

## **A.-S. M. Seiler'i diiselmootorid ja tuuleturbiinid**

Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 61 : fot

## **Adaptive chaotic class topper optimization to solve Non-convex CHPED problems in power systems**

**Gupta, Pradeep Kumar; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako** 2024 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT Asia) 2024 / 6 p. <https://doi.org/10.1109/ISGTAsia61245.2024.10876314>

## **Adaptive virtual inertia-damping system based on model predictive control for low-inertia microgrids**

Fawzy, Asmaa; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Magdy, Gaber;** Atawi, Ibrahim E.; Roshdy, Mohamed IEEE Access 2021 / p. 109718 - 109731 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3101887> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Aggregator based coordinated Transactive Energy trading between Microgrids**

**Crasta, Cletus J.; Mishra, Sambeet; Agabus, Hannes; Palu, Ivo** 2020 International Conference on Smart Grids and Energy Systems (SGES) 2020 <https://doi.org/10.1109/SGES51519.2020.00166>

## **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](https://www.ester.ee/record=b5504019*est)

## **Ainulaadne pingemuundur taastuenergeetikale**

**Roasto, Indrek** Mente et Manu 2009 / 22. mai, lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **"AK.Nädal": millised on põlevkivist elektri tootmise alternatiivid? [Võrguväljaanne]**

Linnart, Mart; Kundla, Rene err.ee 2021 / video ["AK.Nädal": millised on põlevkivist elektri tootmise alternatiivid?](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Alar Konist: rohelepe ei tohiks põlevkivi välistada [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2021 ["Alar Konist: rohelepe ei tohiks põlevkivi välistada"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Alvar Soesoo: kas Eesti on maha maganud ühe rohelise energialahenduse? [Võrguväljaanne]**

**Soesoo, Alvar** postimees.ee 2021 ["Alvar Soesoo: kas Eesti on maha maganud ühe rohelise energialahenduse?"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Analysis and comparison of high-frequency link converter topologies**

**Korkh, 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. 156-161 : ill [http://ise.elnet.ee/record=b2950098-S2\\*est](http://ise.elnet.ee/record=b2950098-S2*est)

## **Analysis of state-of-the-art converter topologies for interfacing of hydrogen buffer with renewable energy systems**

**Andrijanovič, Anna;** Steiks, Ingars; **Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 87-94 : ill <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2011SJURP..29...87A/abstract>

## **Antti Roose: väärimise vastuolud uues energeetikas [Võrguväljaanne]**

Roose, Antti postimees.ee 2021 ["Antti Roose: väärimise vastuolud uues energeetikas"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Argo Rosin, Imre Drovta: Rohepöore transpordis on utoopiline [Võrguväljaanne]**

**Rosin, Argo; Drovta, Imre** postimees.ee 2021 ["Argo Rosin, Imre Drovta: Rohepöore transpordis on utoopiline"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Argo Rosin: kas rohepöore või rohepöörasus? [Võrguväljaanne]**

**Rosin, Argo** postimees.ee 2021 ["Argo Rosin: kas rohepöore või rohepöörasus?"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Assessing energy generation and consumption patterns in times of crisis : COVID-19 as a case study**

Ofir, Ron; Zargari, Noa; Levron, Yoash; **Belikov, Juri** 2021 IEEE Madrid PowerTech 2021 / 6 l <https://doi.org/10.1109/PowerTech46648.2021.9494753>

## **Asymmetrical quasi-Z-source half-bridge DC-DC converters**

**Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Liivik, Liisa** 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : proceedings : Faculty of Science and Technology (FCT), Caparica, Lisbon, Portugal, 24-26 June, 2015 2015 / p. 369-372 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2015.7231103>

## **Automatic generation control of a future multisource power system considering high renewables penetration and electric vehicles: Egyptian Power System in 2035**

Nour, Morsy; Magdy, Gaber; Chaves-Avila, Jose Pablo; Sanchez-Mirallas, Alvaro; **Petlenkov, Eduard** IEEE Access 2022 / p. 51662-51681 : ill <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3174080> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Battery storage technologies for electrical applications : impact in stand-alone photovoltaic systems**

Akinyele, Daniel; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash Energies 2017 / art. 1760, 39 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en10111760> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Bidirectional SSCB for residential DC microgrids with reduced voltage and current stress during fault interruption**

Aditya, P.; Banavath, Satish Naik; Lidozzi, Alessandro; **Chub, Andrii**; **Vinnikov, Dmitri** 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227379>

### **Biokütuste ja tuuleenergia alastest uuringutest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Paist, Aadu**; **Parve, Teet**; **Kask, Ülo**; **Nuutre, Maaris**; **Loosaar, Jüri**; **Veski, Ants**; **Pertmann, Indrek** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 113-120 : ill., fot

### **Biolagunevate jäätmete fermentatsioon taastuvate energiaallikate saamiseks**

**Menert, Anne**; Michelis, Merje; Rikmann, Ergo; **Blonskaja, Viktoria**; **Kaljurand, Mihkel**; Kallaste, Tiit TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 49-59 : ill

### **Biomass kogub ja annab energiat : [selgitab Ülo Kask]**

**Kask, Ülo**; Raudla, Heiki Maamajandus 2004 / 5, lk. 20-21 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1046020\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1046020*est)

### **Biopower fluidizer for autonomous providing energy for agricultural enterprise**

**Lypnytsky, Volodymyr** 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 95-99 : ill

### **Cable diagnostics methods for determining degradation caused by renewable energy production**

**Kiitam, Ivar**; **Taklaja, Paul**; **Niitsoo, Jaan**; Hyvonen, Petri 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 220-224 : ill

### **Challenges of microgrids in remote communities: a STEEP model application**

Akinyele, Daniel; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash Energies 2018 / art. 432, 35 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en11020432> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metric at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Combined active frequency drift islanding detection method for NZEB energy router**

**Jalakas, Tanel**; **Roasto, Indrek**; **Najafzadeh, Mahdiyeh** 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 <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982258>

### **Combined UX/UXI taxonomy for prosumer commons in Smart Sustainable Cities**

**Kajander, Aleks Oskar Johannes**; **Solarte Vasquez, Maria Claudia** 16th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction (IHCI2022) and 15th International Conference on Game and Entertainment Technologies (GET2022) Held at the 16th Multi-Conference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS 2022), Lisbon, Portugal 19-22 July, 2022 2022 / p. 122-130 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142297503&origin=resultslist&sort=plf-f>  
[https://www.iadisportal.org/components/com\\_booklibrary/ebooks/202205L016.pdf](https://www.iadisportal.org/components/com_booklibrary/ebooks/202205L016.pdf)

### **Comparative review of long-term energy storage technologies for renewable energy systems**

**Andrijanoviš, Anna**; **Hõimoja, Hardi**; **Vinnikov, Dmitri** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 21-26 : ill

### **Comparative study of rectifier topologies for quasi-Z-source derived push-pull converter**

**Chub, Andrii**; **Husev, Oleksandr**; **Vinnikov, Dmitri** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 29-34 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.20.6.7264> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Comprehensive comparison of isolated high step-up dc-dc converters for low power application**

**Pourjafar, Saeed**; **Afshari, Hossein**; **Mohseni, Parham**; **Husev, Oleksandr**; **Matiushkin, Oleksandr**; **Shabbir, Noman** IEEE open journal of power electronics 2024 / p. 1149–1161 <https://doi.org/10.1109/OJPEL.2024.3433554>

### **Concept of hardware-in-the-loop test platform for microgrid with multi-agent approach**

Kuzin, Aleksei; Lukichev, Dmitry; **Demidova, Galina**; Anuchin, Alecksey 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 <https://doi.org/10.1109/RTUCON51174.2020.9316626>

### **Conflicting interest in the production of wind energy : public demand for shores without wind turbines [Electronic resource]**

**Mürsepp, Margot**; **Ehrlich, Üllas** Eesti majanduspoliitilised väitlused (artiklid) = Estnische Gespräche über Wirtschaftspolitik (Beiträge) = Discussions on Estonian economic policy (articles). 2 2012 / p. 126-143 : ill [CD-ROM] [https://artiklid.elnet.ee/record=b2549274\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2549274*est)

### **Design of three-phase three-level CIC T-source inverter with maximum boost control**

**Shults, Tatiana; Husev, Oleksandr;** Roncero-Clemente, Carlos; **Blaabjerg, Frede;** Strzelecki, Ryszard IECON 2015 - Yokohama : 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : November 9-12, 2015, Pacifico Yokohama, Yokohama, Japan 2015 / p. 004447-004452 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/IECON.2015.7392792>

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

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

### **Development of TalTech flexible virtual power plant to aggregate demand-side flexibility**

**Ahmadihangar, Roya** 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. 17-18 [https://www.ester.ee/record=b5291755\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

### **Development prospects of the oil shale industry under conditions of renewable and low-carbon energy policy = Põlevkivitööstuse arenguperspektiivid taastuenergia ja madala süsinikuheitmega tehnoloogia arendamise poliitika tingimustes**

**Pulkkinen, Svetlana** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?12019> [https://www.ester.ee/record=b5227428\\*est](https://www.ester.ee/record=b5227428*est)

### **"Discount" - the renewable energy production impact on electricity price**

**Ulm, Lauri; Koduver, Hardi; Palu, Ivo** 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON51174.2020.9316611>

### **Distributed electricity generation and its possibilities for meeting the targets of energy and climate policies = Elektrienergia hajatootmine ja selle võimalused energia- ja kliimapolitiika eesmärkide täitmiseks**

**Kuhi-Thalfeldt, Reeli** 2012

### **Dnjepri veejõujaam**

Tehnika Ajakiri 1930 / lk. 46

### **Dynamic modeling of networks, microgrids, and renewable sources in the dq0 reference frame : a survey**

**Baimel, Dmitry; Belikov, Juri;** Guerrero, Joseph M.; Levron, Yoash IEEE Access 2017 / p. 21323-21335 : ill <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2017.2758523> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **EcoGrid EU Bornholmi saarel - targa võrgu prototüüp**

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

### **Economic impact of renewable electricity generation on the Baltic region's electricity market**

**Drovtar, Imre;** Landsberg, Mart; **Kilter, Jako; Rosin, Argo** Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2012 / p. 161-165 : ill [https://www.academia.edu/80501050/Economic\\_impact\\_of\\_renewable\\_electricity\\_generation\\_on\\_the\\_Baltic\\_regions\\_electricity\\_market](https://www.academia.edu/80501050/Economic_impact_of_renewable_electricity_generation_on_the_Baltic_regions_electricity_market)

### **Economic perspectives on environmental policies : the costs and benefits of environmental regulation in Estonia = Keskkonnapolitiika majanduslik aspekt : keskkonnareguleerimise kulud ja tulud Eestis**

**Pädam, Sirje-Ilona** 2012 [http://www.ester.ee/record=b2853963\\*est](http://www.ester.ee/record=b2853963*est)

### **Eesti Biokütuste Ühing 15**

**Kask, Ülo** Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmed 2013 / lk. 2, 47 : ill

### **Eestis puuritakse aasta lõpuks suur auk, mis aitab kütta maju**

postimees.ee 2023 [Eestis puuritakse aasta lõpuks suur auk, mis aitab kütta maju](#)

### **Efficient energy recovery from textile waste and biomass mixture**

**Kramens, Janis; Vīgants, Edgars;** Kanukuntla, Sai-Pavan; **Goljandin, Dmitri** Engineering for Rural Development ; vol. 22 2023 / p. 817 - 825 <https://doi.org/10.22616/ERDev.2023.22.TF161> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Ekspert: Enefit Greeni IPO-l võib oodata mitmekordset ülemärkimist [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2021 ["Ekspert: Enefit Greeni IPO-l võib oodata mitmekordset ülemärkimist"](#)

### **Elektervalgustus tuulegeneraatorist**

**Reinek, E.** Tehnika Kuukiri 1943 / lk. 72-76 : joon

### **Elektrijõujaamast oja**

Eesti Talu 1937 / lk. 28

### **Elektrimasin Väandra mehe töökojast : kuidas katsetamiste varal valmis tuulegeneraator, mis osutus paremaks**

## **vabrikutööstuse omast**

Maa Hääl : tehniline erilisa 1940 / lk. 31 : joon

## **Emeriitprofessor kiidab Sõnajalgade tuulikuid : alguses olin mina ka skeptiline [Elektroniline teavik]**

Järvik, Jaan ärileht.ee 2019 / [3] l. : ill <https://arileht.delfi.ee/news/uudised/emeriitprofessor-kiidab-sonajalgade-tuulikuid-alguses-olin-mina-ka-skeptiline?id=86180313>

## **Energeetika otsapidi tuleviku biomajanduse küljes**

Kask, Ülo Horisont 2012 / lk. 24-28 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2489969\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2489969*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)

## **Energiakultuuride sobivusest energeetiliste katelde kütuseks**

Kask, Livia; Kask, Ülo; Paist, Aadu Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 65-76 : ill

## **Energiaseadus piirab puhta taastuva energia arengut Eestis**

Valma, Arno Keskkonnatehnika 2002 / 2, lk. 28-29 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009402\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009402*est)

## **Energy pile and heat pump modeling in whole building simulation model**

Fadejev, Jevgeni; Kurnitski, Jarek Proceedings of the 14th Building Simulation and Optimization Conference" : 23-24 June 2014, UCL, London, UK 2014 / [7] p. : ill

## **Estonia**

Reihan, Alvina PROMITHEAS-4 : Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios : fact sheet - October 2013 2013 / [4] p. : ill

## **Ettevõtlusekspert Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem [Võrguväljaanne]**

Tosso, Enn pealinn.ee 2021 ["Ettevõtlusekspert Maive Rute: rohelist elektrit tuleks toota vajadusest neli korda rohkem"](https://www.pealinn.ee/ettevotlusekspert-maive-rute-rohelist-elektrit-tuleks-toota-vajadusest-neli-korda-rohkem)

## **Fault tolerant control of a grid-connected microgrid with high penetration of renewable energy**

Senanayaka, Jagath; Khang, Huynh Van; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton 24th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS) 2021 / p. 938-943 <https://doi.org/10.23919/ICEMS52562.2021.9634364>

## **A feasibility analysis of decentralized solar power using RETScreen in Odisha**

Mishra, Sambheet; Tripathy, Pratyasha; Ali, Sayed Majid 15th International Conference on Electrical, Electronics, Signals, Communication and Optimization (EESCO) : Visakhapatnam, India, 24-25 January 2015 2015 / [6] p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/EESCO.2015.7253739>

## **Feasibility study of a local power supply system for sparsely populated areas in Estonia**

Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Märss, Mairo Agronomy research 2016 / p. 1720-1729 : ill  
[http://www.ester.ee/record=b1787401\\*est](http://www.ester.ee/record=b1787401*est) [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record.do?eid=2-s2.0-34247111100)

## **Feasibility study of energy supply in deep North Regions: the case study of Yakutia remote community (Russia)**

Trashchenkov, Sergei; Astapov, Victor; Kull, Karl 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 / 6 p. : ill  
<https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818238>

## **Features extraction of wind ramp events from a virtual wind park**

Mishra, Sambheet; Ören, Esin; Bordin, Chiara; Wen, Fushuan; Palu, Ivo Energy reports 2020 / p. 237-249  
<https://doi.org/10.1016/j.egy.2020.08.047> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/record/b1787401*est) [Article at WOS](https://www.wos.org/article/record/b1787401*est)

## **Flettneri tüüpi tuule rootor-generaator : kas kadu pikkadele korstnatele?**

Pillikse, J. Tehnika Põllumajanduses 1933 / 3, lk. 46-47; 4, lk. 86-89 : joon

## **Forecasting of wind speed and power through FFNN and CFNN using HPSOBA and MHP SO-BAACs techniques**

Ellahi, Manzoor; Usman, Muhammad Rehan; Arif, Waqas; Usman, Hafiz Fuad; Khan, Waheed A.; Satrya, Gandeve Bayu; Daniel, Kamran; Shabbir, Noman Electronics 2022 / art. 4193 <https://doi.org/10.3390/electronics11244193> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/record/b1787401*est) [Article at WOS](https://www.wos.org/article/record/b1787401*est)

## **Four novel PWM shoot-through control methods for impedance source DC-DC converters**

Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Liivik, Liisa; Blinov, Andrei Journal of power electronics 2015 / p. 299-308 : ill  
<https://doi.org/10.6113/JPE.2015.15.2.299> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Article at Scopus](https://www.scopus.com/article/record.do?eid=2-s2.0-34247111100) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/record/b1787401*est) [Article at WOS](https://www.wos.org/article/record/b1787401*est)

## **FPGA control of the neutral point clamped quasi-Z-source inverter**

**Stepenko, Serhii; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri;** Ivanets, Sergey BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 263-266 : ill

**Frequency stability of the Israeli power grid with high penetration of renewable sources and energy storage systems**  
Ben Yosef, Gefen; Navon, Aviad; Poliak, Olga; Etzion, Naomi; Gal, Nurit; **Belikov, Juri; Levron, Yoash** Energy reports 2021 / p. 6148-6161 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egy.2021.09.057> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Future power system out-of-step protection concept utilizing synchronized phasor measurements = Tuleviku elektrisüsteemi faasimõõtmistel põhinev sünkronismikaotuskaitse kontseptsioon**  
**Tealane, Marko** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.9/2023> <https://digikoju.taltech.ee/et/item/159731eb-e93e-4892-875f-3806cd16e64c>  
[https://www.ester.ee/record=b5542953\\*est](https://www.ester.ee/record=b5542953*est)

**Greenhouse gas emission reduction perspectives in the Baltic States in frames of EU energy and climate policy**  
**Roos, Inge; Soosaar, Sulev; Volkova, Anna;** Streimikene, Dalia Renewable & sustainable energy reviews 2012 / p. 2133-2146 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112000147>

**Hannes Agabus ja Hardi Koduvere: loomulikku rada kulgev Põxit [Võrguväljaanne]**  
**Agabus, Hannes; Koduvere, Hardi** postimees.ee 2019 / fot [Hannes Agabus ja Hardi Koduvere: loomulikku rada kulgev Põxit](https://www.postimees.ee/2019/07/11/hannes-agabus-ja-hardi-koduvere-loomulikku-rada-kulgev-poxit)

**Hiigla jõujaam : [Baieri hüdroelektrijaam]**  
Odamees 1923 / lk. 235 : fot

**Hiiglasuur tuulejõujaam [Krimmis]**  
Tehnika Kõigile 1936 / lk. 168

**Hoone elektrisüsteemi parameetrid, mis sobivad uuendusteks (draiverid). Negatiivsed eripärad, millele tuleb tähelepanu pöörata, et vältida uuenduste realiseerimise ebapiisava tasuvuse ja mitesobiva 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 expensive is it to support renewable energy in Estonia?**  
**Lumiste, Rünno** Baltic journal of European studies 2012 / p. 26-42 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2537505\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2537505*est)

**[Hugo Malmi loengust Imatra jõujaama ehitamise kohta]**  
Tehnika Ajakiri 1930 / lk. 80

**Ilus Loodus ja inimkonna rasked valikud**  
Lehtla, Tõnu Õpetajate Leht 2010 / lk. 5 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2182038\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2182038*est)

**Impedance-source galvanically isolated DC/DC converters : state of the art and future challenges**  
**Liivik, Liisa; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings 2014 / p. 67-74 : ill

**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](#)

**Influence of distributed generation development on national targets and electricity price in Estonia**  
**Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan** 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. 75-81 : ill

**The influence of solar energy on the development of the mining industry in the republic of Cuba**  
Shklyarskiy, Yaroslav E.; Guerra, Dias Daniel; Iakovleva, Emiliia V.; **Rassõlkin, Anton** Journal of Mining Institute 2021 / p. 427 - 440  
<https://doi.org/10.31897/PMI.2021.3.12> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Inimesesoo sõber, kes kaua olnud tundmata : [tuuleturbiin]**  
Kodu 1921 / lk. 253-255

**Input voltage range extension methods in the series-resonant DC-DC converters**  
**Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri;** Lai, Jih-Sheng 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. 1493-1499  
<http://toc.proceedings.com/52923webtoc.pdf>

**Introduction to minimize sunk costs in electricity network tariff = Sissejuhatus uppunud kulude minimeerimiseks elektrivõrgu tariifis**

**Mere, Tarmo** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49d2b3b6-b570-4958-abda-7e898286eea0>

**Kas alternatiivenergeetikal on tulevikku?**

**Lehtla, Tõnu** Elektriala 2000 / 3, lk. 30-31 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004203\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004203*est)

**Kas biometaan võiks asendada maagaasi?**

**Kask, Ülo** TööstusEST 2025 / lk. 24-27 : portr, fot [https://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Kas jäähäired ähvardavad Narva veejõujaama?**

**Velner, A.** Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 211-213 : joon

**Kas meil on põhjust Saksamaad energeetikavaldkonnas jäljendada?**

**Raukas, Anto** Elektriala 2013 / lk. 10-22 : ill

**Kas päikeseenergeetikal on tulevikku?**

**Juurak, Raivo; Mellikov, Enn** Õpetajate Leht 2010 / lk. 7 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1969618\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1969618*est)

**Kas veejõudu raudteede teenistusse rakendada? : [hüdroelektrijaamadest]**

**Wellner, A.** Eesti Raudtee 1926 / 1, lk. 1-3; 2, lk. 19-21

**Kaubandus- ja tööstusministeeriumi veejõudude ärakasutamise jaoskonna väljavaade**

**Mastberg, A.** Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 78

**Kui kallis on taastuenergia toetamine Eestis?**

**Lumiste, Rünno** Riigikogu toimetised 2012 / lk. 41-48

**Kunda veejõujaam**

**Oll, N.** Tehnika Ajakiri 1936 / lk. 199-204 : joon

**Kyotost Kopenhaagenini**

**Respondek, Peter; Risthein, Endel** Elektriala 2010 / 3, lk. 18-19 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2098197\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2098197*est)

**Lainete energia**

**Leegid** 1932 / lk. 79-80

**Latest developments on RES policy, implementation and planning in Estonia**

**Raesaar, Peeter** Proceedings of the Data Gathering for the New Member States and Candidate Countries on Renewable Energies : Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 15-16 November 2006 2006 / ? p

**Looduse jõud inimese teenistusse**

**Teadus ja Tehnika** 1934 / 1, lk.1

**Loodusjõudude otstarbekohane kasutamine : [soojus- ja tuulejõujaamadest]**

**Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri** 1920 / lk. 57-59

**Maaharija tuulegeneraator : odav vooluallikas akulaadimiseks**

**Maa Hääl** : tehniline erilisa 1940 / lk. 60 : joon

**Maailma tuuleenergeetika 1996-2000**

**Valma, Arno** Keskkonnatehnika 2001 / 6, lk. 42-43 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2053814\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2053814*est)

**Maailma veejõudude tagavara**

**Tehnika Kõigile** 1937 / lk. 390

**Mathematical modeling and analysis of a battery energy storage system for microgrids = Mikrovõrkude energiasalvestussüsteemi matemaatiline modelleerimine ja analüüs**

**Rahmoun, Ahmad** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9116> [https://www.ester.ee/record=b4745144\\*est](https://www.ester.ee/record=b4745144*est)

**Matsalu rahvuspargi rohtsest biomassist toodetakse Lihulas energiat**

**Kask, Ülo; Kask, Livia; Källe, Margus** Keskkonnatehnika 2009 / 8, lk. 23-25 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1509666\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1509666*est)

**Methodology for defining of eligible capacity for wood fuel based cogeneration plants in small towns in Estonia**

**Volkova, Anna; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres** Journal of energy and power engineering 2011 / p. 481-489 : ill <https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11170>

**MicroGRID, ehk, väike-tarkvõrk Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Rosin, Argo** Elektriala 2012 / lk. 22-24 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2537298\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2537298*est)

**Modelling of solar-wind hybrid renewable energy system architectures**

**Mishra, Sambheet; 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>

**Mõõnade energia**

Leegid 1932 / lk. 80

**Naroova jõe veejõu ärakasutamine : [kasutamise võimalused ja veejõudude suurus]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 94

**Naroova kose ärakasutamine ja Narva hüdro-elektri jaama projekt**

Tiltsen, E. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / lk. 81-83

**Narva hüdroelekter**

Eesti Majandus 1924 / lk. 724-725

**Narva kose kasutamise väljavaateid**

Kaubandus-Tööstuskoja Teataja 1930 / lk. 41

**Narva kose kontsessioneerimise võimalused**

**Kink, A.** Tehnika Ajakiri 1930 / lk. 17-19

**Narva kose osaline elektrofitseerimine : [Kreenholmi vabrik taotleb Majandusministeeriumilt ehitusluba]**

Tehnika Ajakiri 1930 / lk. 126

**Nearby use of renewable energy sources - an alternative for on-site production**

**Kurnitski, Jarek** The REHVA European HVAC journal 2013 / p. 11-12 : ill

**Nearby use of renewable energy sources – an alternative for on-site production**

**Kurnitski, Jarek** World Sustainable Energy Days 2014. European Nearly Zero Energy Buildings Conference : February 27-28, Wels, Austria 2014 / [7] p. : ill

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

**Andrijanovitš, Anna** 2013 [http://www.ester.ee/record=b2946972\\*est](http://www.ester.ee/record=b2946972*est)

**Novel isolated high step-up DC-DC converter with wide input voltage regulation range**

**Pourjafar, Saeed; Mohseni, Parham; Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri** 2023 IEEE 64th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, October 9-10, 2023 : conference proceedings 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON60080.2023.10413102>

**Oil shale energy and some alternatives in Estonia : an academic lecture delivered by prof Ilmar Öpik at the Thermal Engineering Department of Tallinn Technical University on Dec. 14, 2000 to mark the 120 semesters since the cum laude diploma of a mechanical engineer**

**Öpik, Ilmar** Oil shale 2002 / 2, Special : Ilmar Öpik in memoriam, p. 197-210 : phot [https://kirj.ee/public/oilshale/4\\_22\\_lecture\\_special.pdf](https://kirj.ee/public/oilshale/4_22_lecture_special.pdf)

**Oleme rohelised ja realistid**

**Strandberg, Marek;** Lahtee, Valdur Äripäev 2007 / 18. jaan., lk. 19 <https://www.aripaev.ee/uudised/2007/01/17/oleme-rohelised-ja-realistid>

**Operation strategy and shoot-through indirect control method for three-phase Z-source inverters**

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr;** Romero-Cadaval, Enrique; **Vinnikov, Dmitri;** Milanes-Montero, Maria Isabel 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 576-581 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266380>

**Optimal pricing strategy for data center considering demand response and renewable energy source accommodation**

Jiang, Chenwei; Tseng, Chung-Li; Wang, Yizheng; Lan, Zhou; **Wen, Fushuan;** Chen, Fei; Liang, Liang Journal of Modern Power Systems and Clean Energy 2023 / p. 345-354 <https://doi.org/10.35833/MPCE.2021.000130> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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](#)

### **Optimization of mode in distribution electrical grid by using renewable energy sources for rural energy supply**

Shokolakova, S.; Keshuov, S.A.; Saukhimov, A.A.; **Suvalova, Jelena** *International journal of mechanical engineering and technology*

2018 / p. 1396–1404 [https://www.iaeme.com/MasterAdmin/uploadfolder/IJMET\\_09\\_07\\_149/IJMET\\_09\\_07\\_149.pdf](https://www.iaeme.com/MasterAdmin/uploadfolder/IJMET_09_07_149/IJMET_09_07_149.pdf) [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#)

### **Optimized energy scheduling of residential DC building: Case of Nordic climate**

**Sidorova, Aleksandra**; **Blinov, Andrei**; **Ahmadihangar, Roya**; **Vinnikov, Dmitri**; **Võsa, Karl-Villem**; **Kurnitski, Jarek** 2023

IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 7 p

<https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227437>

### **Osäühisus "Valge-Süsi" põhikiri : [hüdroelektri tootmine]**

Riigi Teataja Lisa 1922 / lk. 725-727

### **"Ossberger" vesiturbiinid**

Pillikse, J. *Tehnika Põllumajanduses* 1936 / lk. 99-101 : joon

### **"Ossbergeri" veeläbivoolu veeturbiinid**

Pillikse, J. *Tehnika Põllumajanduses* 1932 / lk. 84 : joon

### **OWEMES-09 Brindisis 21.-23. mail 2009 : [tuuleparkidele pühendatud seminarist]**

**Tomson, Teolan** *Keskkonnatehnika* 2009 / 5, lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1477591\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1477591*est)

### **Overview of bidirectional unfolding converters for battery energy storage systems**

Bubovich, Alexander; Vorobyov, Maxim; Galkin, Ilya; **Blinov, Andrei**; Giannakis, Andreas 2022 *IEEE 13th International Symposium on*

*Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG)* 2022 / 7 p <https://doi.org/10.1109/PEDG54999.2022.9923093>

### **An overview of the functions of smart grids associated with virtual power plants including cybersecurity measures**

Alvi, Anas Abdullah; Romero-Cadaval, Enrique; González-Romera, Eva; Hassan, Jamil; **Vinnikov, Dmitri** *Technological innovation*

for connected cyber physical spaces : 14th IFIP WG 5.5/SOCOLNET Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial

Systems, DoCEIS 2023, Caparica, Portugal, July 5-7, 2023 : proceedings 2023 / p. 95 - 107 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-36007-](https://doi.org/10.1007/978-3-031-36007-7_7)

[7\\_7 Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Pathway analysis of a zero-emission transition in the Nordic-Baltic region**

Lund, Peter D.; Skytte, Klaus; Bolwig, Simon; Bolkesjö, Torjus Folsland; **Koduvvere, Hardi** *Energies* 2019 / art. 3337, 20 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/en12173337> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Perspektiivne küte tuleb tuulest ja päikesest : [teavitavad Vello Selg, Arvo Valma jt.]**

Oja, Anne; **Selg, Vello**; **Valma, Arvo** *Äripäev* 2001 / 12. sept., Ehitus, lk. 7 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1617257\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1617257*est)

### **Piirita ja Keila veejõud ühenduses Tallinna elektriijaama laiendamisega**

**Tiltsen, E.** *Tee ja Tehnika* 1928 / lk. 77-82

### **Pilk energeetika ja elektrivarustuse tulevikku**

**Lehtla, Tõnu** *Elektriala* 2016 / lk. 12-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2762698\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2762698*est)

### **Pilliroog ja selle kasutamise võimalused**

2013 [https://www.ester.ee/record=b3034429\\*est](https://www.ester.ee/record=b3034429*est)

### **Possibilities to develop the use of renewable energy and co-generation in Saaremaa**

**Landsberg, Mart**; **Agabus, Hannes**; **Liik, Olev** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of

Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 113-118 : ill., map

### **Possible energy sector trends in Estonia : context of climate change**

Kask, Ilmar; Esop, Markko-Raul; Pallo, Toomas; **Liik, Olev**; **Raesaar, Peeter**; **Selg, Vello**; Valma, Arno; **Kask, Ülo**; **Purju, Alari**;

Kallaste, Tiit 1999 [https://www.ester.ee/record=b1275146\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275146*est)

### **Potential of biomass in Narva region regarding oil shale and biomass co-firing**

**Kask, Ülo**; **Loosaar, Jüri**; **Parve, Teet**; **Kask, Livia**; **Paist, Aadu**; Muiste, Peeter; Padari, Allar; Astover, Alar *Oil shale* 2011 / 1S, p.

181-192 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286640\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286640*est)

### **Potential utilization of renewable energy sources and the related problems**



Roos, Inge; **Selg, Vello** Estonia in the system of global climate change 1996 / p. 178-189: ill

### **Power electronic interface converter for resource efficient buildings**

**Roasto, Indrek; Rosin, Argo; Jalakas, Tanel** IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : proceedings : China National Convention Center, Beijing, China, 29. October - 01. November, 2017 2017  
<https://doi.org/10.1109/IECON.2017.8216617>

### **Power Electronics and Energy Management for Battery Storage Systems**

2022 <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5278-1>  
[https://www.mdpi.com/journal/energies/special\\_issues/peem\\_for\\_battery\\_storage\\_systems](https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/peem_for_battery_storage_systems)

### **Profit maximization by integrating demand response in multiple VPPs optimal scheduling**

Asim Amin, M.; Suleman, Ahmad; **Korötko, Tarmo**; Aziz, Saddam; **Naseer, Muhammad Usman**; Ahmad, Nisar 2022 International Conference on Electrical Engineering and Sustainable Technologies (ICEEST), 14th-15th December, 2022, Lahore, Pakistan : proceedings 2022 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ICEEST56292.2022.10077867>

### **Progress in development of renewable electricity in Northern Europe in the context of the EU 2020 renewables target**

Cross, Sam; Hast, Aira; Syri, Sanna; **Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan** 2013 10th International Conference on the European Energy Market (EEM) : 27-31 May 2013, Stockholm, Sweden 2013 / [8] p. :ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6607398>

### **Prototron muutub täisroheliseks, et aidata tehnoloogial maailma päästa [Võrguväljaanne]**

Bioneer.ee 2022

### **Pöld võib anda kütuse paaki ja elektri juhtmesse : [TTÜ professori Raivo Vilu kommentaariga]**

Silm, Sander; **Vilu, Raivo** Roheline Värav : [Eesti Päevalehe ja Maalehe lisa] 2005 / 11. nov., lk. 1

### **Põlevkivielekter peab siiski jääma**

**Ots, Arvo** Äripäev 2003 / 12. veebr., Keskkond, lk. 14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1489700\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1489700*est)

### **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-eestis-tosist-alternatiivi>

### **Põlevkivist toodetud elektril on tulevikku ...**

**Konist, Alar** Elektriala 2023 / lk. 8-9 : portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Päike, tuul, vesi ja biomass - elektri mikrotootja visalt ära tasuvad sõbrad**

**Rosin, Argo** Inseneria 2013 / lk. 12-14, 16 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2620643\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2620643*est)

### **Päikeseenergeetika maailmas, tänapäev ja tulevikuprognosisid**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2593312\\*est](https://www.ester.ee/record=b2593312*est)

### **Pöördumine : 13. märts 2006 : tudengite teaduskonverentsil "Talveakadeemia" osalenute ja seda korraldavate tudengite teadus- ning keskkonnaorganisatsioonide taastuvenergeetika teemaline avalik pöördumine peaministrile, põllumajandusministrile, keskkonnaministrile, sotsiaalministrile, haridus- ja teadusministrile ning rahandusministrile**

Mets, Aita Mente et Manu 2006 / 26. apr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **A qualitative control approach to reduce energy costs of hybrid energy systems : utilizing energy price and weather data**

Taebnia, Mehdi; Heikkilä, Marko; **Kurnitski, Jarek** Energies 2020 / art. 1401, 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en13061401> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Quasi-Z-source half-bridge DC-DC converter for photovoltaic applications**

**Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Husev, Oleksandr; Zakis, Janis** 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015) : Seville, Spain, 17-19 March 2015 2015 / p. 2935-2940 : ill <https://doi.org/10.1109/ICIT.2015.7125531> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Reactive power injection capability of buck-boost inverter with unfolding circuit**

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri**; Blaabjerg, Frede IEEE transactions on power electronics 2022 / p. 11876-11886 <https://doi.org/10.1109/TPEL.2022.3179784> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **REHVA nZEB technical definition and system boundaries for nearly zero energy buildings : 2013 revision for uniformed national implementation of EPBD recast prepared in cooperation with European standardization organization CEN**

2013

### **Renewable electricity generation in Estonia**

**Tomson, Teolan** PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 87-92 : ill., map

### **Renewable electricity in Estonia - discrepancy between state subsidies and private demand**

**Roodi, Margot; Ehrlich, Üllas** Recent advances in energy and environmental management : [proceedings of the EE'13, GES'13, EMC'13, URES'13 : Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013] 2013 / p. 66-71 : ill

### **Renewable energies update for Estonia**

**Raesaar, Peeter** Proceedings of the TAIEX - JRC workshop on Scientific Technical Reference System on Renewable Energy & Use Efficiency : 2nd Data-Gathering Workshop on Renewable Energies for New Member States and Candidate Countries : Cyprus, 1-2 December 2005 2006 / ? p

### **Renewables in NZEB office and school buildings**

**Kurnitski, Jarek** World Sustainable Energy Days 2015 : Energy-Efficient Commercial Buildings Conference : 25-27 February 2015, Wels, Austria 2015

### **Reoveesete kui taastuva energia allikas. Üks kliimamuutuste pidurdamise võimalusi?**

**Menert, Anne; Michelis, Merje; Kallaste, Tiit; Vaalu, Tarmo** Keskkonnatehnika 2005 / 5, lk. 6-10

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1018021\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018021*est)

### **Repliik artiklile "Energiaplaneet Eesti"**

**Raukas, Anto** Postimees 2006 / 18. detsember, lk. 15 <https://arvamus.postimees.ee/1610601/vastukaja>

### **Research and development of energy storage control strategies for residential area microgrids = Energiasalvestite juhtimisstrateegiate uurimine ja arendamine elamupiirkondade mikrovõrkudele**

**Häring, Tobias** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.21/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8a267fc-bc0b-43be-80d0-b10d151d4174>  
[https://www.ester.ee/record=b5499801\\*est](https://www.ester.ee/record=b5499801*est)

### **Research and development of quantification methods for aggregated energy flexibility = Agreegeritud energiapaindlikkuse kvantifitseerimismeetodi uurimine ja arendamine**

**Plaum, Freddy** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e244995-0b3a-4efd-8f68-6e7e4268576f> [https://www.ester.ee/record=b5746292\\*est](https://www.ester.ee/record=b5746292*est)  
<https://doi.org/10.23658/taltech.28/2025>

### **Residential grids power quality analyses concerning nonlinear consumer loads and PV panels = Madalpingevõrgu elektrikvaliteedi analüüs seoses ebalineaarsete elektrienergia tarbijate ja päikesepaneelidega**

**Niitsoo, Jaan** 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?6995> [https://www.ester.ee/record=b4640583\\*est](https://www.ester.ee/record=b4640583*est)

### **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 of galvanically isolated impedance-source DC-DC converters**

**Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri; Blaabjerg, Frede;** Peng, Fang Zheng IEEE transactions on power electronics 2016 / p. 2808-2828 : ill <https://doi.org/10.1109/TPEL.2015.2453128> [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](#)

### **Ringhääling elektrofiteerib maad : [tuuledünamotega varustatud raadiote akulaadimispunktidest]**

Raadio 1936 / lk. 507 : fot

### **Rohepöörde ning ringmajanduse mõjud ja võimalused?**

**Rosin, Argo** Elektriala 2021 / lk. 8-9 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Rural renewable energy (prospects) in Estonia**

Tomson, Teolan; Käärman, L.; **Raesaar, Peeter** Renewable Rural Energy Applications in North-East Europe : European Workshop : proceedings 1997 / p. 19-25

### **Simulation study of the grid-connected single-phase impedance-sourced NPC inverter with different control methods**

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr;** Romero-Cadaval, Enrique; **Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri;** Milanes-Montero, Maria Isabel 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2015) : Seville, Spain, 17-19 March 2015 2015 / p. 2949-2954 : ill <https://doi.org/10.1109/ICIT.2015.7125533> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Sindi uue veejõujaama ehitus Pärnujões**

**Tiltsen, E.** Tehnika Ajakiri 1931 / lk. 86-90 : fot

## **Single-switch galvanically isolated quasi-Z-source DC-DC converter**

**Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 582-586 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266381>

## **Soomemaa veejõud**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / lk. 23-26

## **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 2013 / p. 68-75 : ill

## **Steady-state analysis of qZS-derived push-pull DC/DC converter with wide input voltage regulation range [Electronic resource]**

**Husev, Oleksandr; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii** CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 320-325 : ill [CD-ROM]

## **Step-up current-source partial power converter for PV systems**

**Abdelrahim Abdelghafour, Omar Mohamed; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Hassanpour, Naser** IEEE 13th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG) 2022 / 6 l. <https://doi.org/10.1109/PEDG54999.2022.9923250>

## **Step-Up series-resonant DC-DC converter with switched mode rectifier operating at fixed switching frequency**

**Chub, Andrii; Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Vinnikov, Dmitri** 2020 IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), 28 Sept.-1 Oct. 2020, Dubrovnik, Croatia 2020 / p. 597-601 <https://doi.org/10.1109/PEDG48541.2020.9244312>

## **Study of CU<sub>2</sub>GE(S,SE)<sub>3</sub> and CU<sub>2</sub>CDGE(S,SE)<sub>4</sub> monograin powders for photovoltaic applications**

**Li, Xiaofeng; Timmo, Kristi; Kauk-Kuusik, Marit** Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 32 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](https://doi.org/10.1109/GSFMT2022.9923250)

## **Subsidising renewable electricity in Estonia**

**Kleesmaa, Jüri; Pädam, Sirje-Ilona; Ehrlich, Üllas** Energy and sustainability III 2011 / p. 229-241

## **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](#)

## **Särevere hüdroelektrijaam**

Tee ja Tehnika 1928 / lk. 209-210 : fot

## **Taastuvad energiaallikad ja turvas**

**Vares, Villu** Eesti energeetika 2001 = Estonian energy 2001 2002 / lk. 31-37 : ill

## **Taastuvad energiaallikad ja turvas**

**Vares, Villu** Eesti energeetika 1999 = Estonian energy 1999 2000 / lk. 47-51 : ill

## **Taastuvad energiaallikad, turvas, soojuspumbad**

**Vares, Villu** Eesti energeetika 2002 = Estonian energy 2002 2003 / lk. 41-47 : ill

## **Taastuvate energiaallikate kasutamist soodustavad ja pidurdavad faktorid Euroopa Liidu uutes liikmesriikides**

**Rudi, Ülo** Elektriala 2007 / 2, lk. 9-11

## **Taastuvate energiaallikate kasutamise võimalustest Eesti tingimustes**

**Selg, Vello** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1989 / lk. 45-60

## **Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : [ka TTÜ teadlaste ettekannetest konverentsil]**

**Veski, Rein** Keskkonnatehnika 2004 / 1, lk. 46-47 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014977\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014977*est)

## **Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : [ka TTÜ teadlaste sõnavõttudest konverentsil]**

**Veski, Rein** Keskkonnatehnika 2005 / 7, lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018400\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018400*est)

**Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine ning põlevkivienergeetika : [ka TTÜ teadlaste sõnavõttudest konverentsil]**

Keskkonnatehnika 2004 / 6, lk. 53-54 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017257\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017257*est)

**Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine (TEUK VIII) : [konverentsil esinesid ka TTÜ teadlased]**

**Veski, Rein** Keskkonnatehnika 2006 / 7, lk. 34-36 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1019689\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1019689*est)

**Taastuvatest energiaallikatest elektri tootmise võimalused Eestis**

Rummel, Leo TalveAkadeemia 2009 : uute ideede kohtumispaik : üliõpilaste teadusartiklite konkursi kogumik 2009 / 6 I. : ill

**Taastuenergeetika : Taani kogemus**

**Reino, Arbo** Tehnika ja Tootmine 1994 / 10, lk. 7-10: ill

**Taastuenergeetika kui võimalus regionaalarengus : [konverentsil osalejaid ja esinejaid ka TTÜst]**

**Veski, Rein** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2008 / 1/2, lk. 23-24

**Taastuenergeetika on maha jäänud : [kokkuvõtte konverentsil kõneldust. TTÜst esinesid Enn Mellikov, Toomas Tiikma, Ülo Kask]**

Annuk, Andres; **Mellikov, Enn; Tiikma, Toomas; Kask, Ülo** Maamajandus 2003 / dets., lk. 28-29

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1044418\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1044418*est)

**Taastuenergeetikast ja eriti tuuleelektrist**

Tomson, Teolan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 299-300

**Taastuenergia - puhtama turvalisema tuleviku nimel : [kommentaari ka TTÜ teadurilt Rein Oidramilt]**

Maltis, Epp; **Oidram, Rein** Postimees 2009 / 9. veebr., Energiavõit, lk. 8

**Taastuenergia allikad - ülevaade**

**Ingermann, Karl** [FEMOPET Eesti] Infoleht / Euroopa Liidu Energiatehnoloogia Keskus Eestis 1999 / 5, [3] lk

**Taastuenergia sektoris tekkinud olukorra analüüs**

**Oidram, Rein** Elektriala 2015 / lk. 16-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2714689\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2714689*est)

**Taastuenergiate kasutus Saksamaal Mecklenburg-Vorpommerni liidumaal**

**Lumiste, Rünno** TEUK XIII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kolmeteistkümnenda konverentsi kogumik : [10. november 2011, Tartu] = Investigation and usage of renewable energy sources : thirteenth conference proceedings : [10. November 2011, Tartu] 2011 / lk. 77-85

**Taastuenergiatehnoloogiate arendamisest Eestis Euroopa rohepöörde võtmes [Võrguväljaanne]**

**Grossberg, Maarja** novaator.err.ee 2020 / fot [Riigikogus toimus konverents "Teadus kui Eesti arengumootor"](#) [Taastuenergiatehnoloogiate arendamisest Eestis Euroopa rohepöörde võtmes \(pdf\)](#)

**TalTech toetab rohepööret uue magistrivõrguga [Võrguväljaanne]**

digi.geenius.ee 2021 ["TalTech toetab rohepööret uue magistrivõrguga "](#)

**"Talveakadeemia" pöördumine : [tudengite teaduskonverentsi taastuenergeetika teemaline avalik pöördumine peaministri jt. ministrite poole]**

Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 422-423

**Tark elektrivõrk Smart grid**

**Preden, Jürjo-Sören** Keskkonnatehnika 2011 / 8, lk. 28-29 [https://keskkonnatehnika.ee/wp-content/uploads/2017/09/KKT\\_2011\\_08.pdf](https://keskkonnatehnika.ee/wp-content/uploads/2017/09/KKT_2011_08.pdf)

**Tarvitamata tööjõud meie põllumajanduses : [tuuleenergia]**

Willems, G. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 73-77 : joon

**Tasa sõuad... säästlikult jõuad**

**Tabri, Kristjan** Inseneeria 2015 / lk. 6-7 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2720893\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2720893*est)

**Teadlane Petri-Jaan Lahtvee: ees ootab elusorganismide programmeerimine [Võrguväljaanne]**

Valk, Jaanika pealinn.ee 2021 ["Teadlane Petri-Jaan Lahtvee"](#)

**Teadus teab 2021-06-08 [Võrguväljaanne]**

**Grossberg, Maarja** Kuku Taskuhääling 2021 / audio [Teadus teab 2021-06-08: Maarja Grossberg](#)

**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](http://www.ester.ee/record=b4494703*est)

## Techno-economic analysis of hydrogen buffers for distributed energy systems [Electronic resource]

Andrijanoviš, Anna; Beldjajev, Viktor SPEEDAM 2012 : Sorrento (Italy) - June 20-22, 2012 : 21st edition of the International Symposium on Power Electronics, Electrical drives, Automation and Motion 2012 / p. 1401-1406 : ill [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/6264583>

## The Competition Authority of Bosnia and Herzegovina rejects the complaint alleging the anti-competitive character of the government subsidies for energy generation from renewable sources (APEOR) [Electronic resource]

Svetlicinii, Alexandr e-Competitions 2012

## 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

## Three-dimensional vibrations of wind turbines

Andriushchenko, Ekaterina; Meshkov, Aleksandr IOP conference series : materials science and engineering 2019 / art. 012006, 6 p <https://doi.org/10.1088/1757-899X/666/1/012006>

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

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

## TTÜ energeetikateadlaste osalusel ilmus kõrgetasemeline rahvusvaheline monograafia taastuenergeetikast : ["Large scale grid integration of renewable energy sources"]

Mente et Manu 2017 / lk. 8 [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_03\\_2017/mobile/index.html#p=1](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_03_2017/mobile/index.html#p=1) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2820630\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2820630*est)

## Tulevasi elektriinseneri 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)

## Tuul elektri jõuallikana : tuuleturbiinist käivitatud dünamo kasutamise võimalusi akulaadimiseks

Raadiotehnika 1936 / lk. 149-150

## Tuul on perspektiivne taastuv energiaallikas

Selg, Vello Maaema Mess 1997 1997 / lk. 11-13

## Tuul on taastuv energiaallikas

Selg, Vello Energeetika Infoleht / Majandusministeerium 1996 / 2, lk. 32-38

## Tuule rootor - odav põllumehe jõuallikas

Pillikse, J. Uus Talu 1934 / lk. 288-291 : joon

## Tuuledünamo

Tehnika Põllumajanduses 1936 / lk. 18-19 : joon

## Tuuleenergeetika areng : [Euroopas]

Valma, Arno Keskkonnatehnika 2002 / 2, lk. 29-31 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2054037\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2054037*est)

## Tuuleenergeetika arenguprognosis järgmiseks sajandiks

Valma, Arno Keskkonnatehnika 2000 / 6, lk. 31-33 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005583\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005583*est)

## Tuuleenergia koht Eesti energeetikas

Selg, Vello Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 56-64 : ill

## Tuulegeneraator

Reinek, E. Tehnika Kuukiri 1943 / lk. 12-18 : joon

## Tuulegeneraatoritest

Karus, N. Tehnika Kõigile 1940 / lk. 47-50 : joon., fot

## Tuulejõu elektrit [talude tarbeks]

### **Tuulejõu kasutamisest**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / 9, lk. 121-126; 10, lk. 137-141 : joon

### **Tuulejõu kasutamisest elektri tootmiseks**

Haidak, Friedrich Tehnika Kõigile 1938 / lk. 373-375 : joon., fot

### **Tuulejõu kasutamisest NSV Liidus**

Teadus ja Tehnika 1941 / 3, lk. 151-154; 4, lk. 196-198 : joon

### **Tuuleparkide rajamisest Vinni vallas**

**Sinisalu, Ülo** Virumaa Teataja 2021 / Lk. 2 : fot <https://dea.digar.ee/article/virumaateataja/2021/02/16/4.3>

### **Tuulerootor - käepäraseim jõumasin**

Tamm, P. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 10-12 : joon., fot

### **Tuulerootor - odav talu jõuallikas**

Kaal, E. Põllumajandus 1933 / lk. 764-765 : joon., fot

### **Tuulerootor veepumpajana**

Põllumajandus 1934 / lk. 561 : fot

### **Tuulerootorist**

Pillikse, J. Põllumajandus 1934 / lk. 121-122 : joon., fot

### **Tuulerootorist**

Pillikse, J. Täiendus : Veel tuulerootorist // Samas (1934) 15, lk. 368 : joon

### **Tuuleturbiin**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 193-198 : joon

### **Tuuleturbiin ratastel**

Maa Hääl : tehniline erilisa 1940 / lk. 45 : joon

### **Tuuleturbiin tulba otsas : jõuallikas talu joogivee pumpamiseks 14 krooniga**

Maa Hääl : tehniline erilisa 1940 / lk. 4 : joon

### **Using common household thermal storages to support the PV- and battery system in nearly zero energy buildings in off-grid mode**

**Häring, Tobias; Rosin, Argo**; Biechl, Helmut Sustainable energy technologies and assessments 2019 / p. 12-24 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.seta.2019.05.014> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Uuendused hoone elektrisüsteemis: mudel, klassifikatsioon ja kasutamise tulemuste prognoosimine : päikesepaneelide kasutamine Nurmevälja logistikakeskuse (80 kW) ja Agal Kinnisvarade tootmishoones (140 kW) - esmane analüüs**

**Saikovski, Valeri** TEUK XVI : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuueteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : sixteenth conference proceedings 2014 / lk. 67-79 : ill

### **Uus tuulemootor**

Ploompuu, E. Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 301-302 : joon

### **Uus tuulemootor : [konstrueerinud TTÜ üliõpilane E. Ploompuu]**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 198

### **Uus veejõujaam : [Norra, Hardanger]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 75

### **Valge süsi tööpuuduse kõrvaldamise abinõuna : [hüdroelektrijaamade ehitamise vajadusest Eestis]**

Janson, N. Tehnika Ajakiri 1933 / lk. 26-27

### **Vastse-Koiola hüdroelektrijaam**

Janson, A. Tee ja Tehnika 1928 / lk. 216

### **Vee-energia keskkonnasõbralik tootmine ja kasutamine : [artiklikogumik]**

Ratassepp, Evald 2002 [https://www.ester.ee/record=b1002383\\*est](https://www.ester.ee/record=b1002383*est)

**Veejõu kasustamine Prantsusmaal : [hüdroelekter]**

Loodus 1922 / lk. 57

**Veejõu kasutamisest**

Steinberg, B. Tehnika Põllumajanduses 1931 / lk. 101-103 : joon

**Veejõu kasutamisest**

Eipre, T. Tehnika Kõigile 1940 / 4, lk. 110-113; 5, lk. 143-145; 7, lk. 203-205; 9, lk. 270-274 : joon., fot

**Veejõu kasutamisest**

Raudsepp, V. Tehnika Kõigile 1939 / 1, lk. 8-10; 2, lk. 40-41; 4, lk. 110-111; 9, lk. 265-267 : joon., fot

**Veejõu ärakasutamine Inglismaal : [hüdroelektrijaamadest]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 74

**Veejõud**

Leppik, E. Konjunktuur 1937 / lk. 231-234

**Veejõud**

Leppik, E. Sama // Eesti tootmisreservide rakendamisvõimalusi. Tallinn, 1937, lk. 103-106

**Veejõud - keskkonnahoidliku energia allikas**

Raesaar, Peeter Eesti Loodus 2001 / 4, lk. 138-140 ; 5, lk. 188-189 [e-kataloogis ESTER](#)

**Veejõud Eestis**

Eesti Veski 1938 / lk. 18-20

**Veejõudude kasutamisest Lätis**

Leppik, E. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 161-164 : fot

**Veejõujaamade uus ehitusviis : [veealune jõujaam]**

Velner, A. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 325-326 : fot

**Veejõujaamadest Prantsusmaal**

Linnad ja Alevid 1927 / lk. 31

**Veejõumasinatest**

Steinberg, B. Tehnika Põllumajanduses 1933 / 3, lk. 44-46; 1934, 1, lk. 32-35 : joon

**Veel tuuleroorist**

Kaal, E. Põllumajandus 1933 / lk. 876-878 : joon

**Veel tuuleroorist**

Tamm, P. Tehnika Kõigile 1938 / lk. 77

**Veemajandus ja veskite veejõud**

Eesti Veski 1938 / lk. 7-10 : fot

**Veepaisude ehitusviisidest**

Steinberg, B. Tehnika Põllumajanduses 1933 / lk. 11-15 : joon., fot

**Verification of utility-scale solar photovoltaic plant models for dynamic studies of transmission networks**

Machlev, Ram; Batushansky, Zohar; Soni, Sachin; Chadliev, Vladimir; **Belikov, Juri**; Levron, Yoash Energies 2020 / art. 3191, 20 p. :  
ill <https://doi.org/10.3390/en13123191> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Vesirattad, vesiturbiinid ja tuulemootorid**

Schiffer, E. Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1928 / lk. 177-183 : joon

**Vesiturbiinid ja tuulemootorid**

Schiffer, E. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 125-126

**Vesiturbiinist**

Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 36

## **VI konverents "Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine" : [ka TTÜ teadlaste sõnavõttudest]**

Tiit, Valdur Elektriala 2004 / 6, lk. 24-27

### **Wind and Solar energy optimal integration**

**Ulm, Lauri; Palu, Ivo; Mishra, Sameet** 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  
<https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982369>

### **Wind power variation identification using ramping behavior analysis**

**Mishra, Sameet; Leinakse, Madis; Palu, Ivo** Energy procedia 2017 / p. 565–571 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.11.075>  
[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Virtual inertia control of microgrids using deep reinforcement learning methods = Mikrovõrkude virtuaalse inertsi juhtimine sügava stiimulõppe meetoditega**

**Škiparev, Vjatseslav** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.37/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6d924a63-2390-4324-bf1c-00b24111605e> [https://www.ester.ee/record=b5571224\\*est](https://www.ester.ee/record=b5571224*est)

### **Virtual inertia emulation through virtual synchronous generator based superconducting magnetic energy storage in modern power system**

Salama, Hossam S.; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Magdy, Gaber; Vokony, Istvan Journal of Energy Storage 2021 / Art. 103466  
<https://doi.org/10.1016/j.est.2021.103466> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Voltage distortion approach for output filter design for off-grid and grid-connected PWM inverters**

**Husev, Oleksandr; Chub, Andrii**; Romero-Cadaval, Enrique; Roncero-Clemente, Carlos; **Vinnikov, Dmitri** Journal of power electronics 2015 / p. 278-287 : ill <https://doi.org/10.6113/JPE.2015.15.1.278> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Võitlus kliimamuutustega paneb geoloogid proovile**

Imeline Teadus 2020 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

### **Võõrandamisele kuuluvast veejõuseadest saadava energia omahinna ja vastava tariifi määramine**

Tee ja Tehnika 1929 / lk. 145-147

### **Vägitegu Dnepri jõel : [Dnepri hüdroelektrijaam]**

Tehnika ja Teadus 1933 / lk. 4-7 : fot

### **Ükski tark pole taevast tulnud : energia säästlik kasutamine**

**Kask, Ülo; Kask, Livia**; Kask, Eha 2011 [https://www.ester.ee/record=b2684315\\*est](https://www.ester.ee/record=b2684315*est)

### **Üleminek põlevkivielektrilt tuule- ja päikeseelektrile - kuidas ja millal?**

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

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

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

### **Обратимый двухзвенный преобразователь постоянного напряжения с разделенной коммутацией и с неизменным знаком входного и выходного напряжения**

Ивахно, В.; Замаруев, В.; Стысло, Б.; **Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Kosenko, Roman** Вісник Національного Технічного Університета "ХПИ" 2015 / с. 402-407 : ил