Zielona Gora, Poland 2003 / p. 26-28 : ill <https://catalog.cri.edu/Record/133a6f6c-0dfb-5715-88c3-1076990a08ad>

**Load current stabilization and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor [Electronic resource]**

Bolgov, Viktor; Järvi, Jaan 3rd International Workshop Compatibility in Power Electronics : CPE 2003 : 28-30 May 2003, Gdansk - Zielona Gora, Poland 2003 / p. 30-34 : ill. [CD-ROM] <https://catalog.cri.edu/Record/133a6f6c-0dfb-5715-88c3-1076990a08ad>

**Maximum risk calculation process for individual substation equipment in primary side**

Andreesen, Guido; Leinakse, Madis; Kilter, Jako; Landsberg, Mart IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe 2024) : proceedings 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEUROPE62998.2024.10863055>

**Measurement based approach for residential customer stochastic current harmonic modelling = Mõõtmispõhine lähenemine olmetarbijate vooluharmonikute juhusliku esinemise modelleerimiseks**

Iqbal, Muhammad Naveed 2021 [https://www.ester.ee/record=b5454042\\*est](https://www.ester.ee/record=b5454042*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/cc2248c5-5530-44fb-8150-51de0e7832ad> <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2021>

**MO-NILM: A multi-objective evolutionary algorithm for NILM classification**

Machlev, Ram; Belikov, Juri; Beck, Yuval; Levron, Yoash Energy and buildings 2019 / p. 134-144

<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2019.06.046> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Monitoring of electrical distribution network operation = Jaotusvõrgu talitluse seire**

Kilter, Jako 2009 [https://www.ester.ee/record=b2498170\\*est](https://www.ester.ee/record=b2498170*est)

**Multi-step ahead short-term residential DC load forecasting : A comparative study of NGBoost-based algorithms**



**Shabbir, Noman; Husev, Oleksandr; Hokmabad, Hossein Nourollahi; Daniel, Kamran;** Jawad, Muhammad; Martins, Joao 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144710>

### **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

### **Neuro-fuzzy control system for active filter with load adaptation [Electronic resource]**

**Husev, Oleksandr;** Ivanets, Sergey; **Vinnikov, Dmitri** CPE 2011 : 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics : June 1-3, 2011, Tallinn, Estonia : conference guide 2011 / p. 28-33 [CD-ROM]  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5942202>

### **Non-intrusive load monitoring based smart energy management system for smart buildings**

Jawad, Muhammad; **Shabbir, Noman; Ahmadiyahangar, Roya; Rosin, Argo;** Khaleel, T.; Tahir, W. 2024 7th International Conference on Information and Computer Technologies (ICICT) : proceedings 2024 / p. 46-50  
<https://doi.org/10.1109/ICICT62343.2024.00014>

### **Optimal control of energy storage devices based on Pontryagin's minimum principle and the shortest path method**

Zargari, Noa; Levron, Yoash; **Belikov, Juri** Proceedings of 2019 IEEE PES : Innovative Smart Grid Technologies Europe : (ISGT-Europe), Bucharest Romania, 29 September – 2 October, 2019 2019 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope.2019.8905748>

### **Optimal ultra-local model control integrated with load frequency control of renewable energy sources based microgrids**

**Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali;** Magdy, Gaber; **Chub, Andrii;** Jurado, Francisco; Rihan, Mahmoud Energies 2022 / art. 9177  
<https://doi.org/10.3390/en15239177> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Power system stability monitoring - an approach of electrical load modelling**

**Pajo, Raine** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953752*est)

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

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

### **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](http://ise.elnet.ee/record=b2950110~S2*est)

### **Preliminary study on voltage level influence on harmonic current of LED lamps**

**Jarkovoi, Marek; Kütt, Lauri** 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 116-120 : ill  
[http://www.ester.ee/record=b4650094\\*est](http://www.ester.ee/record=b4650094*est)

### **Processing and filtering digital fault recorder events for load model estimation**

**Leinakse, Madis; Kilter, Jako** 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 8-21 October, 2021 : proceedings 2021 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope52324.2021.9640026>

### **Research and development of improved value stream mapping methodology for evaluation of demand side management possibilities in the industry sector = Väärtusahela kaardistamise metoodika uurimine ja arendamine tarbimise juhtimise võimaluste hindamiseks tööstussektoris**

**Melsas, Raivo** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9925> [https://www.ester.ee/record=b5051133\\*est](https://www.ester.ee/record=b5051133*est)

### **Residential load harmonics in distribution grid**

**Niitsoo, Jaan; Palu, Ivo; Kilter, Jako; Taklaja, Paul; Vaimann, Toomas** The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013) : [proceedings] 2013 / p. 1-6 : ill

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

**Shabbir, Noman; Ahmadiyahangar, 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](https://www.ester.ee/record=b5457278*est)

### **Residential load forecasting using recurrent neural networks**

**Shabbir, Noman; Ahmadiyahangar, Roya; Raja, Hadi Ashraf; Kütt, Lauri; Rosin, Argo** 2020 IEEE 14th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings 2020 / p. 478-481 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG48600.2020.9161565>

#### **Review of LLMs Applications in Electrical Power & Energy Systems**

**Amjad, Furqan; Korötko, Tarmo; Rosin, Argo** IEEE Access 2025 / p. 150951-150969 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3599922>  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/11129042>

#### **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](#)

#### **Soojuselektrijaama koostöö elektrituulikutega**

**Palu, Ivo** Keskkonnatehnika 2007 / 8, lk. 22-24 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021186\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021186*est)

#### **Stochasticity of the electrical network load**

**Meldorf, Heiki; Täht, T.; Kilter, Jako** Oil shale 2007 / 2S, p. 225-236 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/STOCHASTICITY-OF-THE-ELECTRICAL-NETWORK-LOAD-Meldorf-T%C3%A4ht/ba9fcafe43fd6d33cd09033fab4f277bd307785d>

#### **Superconducting energy storage technology-based synthetic inertia system control to enhance frequency dynamic performance in microgrids with high renewable penetration**

Magdy, Gaber; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Alhasheem, Mohammed Protection and Control of Modern Power Systems 2021 / Art. 36 <https://doi.org/10.1186/s41601-021-00212-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Survey of a power quality measurement campaign in low-voltage grids**

Püvi, Verner; Tukia, Toni; Lehtonen, Matti; **Kütt, Lauri** 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 <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818232>

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

**Rosin, Argo; Drovtar, Imre; Link, Siim; Hõimoja, Hardi; Mölder, Heigo; Möller, Taavi** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4432844\\*est](https://www.ester.ee/record=b4432844*est)

#### **Technologies and practical implementations of air-conditioner based demand response**

Waseem, Muhammad; Lin, Zhenzhi; Ding, Yi; **Wen, Fushuan**; Liu, Shengyuan; **Palu, Ivo** Journal of Modern Power Systems and Clean Energy 2021 / p. 1395 - 1413 <https://doi.org/10.35833/MPCE.2019.000449> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Temperature dependency of electrical network load**

**Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** Oil shale 2007 / 2S, p. 237-247 : ill [https://www.researchgate.net/publication/228631520\\_Temperature\\_dependency\\_of\\_electrical\\_network\\_load](https://www.researchgate.net/publication/228631520_Temperature_dependency_of_electrical_network_load)

#### **Thoughts on conversion of static load models**

**Leinakse, Madis** 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. 187-188 : ill [https://www.ester.ee/record=b5183874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

#### **Thoughts on impact of distributed generation on estimation of exponential load models**

**Leinakse, Madis** 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. 161-162 [https://www.ester.ee/record=b5291755\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

#### **Type models of electrical network load**

**Meldorf, Mati; Kilter, Jako** Oil shale 2009 / 3S, p. 243-253 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1489919\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1489919*est)

#### **Utilization of electric vehicles connected to distribution substations for peak shaving of utility network loads**

**Mägi, Marek** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 47-54 : ill

#### **Анализ и прогнозирование отклонений нагрузок электростанций**

**Tammoja, Heiki; Pomerants, T.; Uudla, J.; Viira, Tarmo** 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. 72 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1319482*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 : ил [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

### **Вопросы математического моделирования нагрузки электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 151 [https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

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

### **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://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](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

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

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

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

### **К вычислению изменения интенсивности отказов элементов по изменениям температуры и нагрузки**

**Koort, Ants** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. [2], Секция: Компьютерный анализ сигналов и цепей 1981 / с. 9-10 [https://www.ester.ee/record=b1310795\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310795*est)

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

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

### **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](https://www.ester.ee/record=b2718661*est)

### **Корреляционные зависимости нагрузок электроэнергетических систем и их узлов**

**Keel, E.; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 29-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

### **Математическая модель нагрузки энергетической системы**

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

### **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](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

### **Математическое моделирование нагрузок электрических систем**

**Kirsipuu, Rein; Järvsoo, E.; Tiigimägi, Eeli; Raesaar, Peeter** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 250 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Методика комплексной оптимизации режимов теплоэлектроцентралей с учетом вероятностной информации**

**Valdma, Mati; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 3-21 : ил [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

### **Методика оптимизации распределения нагрузок между агрегатами и расчета вход-выход характеристик тепловой электростанции**

**Valdma, Mati; Tammoja, Heiki** Энергетические системы. 6 1976 / с. 29-44 : ил [https://www.ester.ee/record=b2190764\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190764*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

### **Моделирование нагрузки электроэнергетической системы с учетом метеорологических факторов**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 3-9 : ил [https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

### **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 : ил [https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

### **Моделирование некоторых дополнительных тенденций изменения нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов**

**Treufeldt, Ülo** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 89-95 : ил [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

### **Напряжение на нагрузке и коэффициент усиления магнитного усилителя, работающего на противо-э.д.с.**

**Davõdov, Igor** Электромеханика. 3 1970 / с. 3-8 : ил [https://www.ester.ee/record=b2189951\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189951*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

### **О вероятностном подходе к расчету электрических сетей**

**Tiigimägi, Eeli** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 23-24 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

### **О математическом моделировании нагрузок узлов электроэнергетической системы**

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

### **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](https://www.ester.ee/record=b2654560*est)

### **О моделировании нагрузок узлов при управлении нормальным режимом электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 152-153 [https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

### **О прямых и косвенных задачах распределения нагрузок**

**Valdma, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 8-9 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

### **О расчете нагрузки и применимости низкочастотных колебательных датчиков вязкости**

**Einer, Lauri** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 4 1966 / с. 33-40 : ил [https://www.ester.ee/record=b2182106\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182106*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bb01df36-1dc8-4676-acca-0860fdf8fca2>

### **О расчете уровня нижнего бьуфа гидростанций при экономичном распределении нагрузок в энергосистеме**

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

### **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

## **Об учете пусковых токов асинхронных двигателей при определении пиковых токовых нагрузок электрических сетей**

**Risthein, Endel** Автоматизированные магнитогидродинатические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 49-56 : ил [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

## **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](https://www.ester.ee/record=b1563800*est)

## **Определение плановых характеристик электростанций на ЦВМ**

**Valdma, Mati; Viira, Tarmo** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 10-12 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

## **Оптимальное распределение реактивных нагрузок тепловых электростанций**

**Leisalu, Aarne** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 45-51 : ил [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

## **Оптимизация распределения активной нагрузки в электроэнергетической системе в условиях неполной информации : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.06)**

**Viira, Tarmo** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1335098\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335098*est)

## **Оптимизация распределения активных нагрузок между агрегатами тепловых электростанций с учетом случайных факторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)**

**Tammoja, Heiki** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1527337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527337*est)

## **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://www.ester.ee/record=b1522851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

## **Оценка экономической эффективности выравнивания суточных графиков нагрузки применением теплоаккумулирующих устройств электроотопления в условиях Эстонской ССР**

**Talts, Vello** Исследования кафедры экономики и организации производства. 8 1972 / с. 55-61

[https://www.ester.ee/record=b1444905\\*est](https://www.ester.ee/record=b1444905*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f7edec53-1c0f-42a8-b5be-0335ac64c2b2>

## **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](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](https://www.ester.ee/record=b1346480*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://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

## **Прогнозирование нагрузок узлов при расчетах стационарных режимов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 81-86 [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

## **Прогнозирование нагрузок узлов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo** Тезисы докладов на семинаре "Оптимизация режимов работы энергосистем" (Москва, 16-20 окт. [1979 г.]) 1979 / с. 94-96

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

## **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://www.ester.ee/record=b1302407*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

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

**Распределение резерва в энергосистеме**

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

**Расчет кривых двойного намагничивания электротехнической стали сердечника управляемого реактора при учете последовательно включенной нагрузки**

**Veiler, Helmuth; Tellinen, Juhan** Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 29-38

**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](https://www.ester.ee/record=b2681243*est)

**Способ уточнения математической модели нагрузок энергетической системы**

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

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

**Счетно-решающее устройство для экономического распределения нагрузки**

**Pikkov, Otto; Terno, Olaf; Lelumees, Heino** Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1959 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

**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://www.ester.ee/record=b1303314*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

**Текущее корригирование коэффициентов математической модели нагрузки**

**Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 83-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

**Универсальный следящий имитатор нагрузки постоянного тока**

**Agur, Ustus** 1961 [https://www.ester.ee/record=b1364831\\*est](https://www.ester.ee/record=b1364831*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d0cae03-9ef6-4774-8e4d-b7142bee6d54>

**Управление двухзвенным манипулятором с переменной нагрузкой при наличии трения в шарнирах**

**Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo** Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 29-33: ил

**Устройство для плавного включения электрической нагрузки**

**Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar** Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 96-104

**Уточнение прогнозов нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов**

**Valtin, Juhan; Raesaar, Peeter; Treufeldt, Ülo** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 97-101 [https://www.ester.ee/record=b1302407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302407*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

**Учет случайного характера режима при оптимальном планировании распределения активных нагрузок в энергетической системе**

**Valdma, Mati** Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт 1969 / с. 36-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1563509\\*est](https://www.ester.ee/record=b1563509*est)

**Учет случайных факторов при оптимальном регулировании распределения нагрузок**

**Lelumees, Heino** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 16-18 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

**Факторизованная модель нагрузки энергетической системы**

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

