

**Ago Samoson: Eesti elekter ei ole Euroopa elekter [Võrguväljaanne]**  
**Samoson, Ago** err.ee 2021 ["Ago Samoson: Eesti elekter ei ole Euroopa elekter "](#)

**Analyses of supply voltage quality, power consumption and losses affected by shunt capacitors for power factor correction**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Kütt, Lauri** PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 53-60 : ill

**Analysis of electricity cost as a driver of competitiveness in Northern Europe : the case of Estonia [Electronic resource]**  
**Viiding, Marko; Kallamets, Kalev; Pikk, Peeter** Doctoral Summer School 2011 : doctoral school in economics and innovation : 25-28 July 2011, Viinistu, Estonia 2011 / [CD-ROM]

**Analysis of household electricity consumption patterns and economy of water heating shifting and saving bulbs**  
**Rosin, Argo; Möller, Taavi; Lehtla, Madis; Hõimoja, Hardi** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2010 / p. 15-20 : ill

**Analysis of power consumption and losses in relation to supply voltage levels**

**Vinnal, Toomas; Kütt, Lauri; Kalda, Heljut** 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings 2008 / p. 23-28 : ill

**Analysis of power consumption and losses in relation to supply voltage quality [Electronic resource]**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut** EPE 2009 : 13th European Conference on Power Electronics and Applications : 8-10 September 2009, Barcelona, Spain 2009 / [9] p. : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/5278764>

**Argo Rosin : energeetika vajab operatiivset ja arukat tegutsemist**

**Rosin, Argo** err.ee 2022 [Argo Rosin: energeetika vajab operatiivset ja arukat tegutsemist](#)

**Challenges of smart grids implementation**

**Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Palu, Ivo; Azizi, Aydin** Demand-side flexibility in smart grid 2020 / p. 1-15  
[https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3\\_1](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3_1) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Clustering-based penalty signal design for flexibility utilization**

**Rosin, Argo; Ahmadihangar, Roya; Azizi, Elnaz; Sahoo, Subham; Vinnikov, Dmitri; Blaabjerg, Frede; Dragicevic, Tomislav; Bolouki, Sadegh** IEEE Access 2020 / p. 208850-208860 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3038822> [Journal metrics at Scopus](#)  
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Compact fluorescent lamp harmonic disruption effect of transformer losses**

**Mölder, Heigo; Lellsaar, Mikk; Kütt, Lauri** 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 277-280 : ill

**Comparison of the impact of different household occupancies on load matching algorithms**

**Häring, Tobias; Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Biechl, Helmuth; Korõtko, Tarmo** 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 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818270>

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

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

**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/ii/?6032> [https://www.ester.ee/record=b4601226\\*est](https://www.ester.ee/record=b4601226*est)

**Demand side management potential in Estonia - a case study for the wood industry**

**Drovtar, Imre; Rosin, Argo; Kilter, Jako** 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. 94-97 : ill

**Determining optimisation framework for local energy communities**

**Drovtar, Imre; Korõtko, Tarmo; Mutule, Anna; Kairisa, Evita; Rosin, Argo** 2022 IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON) 2022 / 7 p <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830444>

**Development of prosumer logical structure and object modeling**

**Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo; Ahmadihangar, Roya** 2019 IEEE 13th International Conference on Compatibility, Power

**Eesti elektri tarbimiskaja ja tootva tarbimise simulatsioonianalüüs : uuringuaruanne**

Kisel, Einari; Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Agabus, Hannes; Vesioja, Kaija 2024 [https://arenguseire.ee/wp-content/uploads/2024/06/2024\\_eesti-elektri-tarbimiskaja-ja-tootva-tarbimise-simulatsioonianaluus\\_uuring.pdf](https://arenguseire.ee/wp-content/uploads/2024/06/2024_eesti-elektri-tarbimiskaja-ja-tootva-tarbimise-simulatsioonianaluus_uuring.pdf)

**Eesti Energia Kuukiri : EE kuukiri**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1072035\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072035*est)

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

Vinnal, Toomas 2011

**Eesti võimalus - elektri reaalaja tariif**

Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 364-366

**Einari Kisel: elektritarbimine on paari aastaga märgatavalt kukkunud**

Kisel, Einari; Sinisalu, Hando; Laur, K.; Mägi, J.-H. toostusuudised.ee 2025 <https://www.toostusuudised.ee/uudised/2025/02/18/einari-kisel-elektritarbimine-on-paari-aastaga-margatavalt-kukkunud>

**Einari Kisel: ilustamata elektrivarustuskindlusest [Võrguväljaanne]**

Kisel, Einari postimees.ee 2020 "[Einari Kisel: ilustamata elektrivarustuskindlusest](#)"

**Einari Kisel: puhtama elektri poole [Võrguväljaanne]**

Kisel, Einari postimees.ee 2020 [Einari Kisel: puhtama elektri poole](#)

**Electricity consumption analysis and power quality monitoring in commercial buildings**

Drovtar, Imre; Niitsoo, Jaan; Rosin, Argo; Kilter, Jako; Palu, Ivo PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 107-112 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256212>

**Elekter igapäevases elus : ja mis peaks igaüks teadma elektrist**

Põdrus, Albrecht 1934 [https://www.ester.ee/record=b1380733\\*est](https://www.ester.ee/record=b1380733*est)

**Elektri võrgutasude hinnakiri ei lähtu üldisest majanduspoliitikast**

Rajangu, Väino Elektriala 2020 / lk. 22-23 : portr [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Elektriautode projekt annab unikaalse kogemuse**

Rosin, Argo Eesti Päevaleht 2011 / lk. 3

**Elektrienergia säästlik kasutamine hoonetes : õppematerjal**

Teemets, Raivo; Vinnal, Toomas 2013 [http://www.ester.ee/record=b3033912\\*est](http://www.ester.ee/record=b3033912*est)

**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

**Elektrienergia tootmise ja tarbimise jaotus on maailmas tunduvalt muutunud**

Risthein, Endel Elektriala 2018 / lk. 28-30 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2859358\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2859358*est)

**Elektrihinnapakettidest ja raha kokkuhoiust**

Rajangu, Väino Elektriala 2015 / lk. 11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2740337\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740337*est)

**Elektritarbimisest Eestis praegu ja lähiaastakümnetel**

Hamburg, Arvi; Kallikorm, E.; Leisalu, Aarne; Milt, V.; Oidram, Rein; Sild, Ants Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 45-56: ill

**Elektriturust ja elektriaretvest**

Rajangu, Väino Meie Maa 2013 / lk. 2

**Elektriting teeb tarbijatest kohustuslikud hasartmängijad**

Puura, Erik postimees.ee 2023 [Elektriting teeb tarbijatest kohustuslikud hasartmängijad](#)

**End-user electricity consumption modelling for power quality analysis in residential building**

Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) :

**Energeetika ja kütuste tulevik ehk Viiekümne viiendaks vormi**

**Niidu, Allan** Sirp 2022 / lk. 6-7 : fot "[Energeetika ja kütuste tulevik ehk Viiekümne viiendaks vormi](#) "

**Energia kokkuhoiuks on rohkelt võimalusi. Kas tead, milline lihtne nipp aitab külmiku puhul?**

Eesti Ekspress 2023 / Lk. 17 <https://dea.digar.ee/article/eestiekspress/2023/02/22/17.1>

**Energia Teataja : RE Eesti Energia väljaanne = Энерговестник**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Energia Teataja : RE Eesti Energia väljaanne = Энерговестник**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Energia Teataja : RE Eesti Energia väljaanne = Энерговестник**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Energia trilemma tulevikus**

**Tamm, Liivi** TööstusEST 2023 / lk. 18-20 : fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Energiatarbimise juhtimisel on tarkades majades kande roll**

**Rosin, Argo** Inseneeria 2014 / lk. 18-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2672914\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2672914*est)

**Energiatehnika ja maailm**

**Risthein, Endel** 2013 [http://www.ester.ee/record=b2697019\\*est](http://www.ester.ee/record=b2697019*est)

**Energy consumption characteristics based on monitored data : a school case study**

**Vassiljeva, Kristina; Matson, Margarita; Petlenkov, Eduard; Belikov, Juri; Thalfeldt, Martin; Kurnitski, Jarek** CLIMA 2022 :

REHVA 14th HVAC World Congress 22nd-25th May in Rotterdam, The Netherlands 2022 / 5 p. : ill

<https://doi.org/10.34641/clima.2022.274>

**Energy consumption evaluation of NOMA-based sustainable scheduling in 6G O-RAN**

**Latif, Aamir; Alam, Muhammad Mahtab; Elgarhy, Osama Mohamed Mostafa; Le Moullec, Yannick** 2024 International Wireless

Communications and Mobile Computing (IWCMC) 2024 / p. 484-489 <https://doi.org/10.1109/IWCMC61514.2024.10592553>

**Energy storage dimensioning and feasibility analysis for household consumption scheduling based on fluctuations of Nord Pool Spot price**

**Rosin, Argo; Auväär, Aivar; Lebedev, Denis** Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2012 / p. 37-40 : ill

<http://pe.org.pl/articles/2012/1a/7.pdf>

**Ettearvamatud elektriarved**

**Rajangu, Väino** Meie Maa 2013 / lk. 2

**External cost of electricity generation in Baltic States**

Streimikiene, Dalia; **Roos, Inge**; Rekis, Janis Renewable & sustainable energy reviews 2009 / 4, p. 863-870

**Facing distorted current and undesirable consumption in smart grids**

**Niitsoo, Jaan; Šuvalova, Jelena; Haas, Ats; Palu, Ivo; Taklaja, Paul** 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. 142-146 : ill

**Fakt teadust päevas: kas elektri jaam lendaks õhku, kui kõik inimesed korraga tuled ära kustutavad?**

Buld, Sten ohtuleht.ee 2025 <https://www.ohtuleht.ee/1125030/fakt-teadust-paevas-kas-elektri-jaam-lendaks-ohku-kui-koik-inimesed-korrage-tuled-ara-kustutavad>

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

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

**Forecasting available demand-side flexibility**

**Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Palu, Ivo**; Azizi, Aydin Demand-side flexibility in smart grid 2020 / p. 39-49

[https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3\\_4](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3_4) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Harmonic load of residential distribution network - case study monitoring results**

**Kütt, Lauri**; Saarijärvi, Eero; Lehtonen, Matti; **Mölder, Heigo; Vinnal, Toomas** PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 93-98 : ill

## Hoolivus elektritarbijate suhtes

Veiderma, Mihkel Postimees 2012 / lk. 13

## Hoone elektrisüsteemi parameetrid, mis sobivad uuendusteks (draiverid). Negatiivsed eripärad, millele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida uuenduste realiseerimise ebapiisava tasuvuse ja mittesobiva tehnilise kõrvalmõju teket

Saikovski, Valeri; Teemets, Raivo TEUK XVII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmeteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : seventeenth conference proceedings : [2015 : Tartu] 2015 / lk. 80-87 : ill

## How vacancy of dwellings influences energy renovations of multifamily buildings

Lihtmaa, Lauri; Kalamees, Targo Energies 2025 / art. 603 <https://doi.org/10.3390/en18030603>

## 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

## Industrial CHP optimal management model in the energy market under incomplete information = Tööstusliku koostootmisjaama juhtimismudeli loomine energiaturu tingimustes arvestades info mittetäielikkust

Uuemaa, Priit 2014 [https://www.ester.ee/record=b3088088\\*est](https://www.ester.ee/record=b3088088*est)

## Inseneeria senise viie aasta kolm parimat lugu : [sealhulgas ka Rando Pikneri artikkel]

Feldmann, Mati Inseneeria 2012 / lk. 8-11 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2495385\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2495385*est)

## Intelligent control of robots with minimal power consumption in pick-and-place operations

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard Energies 2023 / art. 7418 <https://doi.org/10.3390/en16217418> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## Investigating different sources of flexibility in power system

Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Palu, Ivo; Azizi, Aydin Demand-side flexibility in smart grid 2020 / p. 27-37  
[https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3_3) Journal metrics at Scopus Article at Scopus

## Kasutagem elektrienergiat ratsionaalselt!

Talts, Vello 1982 [https://www.ester.ee/record=b1265606\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265606*est)

## Kisel: elektritarbimisprobleemi aitaksid lahendada soojasalvestid [Võrguväljaanne]

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2021 ["Kisel: elektritarbimisprobleemi aitaksid lahendada soojasalvestid"](https://www.ester.ee/record=b1265606*est)

## Krüptovaluuta kaevandamisele kulub sajandik Eesti elektri tipptarbimisest [Võrguväljaanne]

Klementi, Joakim err.ee 2022 ["Krüptovaluuta kaevandamisele kulub sajandik Eesti elektri tipptarbimisest"](https://www.ester.ee/record=b1265606*est)

## Kuidas tagada varustuskindlus ilma fossiilkütusteta?

Hamburg, Arvi Postimees 2021 / Lk. 14-15 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/06/11/12.3>

## Küsimused tuumaelektrijaama kohta

Rajangu, Väino Elektriala 2024 / lk. 6 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## Küttearveid aitab kontrolli all hoida korralikult ehitatud maja

Üprus, Teele Maa Elu 2022 / Lk. 2-3 [https://www.ester.ee/record=b4427409\\*est](https://www.ester.ee/record=b4427409*est)

## A linear integer programming model for fault diagnosis in active distribution systems with bi-directional 'fault monitoring devices installed

Wang, Chongyu; Pang, Kaiyuan; Xu, Yan; Wen, Fushuan; Palu, Ivo; Feng, Changsen IEEE Access 2020 / p. 106452-106463  
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2999519> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## Merilin Metsik ja Argo Rosin: mis takistab koduse elektritarbimise juhtimist?

Metsik, Merilin; Rosin, Argo err.ee 2023 [Merilin Metsik ja Argo Rosin: mis takistab koduse elektritarbimise juhtimist?](https://www.ester.ee/record=b1265606*est)

## Mikrovõrk võimaldab energiakasutust tõhusamalt juhtida

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

## Modeling of demand side management scenarios in apartment buildings

Vill, Kaija; Rosin, Argo; Lehtla, Madis PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 113-118 : ill  
<https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724099>

### **Modeling of lighting load in residential buildings**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Shabbir, Noman** Proceeding of the 4th International Conference on Recent Trends in Computer Science and Electronics 2019 2019 / p. 111 [http://www.rtcse.org/RTCSE\\_2019.pdf](http://www.rtcse.org/RTCSE_2019.pdf)

### **Modeling of lighting load in residential buildings**

**Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Shabbir, Noman** International journal of engineering and advanced technology 2018 / p. 233–236 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064435587&origin=resultslist>

### **Multi-objective energy management in a residential area with a P2G-based storage system**

**Yang, Wentao; Liu, Weijia; Wen, Fushuan; Palu, Ivo** 2019 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM) 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PESGM40551.2019.8973951>

### **New approaches for increasing demand-side flexibility**

**Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Palu, Ivo; Azizi, Aydin** Demand-side flexibility in smart grid 2020 / p. 51-62 [https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3\\_5](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3_5) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **NordPoolSpot price pattern analysis for households energy management [Electronic resource]**

**Auväärt, Aivar; Rosin, Argo; Belonogova, Nadezhda; Lebedev, Denis** CPE 2011 : 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics : June 1-3, 2011, Tallinn, Estonia : conference guide 2011 / p. 103-106 [CD-ROM] <https://www.semanticscholar.org/paper/NordPoolSpot-price-pattern-analysis-for-households-Auvaart-Rosin/8165d88c07fc5c57716b46658ce03035f9182f>

### **On the concept of flexibility in electrical power systems : signs of inflexibility**

**Ahmadihangar, Roya; Rosin, Argo; Palu, Ivo; Azizi, Aydin** Demand-side flexibility in smart grid 2020 / p. 17-26 [https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-15-4627-3_2) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

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

### **Optimization of method of adjustment of productivity of multi-pump system containing directly connected motors**

**Bakman, Ilja; Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery** PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 209-214 : ill

### **Parasiitenergia kodumajapidamistes**

**Niitsoo, Jaan** TalveAkadeemia 2012 : [teaduslikud lühiartiklid]. Kogumik 10/2012 2012 / lk. 124-135 : ill

### **Parasiitenergia kodumajapidamistes (koostöös Talveakadeemiaga)**

**Niitsoo, Jaan** Värske aju [Võrguteavik] 2012 / 1 lk. : ill <http://www.v2rskeaju.eu/2012/03/parasiitenergia-kodumajapidamistes-koostoos-talveakadeemiaga/>

### **Pick-and-place operation of linear Delta robots with low energy consumption**

**Vodovozov, Valery; Lehtla, Madis; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard** 2024 IEEE 65th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON62997.2024.10830764>

### **Possibilities and feasibility of demand-side management in the Estonian industrial sector**

**Kuhi-Thalfeldt, Aron; Raesaar, Peeter** 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 124-128

### **Professor : universaalteenus tõmbab elektritarbimise juhtimisele pidurit**

**Saar, Sandra** novaator.err.ee 2022 [Professor: universaalteenus tõmbab elektritarbimise juhtimisele pidurit](#)

### **Professor Alar Konist: kust kohast me lähitulevikus oma elektri välja võlume? [Võrguväljaanne]**

**Konist, Alar** pohjarannik.postimees.ee 2021 ["Professor Alar Konist: kust kohast me lähitulevikus oma elektri välja võlume?"](#)

### **Põlevkivi kasutamine peab lähtuma Eesti elektritarbimisest**

**Reinaste, Jako** Äripäev 2007 / 7. märts, Tööstus, lk. 51 <https://www.aripaev.ee/uudised/2007/03/06/polevkivi-kasutamine-peab-lahtuma-eesi-elektritarbimisest>

### **Põlevkivienergeetikale ei ole Eestis tõsist alternatiivi**

**Ots, Arvo** Äripäev 2004 / 27. mai, lk. 23 <https://www.aripaev.ee/uudised/2004/05/26/polevkivienergeetikale-ei-ole-eesi-tosist-alternatiivi>

### **Põlevkivist on raske loobuda**

**Reinsalu, Enno** Eesti Päevaleht 2007 / 15. aug., lk. 3 <https://epi.delfi.ee/artikkel/51097278/enno-reinsalu-polevkivist-on-raske-loobuda>

### **Põlevkivist on raske loobuda**

**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)

**Research and development of storage based energy management system for households = Energiasalvestil põhineva energiahaldussüsteemi uurimine ja väljatöötamine kodumajapidamistele**

Lebedev, Denis 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7387> [https://www.ester.ee/record=b4671372\\*est](https://www.ester.ee/record=b4671372*est)

**Residential electricity consumption and loads pattern analysis**

Rosin, Argo; Hõimoja, Hardi; Möller, Taavi; Lehtla, Madis PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 111-116 : ill

**Residential load forecasting for flexibility prediction using machine learning-based regression model**

Ahmadiahangar, Roya; Häring, Tobias; Rosin, Argo; Korõtko, Tarmo; Martins, Joao 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/EEEIC.2019.8783634>

**Roheenergia juhuslikkusest aitab kasu lõigata nutikas ventilatsioonisüsteem**

Rosin, Argo; Maask, Vahur novaator.err.ee 2024 [Roheenergia juhuslikkusest aitab kasu lõigata nutikas ventilatsioonisüsteem](#)

**Short-term residential DC load forecasting using extreme gradient boost (XgBoost) algorithm**

Shabbir, Noman; Husev, Oleksandr; Daniel, Kamran; Jawad, Muhammad; Rosin, Argo; Martins, Joao 2024 IEEE 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604392>

**Short-time projection of electric power consumption**

Kangilaski, Taivo Proceedings of the 13th International Conference on Control Systems and Computer Science : Bucharest, 2001 2001 / p. 274-279

**Sissejuhatus energiatehnikasse**

Risthein, Endel 2007 [http://www.ester.ee/record=b2290665\\*est](http://www.ester.ee/record=b2290665*est)

**Super resolution perception for smart meter data**

Liu, Guolong; Gu, Jinjin; Zhao, Junhua; Wen, Fushuan; Liang, Gaoqi Information sciences 2020 / p. 263-273 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ins.2020.03.088>

**Suured kaubanduskeskused liitusid Eleringi vabatahtliku meetmega**

Puhm, Carl-Robert postimees.ee 2023 [Suured kaubanduskeskused liitusid Eleringi vabatahtliku meetmega](#)

**Suured muutused energeetikas - meie valikutest sõltub nende mõju**

Rosin, Argo TööstusEST 2022 / lk. 44-47 : ill [http://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](http://www.ester.ee/record=b4481084*est) <https://toostusest.ee/uudis/2022/12/16/suured-muutused-energeetikas-meie-valikutest-soltub-nende-moju/>

**Suurimad elektrikulutajad elavad Tallinna lähistel : [teemat kommenteerib Peeter Raesaar]**

Hankewitz, Gert D.; Raesaar, Peeter Äripäev 2007 / 1. okt., lk. 10-11 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/17052956/suurimad-elektrikulutajad-elavad-tallinna-lahistel>

**Tarbijal puudub elektrimajanduse osas selgus**

Rajangu, Väino Postimees 2021 / Lk. 16 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/02/26/16.7> <https://leht.postimees.ee/7188694/vaino-rajangu-tarbijal-puudub-elektrimajanduse-tuleviku-osas-selgus>

**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](#)

**Tenant-based measured electricity use in 4 large office buildings in Tallinn, Estonia**

Ferrantelli, Andrea; Aljas, Hans Kristjan; Maask, Vahur; Thalfeldt, Martin E3S Web Conference: Cold Climate HVAC and

**There may not always be enough cheap Nordic power for Estonia**

**Доступность дешевого скандинавского электричества для Эстонии может оказаться не бесконечной**  
Klementi, Joakim news.err.ee 2023 [There may not always be enough cheap Nordic power for Estonia](#) [Доступность дешевого скандинавского электричества для Эстонии может оказаться не бесконечной](#)

**Tulevasi elektriinsenere ootab ees avar tööpõld**

Alvela, Ain TööstusEST 2023 / lk. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Tõstame efektiivsust kapitaal mahutusi tegemata : [elektritarbimise tõhususest]**

Talts, Vello Rahva Hääli 1982 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Using demand side management in energy-intensive industries for providing balancing power – the Estonian case study**  
Drovtar, Imre; Uuemaa, Priit; Rosin, Argo; Kilter, Jako; Valtin, Juhan 2013 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PES), Vancouver, Canada, 21-25 July 2013 : proceedings 2013 / [5] p.: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6672418>

**Uuring: targalt küttes võib kuludelt säästa viiendiku**

goodnews.ee novaator.err.ee 2024 [Uuring: targalt küttes võib kuludelt säästa viiendiku](#) <https://novaator.err.ee/1609490215/uuring-borsihinda-jalgiv-soojuspump-vahendab-kuttekulusid-12-protsenti>

**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

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

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

**Õise elektri tarbimine muutub mõttetuks : [uusi elektritariife kommenteerivad Väino Rajangu, Olev Liik jt.]**

Reinap, Aivar; Rajangu, Väino; Liik, Olev Postimees 2002 / 13. veebr., lk. 6 : fot <https://majandus.postimees.ee/1920417/oise-elektri-tarbimine-muutub-mottetuks>

**Ühed tööle, teised säästma [Võrguväljaanne]**

Tarand, Kaarel sirp.ee 2021 ["Ühed tööle, teised säästma"](#)

**Алар Конист: Откуда мы станем в ближайшем будущем получать свою электроэнергию? [Online resource]**

Konist, Alar severnoje poberezhje.postimees.ee 2021 ["Алар Конист: Откуда мы станем в ближайшем будущем получать свою электроэнергию?"](#)

**Введение в энерготехнику**

Risthein, Endel 2008 [https://www.ester.ee/record=b2412915\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412915*est)

**Какой пакет электроэнергии выбирать, чтобы играть в потребительскую игру правильно ?**

Puura, Erik rus.postimees.ee 2023 [Какой пакет электроэнергии выбирать, чтобы играть в потребительскую игру правильно ?](#)

**Методические основы расчёта экономической эффективности использования электрической энергии**

Talts, Vello Электротеплоснабжение быта и сельскохозяйственного производства: (Тезисы докладов) 1974 / с. 34-36

**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 [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>

**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>

**[Экономия энергии в квартирном доме]**

Hääl, Kaido; Laur, Toomas; Sasi, Lennart; Vares, Villu 2006 [https://www.ester.ee/record=b2270947\\*est](https://www.ester.ee/record=b2270947*est)