

A MPPT control method for full soft-switching high step-up current-fed DC-DC converter

Kosenko, Roman; Roasto, Indrek 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 199-203 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/7343153>

Advancing solar power forecasting with machine learning

Hokmabad, Hossein Nourollahi 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 89-90 : ill https://www.ester.ee/record=b5570906*est

Ainult enda päikesepaneelidest jääb energiakindluse tagamiseks väheks

Raig, Tanel TööstusEST 2020 / lk. 50-53 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est <https://toostusest.ee/uudis/2020/09/23/ainult-enda-paikesepaneelidest-jaab-energiakindluse-tagamiseks-vaheks/>

Akadeemik : tööstuses võiks olla rohkem doktorikraadiga juhte

Mihkelsaar, M.; Grossberg-Kuusk, Maarja novaator.err.ee 2024 [Akadeemik: tööstuses võiks olla rohkem doktorikraadiga juhte](#)

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?"](#)

Analysis of design requirements and optimization possibilities of partial power converter for photovoltaic string applications in DC microgrids

Chub, Andrii; Hassanpour, Naser; Yadav, Neelesh; Jalakas, Tanel; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri IEEE Access 2024 / p. 14605-14619 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3354375>

Analysis of off-grid power supply for sparsely populated areas

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

Analysis of the use of supercapacitors and batteries as energy storage elements for off-grid hybrid photovoltaic inverters

Gonschorowski, E.; Cardoso, Rafael; Carvalho da Silva, Edivan Laercio; de Oliveira Stein, Carlos Marcelo; Carati, Emerson Giovanni; Denardin, Gustavo Weber; da Costa, Jean Patric 2023 IEEE 8th Southern Power Electronics Conference and 17th Brazilian Power Electronics Conference (SPEC/COBEP) 2023 / 7 p <https://doi.org/10.1109/SPEC56436.2023.10407182>

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

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

Andres Nöps: "Mul ei ole suva diisliga tossutamisest" [Võrguväljaanne]

Veedla, Alice rohe.geenius.ee 2021 ["Andres Nöps: "Mul ei ole suva diisliga tossutamisest""](#)

Argo Rosin: kas rohepööre või rohepöörasus? [Võrguväljaanne]

Rosin, Argo postimees.ee 2021 ["Argo Rosin: kas rohepööre või rohepöörasus?"](#)

Asjade interneti levikule töötavad anda hoogu erilised päikesepaneelid

Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 [Asjade interneti levikule töötavad anda hoogu erilised päikesepaneelid](#)

Assessment of mixed energy storage system considering high spatial resolution data from a real PV installation

Rogowski, Szymon; Hasan, Sayeed; Chub, Andrii; Sibinski, Maciej 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737964> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Baltikumi esimese päikeseauto meisterdanud tudengid näitasid, et neil pole suva [Võrguväljaanne]

Ludvig, Liina tartupostimees.ee 2021 ["Baltikumi esimese päikeseauto meisterdanud tudengid näitasid, et neil pole suva"](#)

Baltimaid esindav päikeseauto vajab viimast tõuget Austraalia MMile jõudmiseks

am.ee 2025 <https://www.am.ee/node/9148>

Case study of non-linear PV inverter devices attached to the LV distribution network

Vinnal, Toomas; Puusepp, Hardi; Shabbir, Noman; Kütt, Lauri; Iqbal, Muhammad Naveed Agronomy research 2020 / p. 2639-2652 : ill <https://doi.org/10.1515/AR.20.233> <https://dspace.emu.ee/xmlui/handle/10492/5955> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A chance-constrained decentralized operation of multi-area integrated electricity–natural gas systems with variable wind and solar energy

Qi, Feng; Shahidehpour, Mohammad; Li, Zhiyi; Wen, Fushuan; Shao, Changzhen IEEE Transactions on sustainable energy 2020 / p. 2230-2240 <https://doi.org/10.1109/TSTE.2019.2952495>

Characterization of FeS₂ pyrite microcrystals synthesized in different flux media

Kristmann, Katrin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Paaver, Peeter; Butenko, Yuriy Materials advances 2023 / p. 1565 - 1575 <https://doi.org/10.1039/D3MA00697b> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Classification of the energy production potential of water lens solar concentrators using machine learning

Zarrinkafsh, Hamidreza; Eslamirad, Nasim; De Luca, Francesco Journal of Physics: Conference Series 2021 / art. 012022, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2042/1/012022> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Comparison of performance of phase-shift and asymmetrical pulse width modulation techniques for the novel galvanically isolated buck-boost dc-dc converter for photovoltaic applications

Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Kosenko, Roman; Zakis, Janis; Liivik, Elizaveta IEEE journal of emerging and selected topics in power electronics 2017 / p. 624-637 : ill <https://doi.org/10.1109/JESTPE.2016.2631628> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparison of renewable electricity generation options with household electrical load patterns

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

Components selection of local power supply system for sparsely populated areas

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

Concentrated solar power (CSP) for sustainable architecture to supply domestic hot water and heating loads of buildings

Zarrinkafsh, Hamidreza; Eslamirad, Nasim; De Luca, Francesco Journal of physics : conference series 2021 / art. 012110, p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2042/1/012110> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

A control strategy for a grid-connected PV system with unbalanced loads compensation

Fernao Pires, Vitor; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Martins, Joao 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. 154-159 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE.2015.7231065>

Controlling a battery energy storage system to support residential photovoltaic installations

Fernao Pires, Vitor; Martins, Joao; Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique; Husev, Oleksandr 2017 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) : Edinburgh International Conference Centre, Edinburgh, Scotland, United Kingdom, 19-21 June, 2017 : proceedings 2017 / p. 1769-1774 : ill <https://doi.org/10.1109/ISIE.2017.8001516>

Copper chalcopyrites for solar energy applications

Mandati, Sreekanth; Misra, Prashant; Sarada, Bulusu V.; Rao, Tata Narasinga Transactions of the Indian Institute of Metals 2019 / p. 271-288 : ill <https://doi.org/10.1007/s12666-018-1455-0>

Correction to: Decision support tools for wind and solar farm site selection in Isfahan Province, Iran (Clean Technologies and Environmental Policy, (2021), 23, 4, (1179-1195), 10.1007/s10098-020-01978-w)

Barzehkar, Mojtaba; Parnell, Kevin Ellis; Mobarghaee Dinan, Naghmeh; Brodie, Graham Clean technologies and environmental policy 2021 / p. 1197-1198 <https://doi.org/10.1007/s10098-020-02007-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cost-benefit analysis of nZEB energy efficiency strategies with on-site photovoltaic generation

Pikas, Ergo; Kurnitski, Jarek; Thalfeldt, Martin; Koskela, Lauri Energy 2017 / p. 291-301 : ill <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.03.158> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The cost-competitiveness of concentrated solar power with thermal energy storage in power systems with high solar penetration levels

Miron, Dror; Navon, Aviad; Levron, Yoash; Belikov, Juri; Rotschild, Carmel Journal of Energy Storage 2023 / art. 108464 <https://doi.org/10.1016/j.est.2023.108464> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Criteria for the selection of porous cores for thermoacoustic applications

Auriemma, Fabio; Napolitano, Marialuisa; Elio Di, Giulio; Dragonetti, Raffaele INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings 2020 / p. 119-126 <https://www.ingentaconnect.com/contentone/ince/incecp/2020/00000261/00000006/art00016>

CZTS monograin membranes for photoelectrochemical fuel production modifications for fuel production

Kouhiisfahani, Elham; Samiepour, Ali; Morawietz, Tobias; Kraut, Jürgen; Hiesgen, Renate; Meissner, Dieter 5th International Conference on Clean Electrical Power : Renewable Energy Resources Impact : Taormina (Italy), 16th-18th June 2015 2015 / p. 222-225 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/ICCEP.2015.7177627>

CZTS monograin membranes for photoelectrochemical fuel production preparation and characterization

Samieipour, Ali; Kouhiisfahani, Elham; Galajev, Semjon; Meissner, Dieter 5th International Conference on Clean Electrical Power : Renewable Energy Resources Impact : Taormina (Italy), 16th-18th June 2015 / p. 212-215 : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/ICCEP.2015.7177625>

CZTS monograin membranes for photoelectrochemical water splitting

Samieipour, Ali; Kouhiisfahani, Elham; Galajev, Semjon; Morawietz, Tobias; Hiesgen, Renate; Meissner, Dieter Autumn School on Microstructural Characterization and Modelling of Thin-Film Solar Cells : Akademie Schmöckwitz, Berlin, Germany, October 9-14, 2016 / [1] p. : ill

CZTS monograin membranes for photoelectrochemical water splitting

Kois, Julia; Galajev, Semjon; Kouhiisfahani, Elham; Neubauer, Christian; Raud, Jaanika; Samieipour, Ali; Taskesen, Teoman; Meissner, Dieter BEC 16 : the 6th Baltic Electrochemistry Conference : Electrochemistry of Functional Interfaces and Materials : 15th-17th June 2016, Helsinki, Finland 2016 / p. 61 : ill

Day-ahead PV output power forecasting utilizing boosting recursive lightGBM-LSTM framework

Hokmabad, Hossein Nouroollahi; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Belikov, Juri; Petlenkov, Eduard IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe 2023) : proceedings 2023 / 5 p
<https://doi.org/10.1109/ISGTEUROPE56780.2023.10408090>

DC-ready photovoltaic solar converter

Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Kurnitski, Jarek PCIM Europe 2023 : Conference proceedings 2023 / 7 p <https://doi.org/10.30420/566091094> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

A decade of solar PV deployment in ASEAN : policy landscape and recommendations

Sreenath, Sukumaran; Azmi, Azlin Mohd; Dahlan, Nofri Yenita; Sudhakar, K. Energy reports 2023 / p. 460-469
<https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.05.219>

Decision support tools for wind and solar farm site selection in Isfahan Province, Iran

Barzehkar, Mojtaba; Parnell, Kevin Ellis; Mobarghaee Dinan, Naghmeh; Brodie, Graham Clean technologies and environmental policy 2021 / p. 1179-1195 <https://doi.org/10.1007/s10098-020-01978-w> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design and development of a conceptual solar energy laboratory for district heating applications

Chung, Jaewook; Sukumaran, Sreenath; Hlebnikov, Aleksandr; Volkova, Anna Solar 2023 / p. 504-521
<https://doi.org/10.3390/solar3030028>

Development of Bi2S3 thin film solar cells by close-spaced sublimation and analysis of absorber bulk defects via in-depth photoluminescence analysis

Koltsov, Mykhailo; Gopi, Sajeesh Vadakkedath; Raadik, Taavi; Krustok, Jüri; Josepson, Raavo; Gržibovskis, Raitis; Vembris, Aivars; Spalatu, Nicolae Solar energy materials and solar cells 2023 / art. 112292 <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2023.112292> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Development of CdTe absorber layer for thin-film solar cells = CdTe absorberkile arendamine õhukesekilelistele päikesepatareidele

Spalatu, Nicolae 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7230> https://www.ester.ee/record=b4649791*est

Development of sb2se3 and sb2s3 solar cells by close-spaced sublimation

Krautmann, Robert; Spalatu, Nicolae; Oja Acik, Ilona GSFMT Scientific Conference 2023 : Tartu, 23-24 May, 2023 : abstracts 2023 <https://fmdk.ut.ee/programm-2023/>

Discrete two-positional tracking of solar collectors

Tomson, Teolan Renewable energy 2008 / 3, p. 400-405 : ill

Distributed energy systems : design, modeling, and control

2022 <https://www.taylorfrancis.com/books/edit/10.1201/9781003229124/distributed-energy-systems-ashutosh-giri-sabha-raj-arya-dmitri-vinnikov>

Distribution of solar energy output in Estonia

Tomson, Teolan; Karing, Peeter Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 2, p. 138-143: ill

Distribution of solar irradiance on inclined surfaces due to the plane of the ground

Tomson, Teolan; Voll, Hendrik Journal of power and energy engineering 2014 / p. 1-10 : ill

Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele

Saar, Sandra novaator.err.ee 2024 [Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele](#)

Dokumentaalfilm Eesti inseneride väljakutsuvast seiklusest nägi ilmavalgust

Veedla, Alice postimees.ee 2024 [Dokumentaalfilm Eesti inseneride väljakutsuvast seiklusest nägi ilmavalgust](#)

Dr. Vello Valdna

The Europe 500 : leaders for the New Century 2000 / p. 447 : portr

Economic analysis and impact on national grid by domestic photovoltaic system installations in Pakistan

Shabbir, Noman; Usman, Muhammad; Jawad, Muhammad; Zafar, Muhammad H.; **Iqbal, Muhammad Naveed**; **Kütt, Lauri**

Renewable energy 2020 / p. 509-521 : ill <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.01.114> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti energeetika 100 aastat

Vaimann, Toomas; **Risthein, Endel** 2018 https://www.ester.ee/record=b4774821*est

Eesti päikeseauto koondis läbis edukalt dünaamilise tehnilise kontrolli

Hansar, Helina postimees.ee 2023

Eesti päikeseauto tiim on maailmameistrivõistlustel ennenägematus olukorras

Hansar, Helina postimees.ee 2023 [Eesti päikeseauto tiim on maailmameistrivõistlustel ennenägematus olukorras](#)

Eesti päikeseauto tiim pälvis päikeseautode maailmameistrivõistlustel kolmanda koha

Läbi tuule, suitsu ja tolmu sai Eesti päikeserallil Austraalias kõrge koha

Pau, Aivar delfi.ee 2023 [Eesti päikeseauto tiim pälvis päikeseautode maailmameistrivõistlustel kolmanda koha](#) [Läbi tuule, suitsu ja tolmu sai Eesti Austraalia päikeserallil kõrge koha](#) <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/10/31/12.2>

Eesti päikeseauto uudne lahendus aitaks elektrisõidukitel säästa energiat

postimees.ee 2023 [Eesti päikeseauto uudne lahendus aitaks elektrisõidukitel säästa energiat](#)

Eesti päikeseenergia näiv ja tegelik ressurss ning selle efektiivse kasutamise võtted

Tomson, Teolan TEUK VIII & IX : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheksanda ja üheksanda konverentsi kogumik 2007 / lk. 102-109 : ill

Eesti Solaride tuli päikeseautode MMil kolmandale kohale

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2023 / lk. 1 : fot

Eesti teadlased aitavad Kuu peal elektrit toota [Võrguväljaanne]

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2022 ["Eesti teadlased aitavad Kuu peal elektrit toota"](#)

Eesti teadlased aitavad uue päikeseplatade tehnoloogiaga Kuu peal elektrit toota [Võrguväljaanne]

am.ee 2022 <https://www.am.ee/node/8351>

Eesti teadlased sillutavad teed Kuul päikeseenergia tootmiseks

postimees.ee 2025 <https://teadus.postimees.ee/8196384/eesti-teadlased-sillutavad-teed-kuul-paikeseenergia-tootmiseks>

Eesti teadlaste juhitud roheprojekt kiirendab päikesetehnoloogiate arendust : maailma tulevikku mõjutavates projektides tahetakse suurendada noorteadlaste rolli [Võrguväljaanne]

2022 [Eesti teadlaste juhitud roheprojekt kiirendab päikesetehnoloogiate arendust : maailma tulevikku mõjutavates projektides tahetakse suurendada noorteadlaste rolli](#)

Eesti teadlaste nutikad minuundurid hoogustavad energiapööret

Vinnikov, Dmitri; **Chub, Andrii** novaator.err.ee 2024 [Eesti teadlaste nutikad minuundurid hoogustavad energiapööret](#)

Eesti tiim tegi öösel debüüdi päikeseautode MM-il Austraalias

Povilaitis, Dmitri pealinn.ee 2023 [Eesti tiim tegi öösel debüüdi päikeseautode MM-il Austraalias](#)

Eesti tudengid ehitavad päikeseautot

Mente et Manu 2020 / lk. 10 : fot <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

Eesti tudengid said valmis kolmanda päikeseauto, mis pannakse proovile Austraalias

Arula, Eili postimees.ee 2025 <https://tartu.postimees.ee/8237403/galerii-eesti-tudengid-said-valmis-kolmanda-paikeseauto-mis-pannakse-proovile-austraalias>

Eesti tudengite päikeseauto heitlikust loost tehti film

Avasalu, Kert auto.geenius.ee 2024 [Eesti tudengite päikeseauto heitlikust loost tehti film](#)

Eesti tudengite päikeseauto tiim Solaride pälvis maailmameistrivõistlustel pronksi

Mente et Manu 2023 / lk. 6 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Eesti Vabariigi teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest : [akadeemik Enn Mellikovile]

Mellikov, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 325-330

Eesti vajab rohkem roheliste energiatehnoloogiate spetsialiste [Võrguväljaanne]

arileht.delfi.ee 2022 [Eesti vajab rohkem roheliste energiatehnoloogiate spetsialiste](#)

Eestisse päikeseenergeetikat õpetama : [TTÜ päikeseenergeetika professor Dieter Meissner]

Archimedese aastaraamat 2009 2010 / lk. 26 : portr

Eestlased töötavad alternatiivenergia kallal : [ka TTÜ materjaliteaduse instituudi direktori professor Enn Mellikovi töödest päikese- ja tuuleenergia alal]

Salu, Mikk Eesti Päevaleht 2006 / lk. 12 (Ärileht)

Effects of PV microgeneration on rural LV network voltage quality - harmonics and unbalance

Hürmeydan, Semih; Rosin, Argo; Vinnal, Toomas PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 97-100 : ill

<https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724096>

Effects of PV microgeneration on rural LV network voltage quality [Online resource]

Hürmeydan, Semih; Rosin, Argo; Vinnal, Toomas; Jagomägi, Andri 2016 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : October 13, 14, 2016 : conference proceedings 2016 / [4] p. : ill

<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2016.7763083>

Electrically conductive polymers for solar energy conversion

Õpik, Andres; Bereznev, Sergei Baltic Polymer Symposium 2006 : September 20-22, 2006 : programme and proceedings 2006 / p. 2

Electrodeposited chalcopyrite CuInGaSe₂ absorbers for solar energy harvesting

Mandati, Sreekanth; Sarada, Bulusu V. Materials science for energy technologies 2020 / p. 440-445 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.mset.2020.03.001>

Elektrokeemilised CuInSe₂/polüürrool struktuurid päikeseenergeetikale

Bereznev, Sergei; Kois, Julia; Mellikov, Enn; Õpik, Andres; Meissner, Dieter XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 16-17

Elumajad ehitatakse päikese abiga elektrijaamadeks : [Tallinna Tehnikaülikooli professor Jüri Krustok loob uut tehnoloogiat maailma alternatiivenergiaallikatest kõige kiiremini kasvava päikeseplatade tootmisele]

Reimer, Andres Eesti Päevaleht 2007 / lk. 4: portr (Ärileht)

Enefit Green: tuulepark toob kasu laiale ringile = Enefit Green: ветропарки приносят пользу всему обществу

aripaev.ee 2023 [Enefit Green: tuulepark toob kasu laiale ringile](#) [Enefit Green: ветропарки приносят пользу всему обществу](#)

Energiahindade kriis kasvatas inimeste huvi päikesepaneelide vastu [Võrguväljaanne]

Aarma, Katrin err.ee 2022 ["Energiahindade kriis kasvatas inimeste huvi päikesepaneelide vastu"](#)

Energiasääst kujuneb üha määravamaks

Alver, Anne-Mari Ärikinnisvara ja -haldus : [ajalehe Eesti Ekspress lisa] 2022 / Lk. 13-14 ["Energiasääst kujuneb üha määravamaks"](#)
https://www.ester.ee/record=b1072031*est

Energy and daylighting performance design of skylights and clerestories in a large hall retail building

De Luca, Francesco; Simson, Raimo; Kurnitski, Jarek CLIMA 2016 - proceedings of the 12th REHVA World Congress. Vol. 2 2016 / [10] p. : ill http://vbn.aau.dk/files/233715392/paper_655.pdf

Energy price crisis boosts interest in solar panels [Online resource]

news.err.ee 2022 ["Energy price crisis boosts interest in solar panels"](#)

Energy supply and storage optimization for mixed-type buildings

Rikkas, Elina Rebecka; Lahdelma, Risto Energy 2021 / art. 120839 <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120839>

Energy yield assessment methodology for photovoltaic microinverters

Chub, Andrii; Kosenko, Roman; Korkh, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Kouro, Samir 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. 1178-1183 : ill <http://toc.proceedings.com/52923webtoc.pdf>

Enhanced grain orientation in Sb₂Se₃ thin films deposited on Mo/BSG substrates via RF-sputtering and selenization
Uslu, Mehmet Ender; Muska, Katri; Pilvet, Maris; Bereznev, Sergei; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit; Grossberg-Kuusk, Maarja Materials science in semiconductor processing 2024 / art. 108835 <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.108835>

Enhancement of residential PV energy storage system by supercapacitor battery – high spatial resolution data analysis
Rogowski, Szymon; **Hasan, Sayeed; Chub, Andrii; Sibinski, Maciej** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 269-280 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.01>

Enneolematu – päikeseautode võistlusel langes välja terve võistlusklass
Tatunts, Karl August accelerista.com 2023 [Enneolematu – päikeseautode võistlusel langes välja terve võistlusklass](https://www.accelerista.com/enneolematu-paikeseautode-vostlusel-langes-välja-terve-vostlusklass)

Esimene Eesti päikeseauto pidas vastu 700 kilomeetrit
Arula, Eili Tartu Postimees 2021 / Lk. 1, 5

Estonians to debut in the world's biggest solar car race [Online resource]
Petrone, Justin estonianworld.com 2021 ["Estonians to debut in the world's biggest solar car race"](https://www.estonianworld.com/estonians-to-debut-in-the-worlds-biggest-solar-car-race/)

Euroopa Komisjoni teadusvoliniku külaskäik : [Janez Potocnik, külastas TTÜs Euroopa Liidu Päikeseenergeetika Materjalide ja Seadiste Teaduse Tippkeskust]
Mente et Manu 2007 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Euroopa tippsündmus TTÜs : [27.-28. veebr. 2007 toimunud ELi 7. raamprogrammi tutvustav avaüritus alternatiivenergiast - "Päikeseenergeetika"]
Mente et Manu 2007 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

EuroSun2006 Glasgows
Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2006 / 5, lk. 12 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2055518*est

EUROSUN-2010 Grazis : [osalemisest konverentsil]
Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2010 / 7, lk. 23-24 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2179780*est

Experimental study of high step-up quasi-Z-source DC-DC converter with synchronous rectification
Liivik, Liisa; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri; Zakis, Janis 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. 409-414 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2015.7231110>

Extremely thin absorber layer nanostructured solar cell by chemical spray pyrolysis
Mere, Arvo; Katerski, Atanas; Dedova, Tatjana; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle Proceedings 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference : 1-5 September, 2008, Valencia, Spain 2008 / p. 2147-2150

A feasibility analysis of decentralized solar power using RETScreen in Odisha
Mishra, Sambeet; Tripathy, Pratyasha; Ali, Sayed Majid 2015 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>

Forecasting PV energy generation using transformer-based architectures: A comparative study of Lag-Llama, TFT, and DeepAR
Amjad, Furqan; Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo 2024 IEEE 65th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON62997.2024.10830763>

Full soft-switching high step-up current-fed DC-DC converters with reduced conduction losses
Kosenko, Roman; Husev, Oleksandr; Chub, Andrii 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 170-175 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266313>

Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga
Kalda, Jaan postimees.ee 2023 [Füüsik Jaan Kalda: tuumaenergeetika ohud seonduvad pigem inimliku faktoriga](https://www.postimees.ee/raamat/fuusik-jaan-kalda-tuumaanergetika-ohud-seonduvad-pigem-inimliku-faktoriga)

Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega [Võrguväljaanne]
Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 ["Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega "](https://www.novaator.err.ee/fuusik-vastab-kas-nutitelefoni-saaks-laadida-kehasoojusega)

Grid-connected photovoltaic systems : an overview of recent research and emerging PV converter technology
Kouro, Samir; Leon, Jose I.; **Vinnikov, Dmitri;** Franquelo, Leopoldo G. IEEE industrial electronics magazine 2015 / p. 47-61 : ill

Grid-connected solar PV power plants optimization: a review

Zidane, Tekai Eddine Khalil; Aziz, Ali Saleh; **Zahraoui, Younes**; Kotb, Hossam; Aboras, Kareem M.; Kitmo; Jember, Yosef Berhan IEEE Access 2023 / p. 79588-79608 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3299815> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Hajukiirgus Eestis

Tomson, Teolan TEUK XV : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viieteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fifteenth conference proceedings, Tartu, Estonia, 2013 2013 / lk. 86-95

Hajusa elektritootmise populaarsus võib tõugata elektrivõrgud surmaspiraali

Belikov, Juri novaator.err.ee 2024 [Hajusa elektritootmise populaarsus võib tõugata elektrivõrgud surmaspiraali](#)

Hakkame Kuu peal päikesepaneeli tootma? [Võrguväljaanne]

forte.delfi.ee 2022 ["KUULA SAADET | Hakkame Kuu peal päikesepaneeli tootma?"](#)

Heating energy-saving potentials in HVAC system of swimming halls : a review

Yuan, Xiaolei; Chen, Zhisen; Liang, Yumin; Pan, Yiqun; **Jokisalo, Juha**; **Kosonen, Risto** Building and environment 2021 / art. 108189, 18 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2021.108189> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Helioenergeetika : päikeseenergia tehniline kasutamine

Tomson, Teolan 2000 http://www.ester.ee/record=b1376248*est

Helioenergeetika trendid 2004

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2004 / 5, lk. 39-40 https://artiklid.elnet.ee/record=b1016703*est

Helioenergeetika trendid 2005. aastal

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2005 / 6, lk. 22-23 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1018351*est

Helioenergeetika võimalused

Tomson, Teolan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 55-57 : ill

High-performance quasi-Z-source series resonant DC-DC converter for photovoltaic module-level power electronics applications

Vinnikov, Dmitri; **Chub, Andrii**; **Liivik, Elizaveta**; **Roasto, Indrek** IEEE transactions on power electronics 2017 / p. 3634-3650 : ill <https://doi.org/10.1109/TPEL.2016.2591726> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Horizontal or vertical? Windows' layout selection for shading devices optimization

De Luca, Francesco; **Voll, Hendrik**; **Thalfeldt, Martin** Management of environmental quality : an international journal 2016 / p. 623-633 : ill <https://doi.org/10.1108/MEQ-05-2015-0102> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Ilus Loodus ja inimkonna rasked valikud

Lehtla, Tõnu Õpetajate Leht 2010 / lk. 5 https://artiklid.elnet.ee/record=b2182038*est

Impact of transformer turns ratio on the power losses and efficiency of the wide range isolated buck–boost converter for photovoltaic applications

Mashinchi Maheri, Hamed; **Vinnikov, Dmitri**; **Chub, Andrii**; **Sidorov, Vadim**; **Liivik, Elizaveta** Energies 2020 / art. 5645, 21 p <https://doi.org/10.3390/en13215645> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Improved amorphous silicon passivation layer for heterojunction solar cells with post-deposition plasma treatment

Neumüller, Alex; Sergeev, Oleg; Heise, Stephan J.; **Bereznev, Sergei**; **Volobujeva, Olga** Nano energy 2018 / p. 228-235 : ill <https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2017.11.053> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

Influence of solar power plants on 0.4 kV consumers

Rubanenko, Olena; Hunko, Iryna; Rubanenko, Oleksandr; **Rassõlkin, Anton** 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982257>

Innovative synergy CCUS and renewable energy project offshore Baltic using CO2 emissions from the cement industry

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla Proceedings of the 15th Greenhouse Gas Control Technologies Conference 15-18 March 2021 / 11 p.: ill <https://ssrn.com/abstract=3812387>

Interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with special modulation technique

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oлександр**; Stepenko, Serhii; Romero-Cadaval, Enrique; **Vinnikov, Dmitri** 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) : May 29 - June 2, 2017, Kyiv, Ukraine : conference proceedings 2017 / p. 593-598 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100310>

Ionically conductive monograin membranes

Kouhiisfahani, Elham; Samiepour, Ali; Morawietz, Tobias; Handl, Michael; Simolka, Matthias; Hiesgen, Renate; **Meissner, Dieter** Physical Society of Iran Conference 2015 / p. 208-211 : ill

Javad Keypour: koduse päikesejaama liitumiskulude kasv ja rohekokkulepe

Keypour, Javad err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609666073/javad-keypour-koduse-paikesejaama-liitumiskulude-kasv-ja-rohekokkulepe>

Jõuelektroonika edendab päikeseenergiahooneid

Horisont 2022 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Kahes asendis eksponeeritavate vertikaalsete PV-moodulitega heliofarmi kasu

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2007 / 1, lk. 16-17 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1020252*est

Kas kodune päikeseplatari tasub end ära?

Rand, Jana Targu Talita : Maalehe nõuandelisa : [ilmub koos Maalehega] 2022 / LK. 14-15 https://www.ester.ee/record=b1073018*est

Kas päikeseenergeetikal on tulevikku?

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

Kas päiksepaneelid on Eestis mõistlikud? [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Kas päiksepaneelid on Eestis mõistlikud?](#)

Kas tuule- ja päikeseenergia auke pole võimalik salvestusega katta nagu väidab Fermi energia? [Võrguväljaanne]

Kolk, Mariliis postimees.ee 2022 [Kas tuule- ja päikeseenergia auke pole võimalik salvestusega katta nagu väidab Fermi energia?](#)

Keemilistel meetoditel sadestatud õhukesed kiled päikeseenergeetikale

Krunk, Malle; Oja, Ilona; Dedova, Tatjana; Mere, Arvo; Katerski, Atanas; Hiie, Jaan XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 47

Kernel density estimation for stochastic modeling of PV power output

Trashchenkov, Sergei; **Pires Pimentel, Sergio; Astapov, Victor**; Annuk, Andres; Marra, Enes Goncalves 2018 7th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), October 14-17, 2018, Paris, France 2018 / p. 1179-1183 : ill <http://doi.org/10.1109/ICRERA.2018.8566995>

Kodumajapidamiste akusalvestid saab panna teenima Eesti elektrisüsteemi huve

Bioneer.ee 2024 [Kodumajapidamiste akusalvestid saab panna teenima Eesti elektrisüsteemi huve](#)

Kohtla-Järvel saab reedel näha sõitmas päikeseautot [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Kohtla-Järvel saab reedel näha sõitmas päikeseautot](#)

Kui läheks päikesele vastu ja jätaks varjud selja taha

Grossberg-Kuusk, Maarja Sirp 2022 / lk. 36-37 : fot <https://sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kui-laheks-paikesele-vastu-ja-jataks-varjud-selja-taha/>

Kuidas valida oma kodule sobivad päiksepaneelid? [Võrguväljaanne]

Raadik, Taavi LõunaLeht 2022 / Lk. 15 <https://dea.digar.ee/article/lounaleht/2022/08/04/54>

Kõrgtehnoloogilised materjaliuuringud Tallinna Tehnikaülikoolis

Mellikov, Enn; Öpik, Andres Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 73-76 : ill

Küttearveid aitab kontrolli all hoida korralikult ehitatud maja

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

Lillekujulised kaadmiumseleniidi kristallid

Leinemann, Inga; Altosaar, Mare; Volobujeva, Olga Horisont 2018 / lk. 18-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est
<http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-6-2018.pdf>

Low-cost photovoltaic microinverter with ultra-wide MPPT voltage range

Liivik, Elizaveta; Chub, Andrii; Kosenko, Roman; Vinnikov, Dmitri 2017 6th International Conference on Clean Electrical Power : Renewable Energy Resources Impact : Santa Margherita Ligure, 27-29 June 2017 / p. 46-52 : ill <https://doi.org/10.1109/ICCEP.2017.8004790>

Lugeja küsib: miks katavad päikesepargid autoparklate asemel põllumaid?

novaator.err.ee 2024 [Lugeja küsib: miks katavad päikesepargid autoparklate asemel põllumaid?](#)

Maailm muudkui heleneb : [klimatoloogias ka Ain Kallis'e sõnul]

Kallis, Ain Selles tarkuses näha süsteemi 2010 / lk. 67-69

Maailma energia ülevaade

Tanning, Lembo 2010 https://www.ester.ee/record=b2636232*est

Maailmateadus Kopli liinidel : Tehnikaülikooli teadlased otsivad võimalust, kuidas päikesest odavamalt elektrit teha :

[töörühm: Enn Mellikov (juht), Malle Krunks, Mare Altosaar, Jüri Krustok ja Vello Valdna oma uurimistööst]

Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Valdna, Vello; Kändler, Tiit Eesti Päevaleht 1998 / 14. jaan., lk. 10 : ill., fot

Maapõue veel kasutamata võimalused

Soesoo, Alvar 2021

Maarja Grossberg-Kuusk: elu akadeemilisel rajal ja teekond tippteadusesse

Grossberg-Kuusk, Maarja delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120372392/maarja-grossberg-kuusk-elu-akadeemilisel-rajal-ja-teekond-tippteadusesse>

Maximum boost control for interleaved single-phase quasi-Z-source inverter

Roncero-Clemente, Carlos; **Stepenko, Serhii; Husev, Oleksandr;** Romero-Cadaval, Enrique; **Vinnikov, Dmitri** IECON 2017 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : proceedings : China National Convention Center, Beijing, China, 29. October - 01. November, 2017 / p. 7698-7703 : ill <https://doi.org/10.1109/IECON.2017.8217349>

Maximum power point tracking algorithm for step-up/down partial power converters with improved performance around zero partiality

Yadav, Neelesh; Chub, Andrii; Hassanpour, Naser; Blinov, Andrei; 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-POWERENG58103.2023.10227506>

Mida tuleb teha energiakriisist väljumiseks? [Võrguväljaanne]

Kurnitski, Jarek postimees.ee 2022 [Mida tuleb teha energiakriisist väljumiseks?](#)

Milleks meile päikesepatareid?

Krustok, Jüri Tehnikamaailm 2007 / 3, lk. 64-67 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1056992*est

Milline on päikeseenergia tulevik Eestis?

Puhm, Carl-Robert delfi.ee 2025 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/120366098/video-milline-on-paikeseenergia-tulevik-eestis>

Millised kodumajale sobivad päikesepaneelid on kõige tootlikumad, kuidas neid paigaldada ja kust selleks raha leida?

rohe.geenius.ee 2022 [Millised kodumajale sobivad päikesepaneelid on kõige tootlikumad, kuidas neid paigaldada ja kust selleks raha leida?](#)

Millist päikesepaneeli valida? Vaatame, mida veebiturul pakutakse ja kui head need pakkumised on [Võrguväljaanne]

geenius.ee 2022 [Millist päikesepaneeli valida? Vaatame, mida veebiturul pakutakse ja kui head need pakkumised on](#)

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

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

Modeling of grid-connected quasi-Z-source series resonant topology based microinverter

Roasto, Indrek; Jalakas, Tanel; Husev, Oleksandr 2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings : Opera Nova's Congress Center, Bydgoszcz, Poland, 29. June - 01. July, 2016 / p. 192-195 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE.2016.7544183>

Modelling of solar-wind hybrid renewable energy system architectures

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

Monograin powders for solar energetics

Mellikov, Enn; Altosaar, Mare; Hiie, Jaan; Meissner, Dieter Proceedings of 12th European Photovoltaic Solar Energy Conference, Amsterdam, 1994 1994 / p. 1619-1622

Monoterilised pooljuhtpulbrid päikeseenergeetikale = Monograin semiconductor powders for solar energetics

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Krunk, Malle; Mellikov, Enn XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 39-40 https://www.ester.ee/record=b1070511*est

An MPPT algorithm for PV systems based on a simplified photo-diode model

Restrepo, Carlos; Gonzalez-Castano, Catalina; Munoz, Javier; **Chub, Andrii;** Vidal-Ildarte, Enric; Giral, Roberto IEEE Access 2021 / p. 33189-33202 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3061340> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Multi-mode quasi-Z-source series resonant DC/DC converter for wide input voltage range applications

Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Roasto, Indrek; Liivik, Liisa Applied Power Electronics Conference and Exposition : APEC 2016 : Long Beach Convention & Entertainment Center, March 20-24, 2016 2016 / p. 2533-2539 : ill <https://doi.org/10.1109/APEC.2016.7468221> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Mõne aasta pärast tuleb kõigile uutele majadele paigaldada päikesepaneelid

Pärli, Merilin err.ee 2024 [Mõne aasta pärast tuleb kõigile uutele majadele paigaldada päikesepaneelid](#)

Neinar Seli rajab Tartusse Eesti suurima päikesepargi. Aastaid veninud projektis algas lõpuks ehitus = Начинается строительство крупнейшего в Эстонии парка по производству солнечной энергии

arileht.delfi.ee 2023 [Neinar Seli rajab Tartusse Eesti suurima päikesepargi. Aastaid veninud projektis algas lõpuks ehitus](#) [Начинается строительство крупнейшего в Эстонии парка по производству солнечной энергии](#)

NorthSun2007 : [konverentsist Riia Tehnikaülikoolis]

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2007 / 5, lk. 20 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1020837*est

Novel concept of solar converter with universal applicability for DC and AC microgrids

Husev, Oleksandr; Matiushkin, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Roncero-Clemente, Carlos; Kouro, Samir IEEE transactions on industrial electronics 2022 / p. 4329-4341 : ill <https://doi.org/10.1109/TIE.2021.3086436> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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

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

Novel SiOxNy protective coatings with aligned carbon nanotubes network

Shmagina, Elizaveta; Volobujeva, Olga; Mikli, Valdek; Bereznev, Sergei Symposium E : Carbon- and/or nitrogen-containing thin films and nanomaterials : 40th Anniversary 2023 / art. 00680 <https://srv3.key4events.com/key4register/AbstractList.aspx?e=31&preview=1&aig=-1&ai=1968>

Nutikas teekatend võib jõuda peagi tänavale

Äripäev 2021 / Lk. 21 <https://dea.digar.ee/article/apehitus/2021/03/11/28.1>

Nutikas teekatend võib jõuda peagi tänavale

Ehitaja 2021 / lk. 26

Nüüdisaegsete energialahenduste otsingul: reis Gotlandile, Bornholmile ja Sams0le

Paenurk, Rainer; Piirsalu, Ingrid Saaremaa Teataja 2024 / lk. 6 [Nüüdisaegsete energialahenduste otsingul: reis Gotlandile, Bornholmile ja Sams0le](#) https://www.ester.ee/record=b4762857*est

Ootamatu pööre päikeseautode MM-il – Solaride on mängus tagasi!

Hansar, Helina postimees.ee 2023

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

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr;** Romero-Cadaval, Enrique; **Vinnikov, Dmitri;** Milanés-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>

Optimizing solar energy integration in Tallinn's district heating and cooling systems

Lepiksaar, Kertu; Kajandi, G-M.; **Sukumaran, Sreenath**; **Krupenski, Igor**; Kirs, Tanel; **Volkova, Anna** Smart Energy 2025 / art. 100166 <https://doi.org/10.1016/j.segy.2024.100166>

Organizational and economic mechanisms for promoting residential battery energy storage systems in Ukraine

Trypolska, Galyna; Kurbatova, Tetiana; Kubatko, Oleksandra; **Prause, Gunnar Klaus**; Domashenko, Maryna International Journal of Energy Economics and Policy 2024 / p. 501-512 <https://doi.org/10.32479/ijee.16385>

Otsi säästu igalt rindelt: õige küttesüsteem toob kopsaka rahalise võidu

Raik, Jaan Martin Äripäev 2022 / Lk. 8-9 : fot [Otsi säästu igalt rindelt: õige küttesüsteem toob kopsaka rahalise võidu](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)
https://www.ester.ee/record=b1071975*est

Overview of solar photovoltaic applications for district heating and cooling

Sukumaran, Sreenath; Laht, Janika; **Volkova, Anna** Environmental and Climate Technologies / p. 964-979
<https://doi.org/10.2478/rtuect-2023-0070> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pangad soovivad koduomanikel tegutseda, enne kui on hilja

postimees.ee 2022 [Pangad soovivad koduomanikel tegutseda, enne kui on hilja](#)

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

Oja, Anne; **Selg, Vello**; **Valma, Arno** Äripäev 2001 / 12. sept., Ehitus, lk. 7 https://artiklid.elnet.ee/record=b1617257*est

Photoreflectance study of AgGaTe2 single crystals

Raadik, Taavi; **Krustok, Jüri**; Yakushev, M.V. Physica B : condensed matter 2011 / p. 418-420 : ill

Photovoltaic research and development in EU new member and candidate states

Pietruszko, Stanislaw; Mikolajuk, A.; **Mellikov, Enn** Proceedings of SPIE 2005 / Optical materials and applications, p. 252

Photovoltaic-powered seasonal snow storage-assisted district cooling system: Site suitability analysis and performance assessment

Sreenath, Sukumaran; Kirs, Tanel; Kirs, Kristian; **Volkova, Anna** Energy 2024 / art. 133586
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133586>

Pilvealune päikesekiirgus

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2013 / lk. 32-33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2600882*est

Pilvede Cumulus humilis seos päikeseenergeetikaga

Tomson, Teolan TEUK XI : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : üheteistkümnenda konverentsi kogumik : Tartu, Estonia, 2009 2009 / lk. 142-152 : ill

Pooljuhtmaterjalid päikeseenergeetikale ja optoelektronikale : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööle

Mellikov, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1997 1998 / lk. 116-119

Porous cores in small thermoacoustic devices for building applications

Auriemma, Fabio; Di Giulio, Elio; Napolitano, Marialuisa; Dragonetti, Raffaele Energies 2020 / art. 2941, 19 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/en13112941> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Potential of utilization of renewable energy technologies in Gulf countries

Basha, J. Sadik; Jafary, Tahereh; Vasudevan, Ranjit; **Hussain, Abrar** Sustainability 2021 / art. 10261, 29 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/su131810261> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 quality issues concerning photovoltaic generation and electrical vehicle loads in distribution grids

Niitsoo, Jaan; **Taklaja, Paul**; **Palu, Ivo**; Klüss, Joni Smart grid and renewable energy 2015 / p. 164-177 : ill

Power quality issues concerning photovoltaic generation in distribution grids

Niitsoo, Jaan; **Jarkovoi, Marek**; **Taklaja, Paul**; Klüss, Joni; **Palu, Ivo** Smart grid and renewable energy 2015 / p. 148-163 : ill

Profit and problems of the two-positional tracking

Tomson, Teolan Eurosun 2008 : 1st International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 7th to 10th October, Lisbon, Portugal : book of abstracts 2008 / p. 115-116 : ill

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>

Progress in renewable electricity in Northern Europe towards EU 2020 targets

Cross, Sam; Hast, Aira; **Kuhi-Thalfeldt, Reeli**; Syri, Sanna; Streimikiene, Dalia; Denina, Arta Renewable and Sustainable Energy Reviews 2015 / p. 1768 - 1780 <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.07.165> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

PWM for single phase 3L Z/qZ-Source inverter with balanced power losses

Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr**; **Jalakas, Tanel**; Romero-Cadaval, Enrique; **Zakis, Janis**; Minambres-Marcos, Victor Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 71-76 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eee.20.6.7270> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Päikeseauto telgitagused – welcome to our crib!

Leif, Kristel rohe.geenius.ee 2021 ["Päikeseauto telgitagused – welcome to our crib!"](https://www.geenius.ee/rohe/geenius.ee/2021/04/paikesearuto-telgitagused-welcome-to-our-crib/)

Päikeseelektri tulva aitaks leevendada kohalik salvestusvõimsus

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

Päikeseenergeetika maailmakongress ISES SWC 2011 peeti Kasselis

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2011 / 6, lk. 24-25 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2431248*est

Päikeseenergeetika maailmakongressil Johannesburgis

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2009 / 7, lk. 24-25 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1502410*est

Päikeseenergeetika maailmas, tänapäev ja tulevikuproгноosis

2010 https://www.ester.ee/record=b2593312*est

Päikeseenergeetika materjalid

Mellikov, Enn; **Altosaar, Mare**; **Bereznev, Sergei**; **Kauk, Marit**; **Krunks, Malle**; **Krustok, Jüri**; **Mere, Arvo**; **Raudoja, Jaan**; **Varema, Tiit**; **Õpik, Andres** Teaduse uued suunad : materjaliteadus : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid : 23.10.2003 2004 / lk. 11-21 : ill

Päikeseenergeetika materjalide alased uuringud Tallinna Tehnikaülikoolis

Mellikov, Enn; **Altosaar, Mare**; **Varema, Tiit**; **Krunks, Malle** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : esimese konverentsi kogumik : [4. november 1999, Tartu] = Investigation and Usage of Renewable Energy Sources : first conference proceedings : [4 November 1999, Tartu] 2000 / lk. 26-31

Päikeseenergeetika tulevikku kujundavad kilepinnad ja tandempaneelid

Piir, Rait novaator.err.ee 2023 [Päikeseenergeetika tulevikku kujundavad kilpinnad ja tandempaneelid](https://novaator.err.ee/2023/04/paikesenergeetika-tulevikku-kujundavad-kilpinnad-ja-tandempaaneeled/)

Päikeseenergeetika väljakutse : mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?

Grossberg-Kuusk, Maarja postimees.ee 2024 [Päikeseenergeetika väljakutse: mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?](https://postimees.ee/2024/04/paikesenergeetika-valjakutse-mis-saab-paikesepaaneeledest-elukaare-lopus/)

Päikeseenergeetika ühingu perspektiiv Eestis

Tomson, Teolan; **Maivel, Mikk** TEUK XII : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheteistkümnenda konverentsi kogumik 2010 / lk. 45-48 : ill

Päikeseenergeetikal on tulevikku ka Eestis : [ka TTÜ materjaliteaduse instituudi teadustöödest]

Krustok, Jüri; **Mellikov, Enn** Eesti Loodus 2006 / juuli, lk. 6-11 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2027442*est

Päikeseenergia Eesti testjaam valmib järgmisel aastal : [Võrumaal Kurenurmes]

Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2010

Päikeseenergia ja selle kasutamine

Tomson, Teolan; **Mellikov, Enn** Elektriala 2010 / 3, lk. 30-33 : ill

Päikeseenergia kasutamine hoone kütteks

Merioja, J.; **Sasi, Lennart** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 109 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Päikeseenergia kasutamine paneelilamute soojusvarustuses

Kask, Livia Ehituskaar 2002 / 4, lk. 6-7

Päikeseenergia laadimispunkt TTÜ tudengimaja kohvikus : [lühiteade]

HEI = Hea Eesti Idee 2011 / nov., lk. 6

Päikeseenergia laadimispunkt tudengimaja kohvikus! : [TTÜ Säästva Arengu Klubi eestvedamisel]

Tamm, Tõnu Studioosus 2011 / lk. 21

Päikeseenergia on ainus odavnev elektriliik : [ka TTÜ teadlaste tööst]

Inseneeria 2012 / lk. 46-48 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2544790*est

Päikeseenergia rakendamine ja tasuvus Eestis

Rosin, Argo Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmekäitlus 2014 = Estonian combustible natural resources and wastes 2014 2014 / lk. 26-27 : ill

Päikeseenergiast saab üha odavamad elektrid

Melikov, Enn; Krustok, Jüri Eesti Päevaleht 1996 / 13. märts, lk. 7

Päikesega saab kütta tuba ja vett, ilma paneele võrku ühendamata

Raamets, Heli maakodu.delfi.ee 2023 [Päikesega saab kütta tuba ja vett, ilma paneele võrku ühendamata](#)

Päikesekiirgusfrontide eeluuring

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2007 / 6, lk. 12-13 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1020914*est

Päikesepaneelid ja korteriühistud: müüdid vs. tegelikkus [Võrguväljaanne]

Raadi, Taavi kinnisvarauudised.ee 2022 [Päikesepaneelid ja korteriühistud: müüdid vs. tegelikkus](#)

Päikesepaneelid seinale ja katusele - las maja ise toodab elektrit!

Einama, Kaido postimees.ee 2022 / lk. 11 : fot [Päikesepaneelid seinale ja katusele – las maja ise toodab elektrit!](#)

Päikesepaneelid sobivad ka kortermajale

Raadi, Taavi Võrumaa Teataja 2022 / Lk. 2 [Päikesepaneelid sobivad ka kortermajale](#)

Päikesepaneelide energia reitingu mudelid põhjamaises kliimas

Möötus, Egris TalveAkadeemia 2010 : üliõpilaste teadusartiklite konkursi kogumik 2010 / lk. 101-105 : ill

Päikesepaneelide hind langeb ja kasutamine kasvab

Olup, Nele-Mai; **Jagomägi, Andri** Postimees 2015 / lk. 5 <https://www.postimees.ee/3435269/paikesepaneelide-hind-langeb-ja-kasutamine-eestis-kasvab>

Päikesest aku täis : [foto TTÜ tudengimaja kohviku päikeseenergia laadimispunktist]

Arvutimaailm 2011 / 11, lk. 15 : fot

Pööratava heliokollektori kasu

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2006 / 1, lk. 16-17 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018859*est

Pyrite based solar panel in-situ production on the Moon for space-based solar power

Raadi, Taavi; Kristmann, Katriin; Ciazela, J.; Jozefowicz, M.; Kowalinski, M.; Sniadkowski, A.; Bakala, J.; Steslicki, M.; Zalewska, N.; Pieterek, B.; Ciazela, M.; Marciniak, D. IAC 2023 congress proceedings 2023 / 9 p. : ill

<https://iafastro.directory/iac/paper/id/79277/abstract-pdf/IAC-23.D3.2B.6.x79277.brief.pdf?2023-03-30.12:16:44> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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](#)

Reedel esitletakse Tartus Baltikumi esimest päikeseautot [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 ["Reedel esitletakse Tartus Baltikumi esimest päikeseautot"](#)

Reportaaž: Kuidas TalTechi rohetiim võttis kliimaõppetunde maailma kõige rohelisematelt ülikoolidelt [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Reportaaž: Kuidas TalTechi rohetiim võttis kliimaõppetunde maailma kõige rohelisematelt ülikoolidelt](#)

Research of voltage stability in 10 kV distribution networks during integrating the 2 MW solar power plant

Keshuov, S.A.; Shokolakova, S.; Tokhtibakiev, K.K.; **Šuvalova, Jelena** 2nd International Conference on Smart Grid and Smart Cities : (ICSGSC 2018), August 12-14, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia 2018 / p. 91-94 : ill <https://doi.org/10.1109/ICSGSC.2018.8541303>

Review of novel topologies for PV applications

Makovenko, Elena; Husev, Oleksandr; Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique Technological innovation for cyber-physical systems : 7th IFIP WG 5.5/SOCOLNET Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, DoCEIS 2016, Costa de Caparica, Portugal, April 11-13, 2016 : proceedings 2016 / p. 369-377 : ill https://doi.org/10.1007/978-3-319-31165-4_35 [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Ringmajanduse võimalustest päikeseenergeetikas

Grossberg-Kuusk, Maarja Sirp 2024 / lk. 31-32 : ill <https://www.sirp.ee/ringmajanduse-voimalustest-paikeseenergeetikas/>

Rohelised energiatehnoloogiad kujundavad kliimaneutraalse tuleviku

arileht.delfi.ee 2023 [Rohelised energiatehnoloogiad kujundavad kliimaneutraalse tuleviku](#)

Saame tuttavaks päikeseauto tiimiga

Hansar, Helina postimees.ee 2023 [Saame tuttavaks päikeseauto tiimiga](#)

Sammhaaval üha paremate päikeseplatade poole

Käärt, Ulvar postimees.ee 2024 [Sammhaaval üha paremate päikeseplatade poole](#)

SB2S3 thin film solar cells by ultrasonic spray pyrolysis

Eensalu, Jako Siim; Katerski, Atanas; Kärber, Erki; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 22 <http://fmtk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

Shade-tolerant photovoltaic microinverter with time adaptive seamless P-V curve sweep MPPT [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Kosenko, Roman; Chub, Andrii; Liivik, Elizaveta 19th European Conference on Power Electronics and Application : EPE'17 ECCE Europe : September 11-14, 2017, Warsaw, Poland 2017 / p. P1-P7 : ill. [USB] <https://doi.org/10.23919/EPE17ECCEEurope.2017.8099366>

Simulation study of different modulation techniques for three-level quasi-Z-source inverter

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

Single-phase string solar qZS-based inverter: example of multi-objective optimization design

Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Roncero-Clemente, Carlos; **Chub, Andrii;** Romero-Cadaval, Enrique IEEE transactions on industry applications 2021 / p. 3120-3130 : ill <https://doi.org/10.1109/TIA.2020.3034292> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Single-switch galvanically isolated step-up DC-DC converter for residential photovoltaic applications [Online resource]

Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Liivik, Elizaveta Proceedings of the IECON2016 - 42nd Annual Conference of the Industrial Electronics Society : Florence (Italy), October 24-27, 2016 2016 / p. 6578-6582 : ill <https://doi.org/10.1109/IECON.2016.7793776> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Solar cells from TalTech to upsurge Internet of Things expansion

Sibinski, Maciej news.err.ee 2024 [Solar cells from TalTech to upsurge Internet of Things expansion](#)

Solar energy for green university : estimation of economic, environmental and image benefits

Kurbatova, Tetiana; Lysenko, Daria; Trypolska, Galyna; **Prokopenko, Olha; Jarvis, Marina;** Skibina, Tetiana International Journal of Global Environmental 2022 / p. 198-216 <https://doi.org/10.1504/IJGENVI.2022.126209> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Solar envelope optimization method for complex urban environments

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

Solar form finding : subtractive solar envelope and integrated solar collection computational method for high-rise buildings in urban environments

De Luca, Francesco Acadia 2017 : Disciplines & Disruption : proceedings of the 37th Annual Conference of the Association for Computer Aided Design in Architecture 2017 / p. 212-221 : ill

Solar heat generation in Estonia and its peculiarities

Tomson, Teolan; Maivel, Mik; Voll, Hendrik Eurosun 2010 : International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 28 September - 1 October 2010, Graz, Austria : book of abstracts 2010 / p. 55 https://www.researchgate.net/publication/299641743_Solar_Heat_Generation_in_Estonia_and_its_Peculiarities

Solar heat generation in Estonia and its peculiarities

Tomson, Teolan; Maivel, Mikk; Voll, Hendrik Proceedings of the Eurosun2010 International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings : 28 September - 1 October 2010, Graz, Austria 2010 / p. 10-18
https://www.researchgate.net/publication/299641743_Solar_Heat_Generation_in_Estonia_and_its_Peculiarities

Solar PV Generation and Consumption Dataset of an Estonian Residential Dwelling

Hasan, Sayeed; Blinov, Andrei; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri Scientific Data 2025 / art. 481 <https://doi.org/10.1038/s41597-025-04747-w>

Solaride - uus täht päikesesüsteemis

Leif, Kristel Studioosus 2020 / lk. 8-11 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Solaride : kuidas tudengiorganisatsioon arendab tulevikutalente

Mossin, Eneli Studioosus 2024 / lk. 16-17 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Solaride Akadeemia arendab ülikoolide toel noorte tulevikuoskusi [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Solaride Akadeemia arendab ülikoolide toel noorte tulevikuoskusi](#)

Solaride kolis päikeseauto ehitamise TalTechi

Mente et Manu 2022 / lk. 13 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Solaride lõpetas testsõidu maastikupõlengu tõttu

Hansar, Helina postimees.ee 2023 [Solaride lõpetas testsõidu maastikupõlengu tõttu](#)

Solaride tegi Austraalias ajalugu

Hansar, Helina postimees.ee 2023 [Solaride tegi Austraalias ajalugu](#)

Solaride'i kuldne nelik – tutvuge naistega, kes teevad päikeseauto stardivalmis [Võrguväljaanne]

Veedla, Alice geenius.ee 2021 ["Solaride'i kuldne nelik – tutvuge naistega, kes teevad päikeseauto stardivalmis "](#)

Solaride'i päikeseauto on Austraaliaks valmis

Sepp, Anna-Maria postimees.ee 2023 [Solaride'i päikeseauto on Austraaliaks valmis](#)

Solaride'i päikeseauto startis Austraalia suunas

Hansar, Helina postimees.ee 2023 [Solaride'i päikeseauto startis Austraalia suunas](#)

State-of-the-Art Review of Emerging Trends in Renewable Energy Generation Technologies

Tiismus, Hans; Maask, Vahur; Astapov, Victor; Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo IEEE Access 2025 / p. 10820 - 10843
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3528640>

Sunlight-driven photocatalytic degradation of methylene blue with facile one-step synthesized Cu-Cu₂O-Cu₃N nanoparticle mixtures

Paredes, Patricio; Rauwel, Erwan; Wragg, David S.; Rapenne, Laetitia; Estephan, Elias; **Volobujeva, Olga**; Rauwel, Protima
Nanomaterials 2023 / art. 1311 <https://doi.org/10.3390/nano13081311> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Suur lugu: Kuum ja pilvitu ilm vähendab märgatavalt päikesepaneelide tootlikkust. Mida paneele ostes tähele panna?

Soopan, Ivar rohe.geenius.ee 2023 [Suur lugu: Kuum ja pilvitu ilm vähendab märgatavalt päikesepaneelide tootlikkust. Mida paneele ostes tähele panna?](#)

Süvenev energiakriis annab kosmose-päikeseelektrijaamadele uue hingamise

Raadik, Taavi novaator.err.ee 2024 [Süvenev energiakriis annab kosmose-päikeseelektrijaamadele uue hingamise](#)

Taastuenergia uuel aastatuhandel

Valma, Arno Keskkonnatehnika 2003 / 1, lk. 38-40 https://artiklid.elnet.ee/record=b2054090*est

Taastuenergia uuel aastatuhandel

Valma, Arno Keskkonnatehnika 2002 / 5, lk. 13-16 https://artiklid.elnet.ee/record=b2053949*est

Tallinna Tehnikaülikoolis saab nüüd õppida rohelisi energiatehnoloogiaid [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Tallinna Tehnikaülikoolis saab nüüd õppida rohelisi energiatehnoloogiaid](#)

Tallinnas alustatakse energiakriisi lahendamist: päikesepaneelid põldudel ja ehitistel saavad kergemaks ning tõhusamaks

postimees.ee 2023 [Tallinnas alustatakse energiakriisi lahendamist: päikesepaneelid põldudel ja ehitistel saavad kergemaks ning tõhusamaks](#)

TalTech teel kliimaneutraalsuseni: siht 2035. aastaks

Rammus, Kristin; Land, Tiit; Kurnitski, Jarek Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-teel-kliimaneutraalsuseni-siht-2035-aastaks/>

TalTech teel Kuule Päikest võtma

Vaaks, Eveliis; Raadik, Taavi Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehnikaulikool-teel-kuule-paikest-votma/>

TalTech toob päikeselise tuleviku

Ehitaja 2023 / lk. 34-35 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2904074*est

TalTech toob päikeselise tuleviku

digi.geenius.ee 2023 [TalTech toob päikeselise tuleviku](#)

TalTech toob päikeselise tuleviku

digi.geenius.ee 2023 [TalTech toob päikeselise tuleviku](#)

TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia

Kristmann, Katriin menu.err.ee 2024 [TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia](#)

Taltech'i päikeseenergia roheprojektiga vähendatakse heitkoguseid ja kasvatatakse taastuvenergia mõju kogu maailmas [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Taltech'i päikeseenergia roheprojektiga vähendatakse heitkoguseid ja kasvatatakse taastuvenergia mõju kogu maailmas](#)

TalTechi teadlased: viie aastaga laieneb päikeseenergeetika lahenduste valik märgatavalt

Oja Acik, Ilona digi.geenius.ee 2023 [TalTechi teadlased: viie aastaga laieneb päikeseenergeetika lahenduste valik märgatavalt](#)

TalTechi teadur tahab viia elektrikulud nulli lähedale

arileht.delfi.ee 2023 [TalTechi teadur tahab viia elektrikulud nulli lähedale](#)

TalTechi tudengid andsid hoogu Solaride'i teisele päikeseautole

Mossin, Eneli Studioosus 2024 / lk. 18-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1558644*est

TalTechi vanemteadur valmistas seadme, mis avardab oluliselt roheenergia kasutusvõimalusi [Online resource]

rohe.geenius.ee 2022 ["TalTechi vanemteadur valmistas seadme, mis avardab oluliselt roheenergia kasutusvõimalusi"](#)

Taotle oma teadustöö jaoks Raestipendiumit!

Mariste, Külli Pealinn 2022 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/pealinn/2022/03/07/4.5>

Tark teekatend kuulutati aasta arendustööks

Äripäev 2020 / lk. 22 : fot https://www.ester.ee/record=b2122331*est

Tarmo Soomere: puidust tehtud elektri peidetud väärtus [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo postimees.ee 2022 ["Tarmo Soomere: puidust tehtud elektri peidetud väärtus"](#)

Tartu linnast sai üks päikeseauto projekti põhisponsoreid [Võrguväljaanne]

Veedla, Alice rohe.geenius.ee 2021 ["Tartu linnast sai üks päikeseauto projekti põhisponsoreid"](#)

Tartus esitleti Baltikumi esimest päikeseautot [Võrguväljaanne]

Mölder, Henry arileht.delfi.ee 2021 ["Tartus esitleti Baltikumi esimest päikeseautot"](#)

Teadlane dilemma ees - kas teha teadust või siseneda ärimaailma

Grossberg-Kuusk, Maarja TööstusEST 2024 / lk. 10-13 : portr., skeem https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Teadlane dilemma ees – kas teha teadust või siseneda ärimaailma

Alvela, Ain tootusest.ee 2024 [Teadlane dilemma ees – kas teha teadust või siseneda ärimaailma](#)

Teadlane vastab, millest kõigest on võimalik kütust toota [Võrguväljaanne]

Niidu, Allan novaator.err.ee 2021 ["Teadlane vastab, millest kõigest on võimalik kütust toota"](#)

Teadlane: tulevikus võiks elamute vahel tekkida elektri mikrovõrk = Ученый: в будущем между жилыми домами может возникнуть микросеть электроэнергии

Kalamees, Targo Elamu 2022 / lk. 12-15 : fot. ; c. 35-37 : фот https://www.ester.ee/record=b1072137*est

Teadlased : lahendus peitub süsiniku kinnipüüdmises ja tuumajaama rajamises [Võrguväljaanne]

Tosso, Enn pealinn.ee 2021 ["Teadlased: lahendus peitub süsiniku kinnipüüdmises ja tuumajaama rajamises "](#)

Teadus ja igapäevaelu : teadussaavutuste rakendamine praktikas

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2024 / lk. 68-73 : ill., fot., portr https://www.ester.ee/record=b1073050*est

Teaduskommunikatsiooni konverentsil pälvivad auhinnad Maarja Grossberg-Kuusk ja Mare Kõiva

akadeemia.ee 2024 [Teaduskommunikatsiooni konverentsil pälvivad auhinnad Maarja Grossberg-Kuusk ja Mare Kõiva](#)

Teaduspreemia tehnikateaduste alal uurimuste tsükli "Vedeliksadestuse tehnoloogiad konkurentsivõimelisele päikeseenergeetikale" eest : Malle Krunks

Krunks, Malle Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2009 / lk. 86-99 : portr., ill

Techno-economic analysis of a 5th generation district heating system using thermo-hydraulic model : a multi-objective analysis for a case study in heating dominated climate

Saini, Puneet; Huang, Pei; Fiedler, Frank; Volkova, Anna; Zhang, Xingxing Energy and buildings 2023 / art. 113347

<https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.113347> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tehnikaülikoolis loodud uudne muundur liidab erinevad päikeseelektri tehnoloogiad ühte võrku [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Tehnikaülikoolis loodud uudne muundur liidab erinevad päikeseelektri tehnoloogiad ühte võrku"](#)

The applicability of zero inflated beta distributions for stochastic modeling of PV plants power output

Astapov, Victor; Trashchenkov, Sergei 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) :

Brno, Czech Republic, 16-18 May 2018 2018 / p. 124-130 : ill <https://doi.org/10.1109/EPE.2018.8395965>

The effect of Ag alloying of Cu₂(Zn,Cd)SnS₄ on the monograin powder properties and solar cell performance

Timmo, Kristi; Altosaar, Mare; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Raadik, Taavi; Josepson, Raavo; Krustok, Jüri; Kauk-Kuusik, Marit Journal of materials chemistry A 2019 / p. 24281-24291 : ill

<https://doi.org/10.1039/C9TA07768E> TTÜ teadlased tõstsid uue põlvkonna päikesepaneelide tõhusust [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The nexus of energy for free and world society

International journal of sustainable energy development 2019 / p. 384-391 : ill <https://doi.org/10.20533/ijsed.2046.3707.2019.0046>

Thermal model of building integrated air type photovoltaic-thermal system under varying conditions

Jagomägi, Andri EU PVSEC 2016 : 32nd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition : 21-24 June 2016,

München, Germany 2016 / p. 2740-2745 <http://dx.doi.org/10.4229/EUPVSEC20162016-6AV.5.8>

Three-level three-phase quasi-Z-source neutral-point-clamped inverter with novel modulation technique for photovoltaic application

Husev, Oleksandr; Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique; Vinnikov, Dmitri; Jalakas, Tanel Electric power

systems research 2016 / p. 10-21 : ill <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2015.08.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Three-mode reconfigurable rectifier for DC-DC converters with wide input voltage range

Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri; Kouro, Samir; Malinowski, Mariusz IECON 2019 - 45th Annual Conference of the IEEE Industrial

Electronics Society : proceedings 2019 / p. 4429-4435 <https://doi.org/10.1109/IECON.2019.8926994> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Three-phase three-level neutral-point-clamped qZ source inverter with active filtering capabilities

Roncero-Clemente, Carlos; Husev, Oleksandr; Romero-Cadaval, Enrique; Martins, Joao; Vinnikov, Dmitri; Milanes-Montero,

Maria Isabel 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. 216-220 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2015.7231075>

Three-port flyback converter for photovoltaic module integration in bipolar DC microgrids

Chub, Andrii; Zinchenko, Denys; Vinnikov, Dmitri; Blinov, Andrei 2020 IEEE International Conference on Industrial Technology,

Buenos Aires Institute of Technology (ITBA) Buenos Aires, Argentina, 26-28 February, 2020 : proceedings 2020 / p. 909-914

<https://doi.org/10.1109/ICIT45562.2020.9067237> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Titaandioksiidi kiled sool-geeli meetodil

Oja Acik, Ilona Inseneeria 2008 / 3, lk. 54-55 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041667*est

Towards improving the durability and overall performance of PV-ETICS by application of a PCM layer

Heim, Dariusz; Wieprzkowicz, Anna; Knera, Dominika; Ilomets, Simo; Kalamees, Targo; Spitalsky, Zdenko Applied sciences 2021

/ art. 4667, 13 p. : ill <https://doi.org/10.3390/app11104667> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tracking of MPP for three-level neutral-point clamped qZ-source off-grid inverter in solar applications

Roncero-Clemente, Carlos; Husev, Oleksandr; Minambres-Marcos, Victor; Romero-Cadaval, Enrique; Stepenko, Serhii; Vinnikov,

Dmitri Journal of microelectronics, electronic components and materials 2013 / p. 212-221 : ill
https://www.researchgate.net/publication/259495902_Tracking_of_MPP_for_three-level_neutral-point_clamped_qZ-source_off-grid_inverter_in_solar_applications

Tropical responsive envelopes for urban heat island mitigation in tropical countries: A proposed workflow for integrated environmental digital simulation

Irsyad, Naufal Andi; Alkadri, Miktha Farid; **De Luca, Francesco**; Arif, Muhammad; Heinzelmann, Florian eCAADe 2023 : Digital Design Reconsidered : Proceedings of the 41st Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe ; vol. 2 Proceedings of the International Conference on Education and Research in Computer Aided Architectural Design in Europe 2023 / p. 249-258 <https://doi.org/10.52842/conf.ecaade.2023.2.249> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

TTÜ hakkab sülearvuteid laadima päikese abil

Kruuse, Merilin Eesti Päevaleht 2009 / 26. aug., lk. 8 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51176312/ttu-hakkab-sulearvuteid-laadima-paikese-abil>

TTÜ komertsialiseerib päikeseplatadeid : [kolmandast Põhjamaade päikeseenergeetika konverentsist 18.-19. mail 2009]

Mente et Manu 2009 / lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ üliõpilased hakkavad päikeseenergiaga sülearvuteid laadima : [TTÜ Säastva Arengu Klubi liikmed paigutavad ülikooli katusele 3 päikeseplatade]

Vahtras, Maarja Studioosus 2009 / oktoober, lk. 15 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Tuleviku elektriareid võib vähendada nutikas algoritm [Võrguvaljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 ["Tuleviku elektriareid võib vähendada nutikas algoritm"](#)

Tuleviku linn: tark valgus tänaval

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tuleviku-linn-tark-valgus-tanaval/>

Tähelepanekuid päikeseenergeetika teaduskonverentsilt EuroSun-2012

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2012 / lk. 32-33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2544238*est

Universal galvanically isolated DC-DC converters with topology morphing control = Universaalsed topoloogiat muutva juhtimisega galvaaniliselt isoleeritud alalispingemuundurid

Sidorov, Vadim 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/96dbe736-5976-431c-ae55-7fc2d4ead55e>
https://www.ester.ee/record=b5558654*est

Urban Shaderade. Building space analysis method for energy and sunlight consideration in urban environments

De Luca, Francesco; Sepulveda Luque, Abel Computer-Aided Architectural Design. INTERCONNECTIONS: Co-computing Beyond Boundaries. CAAD Futures 2023 : 20th International Conference, Delft, The Netherlands, July 5–7, 2023 : Selected Papers 2023 / p. 317-332 https://doi.org/10.1007/978-3-031-37189-9_21 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Uudne muundur aitab muuta terve maja päikeseplatadeks [Võrguvaljaanne]

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 ["Uudne muundur aitab muuta terve maja päikeseplatadeks"](#)

Uudne tehnoloogia päikeseenergiaplokkidele

Chub, Andrii Ehitaja 2022 / lk. 22-23 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est <https://taltech.ee/uudised/jouelektroonika-teadustoo-viljad-edendavad-paikeseenergia-tehnoloogiat>

Uue ajastu talupidaja toetab päikeseenergia tasuvust

Alas, Taavi; **Loorits, Mihkel** Maaleht 2016 / Maa Elu, lk. 6-7 <https://maaelu.postimees.ee/3734369/uue-ajastu-talupidaja-toetab-paikeseenergia-tasuvust>

Uue põlvkonna päikeseplatadeid muudavad kodu päikeseplatadeks

Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 [Uue põlvkonna päikeseplatadeid muudavad kodu päikeseplatadeks](#)

Uue tudengisatelliidi SUTS avauitrus

postimees.ee 2024 [Uue tudengisatelliidi SUTS avauitrus](#)

Uued materjalid annavad päikeseautodele elulootuse

Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 [Uued materjalid annavad päikeseautodele elulootuse](#)

Uute juhtidega jätkab Solarstone päikeseauto ehitamise toetamist

Koorep, Sigrid sakala.postimees.ee 2024 [Uute juhtidega jätkab Solarstone päikeseauto ehitamise toetamist](#)

Vaata otse: milline on päikeseenergeetika tulevik?

keskkonnatehnika.ee 2023 [Vaata otse: milline on päikeseenergeetika tulevik?](#)

Vajame uut laadi energeetikat : [ka TTÜ teadlaste sõnavõttudest konverentsil "Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine"]

Tiit, Valdur Maamajandus 2005 / 1, lk. 25-28 https://artiklid.elnet.ee/record=b1048035*est

Vastloodud TalTechi õppekava võimaldab paremasse tulevikku panustada [Võrguväljaanne]

forte.delfi.ee 2022 ["Vastloodud TalTechi õppekava võimaldab paremasse tulevikku panustada"](https://artiklid.elnet.ee/record=b1060792*est)

Vertical PV-farm with two-positional tracking

Tomson, Teolan 11th International Conference on Solar Energy at High Latitudes NORTHSUN 2007 : abstract book 2007 / p. 68-69 : ill

Vertikaalse, kahetasandiliselt toimiva heliofarmi omadused

Tomson, Teolan TEUK VIII & IX : Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kaheksanda ja üheksanda konverentsi kogumik 2007 / lk. 65-75 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1060792*est

Wide input voltage range photovoltaic microconverter with reconfigurable buck-boost switching stage

Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri; Kosenko, Roman; Liivik, Elizaveta IEEE transactions on industrial electronics 2017 / p. 5974-5983 : ill <https://doi.org/10.1109/TIE.2016.2645891> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Visible light-assisted instability of kesterite Cu₂ZnSnS₄ : what are the implications?

Kois, Julia; Polivtseva, Svetlana; Mamedov, Damir; Samiepour, Ali; Karazhanov, S. Zh. Solar energy materials and solar cells 2020 / art. 110384, 10 p <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2019.110384> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Võrumaale kerkib päikesepark. Ka TTÜ katsetab päikesepaneele

Käärt, Ulvar Eesti Päevaleht 2010 / 7. juuli, lk. 4

Üksiku kahepositsiooniliselt juhitava heliokollektori omadused

Tomson, Teolan Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 112-121 : ill

Ükski tark pole taevast tulnud : energia säästlik kasutamine

Kask, Ülo; Kask, Livia; Kask, Eha 2011 https://www.ester.ee/record=b2684315*est

Üle 6 miljoni euro kaasanud Roofit.solar: alustava ettevõtte saime väga hea tõuke GreenEST Summitilt [Võrguväljaanne]

2021 ["Üle 6 miljoni euro kaasanud Roofit.solar: alustava ettevõtte saime väga hea tõuke GreenEST Summitilt "](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

Üleminek põlevkivielektrilt tuule- ja päikeseelektrile - kuidas ja millal?

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

Ülevaade teaduskonverentsist EuroSun 2008

Tomson, Teolan Keskkonnatehnika 2008 / 8, lk. 11-12 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est

Банки советуют домовладельцам действовать, пока не поздно

rus.postimees.ee 2022 [Банки советуют домовладельцам действовать, пока не поздно](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

В будущем "умный" алгоритм сможет уменьшить счета за электричество [Online resource]

Harrik, Airika rus.err.ee 2022 ["В будущем "умный" алгоритм сможет уменьшить счета за электричество"](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

В познавательном центре „Энергия“ открылась новая постоянная экспозиция, в фокусе которой солнечная энергия

rus.delfi.ee 2025 <https://rus.delfi.ee/statja/120366289/foto-v-poznavatelnom-centre-energiya-otkrylas-novaya-postoyannaya-ekspoziciya-v-fokuse-kotoroy-solnechnaya-energiya>

Выгодно ли устанавливать солнечные батареи дома?

Raadik, Taavi delfi.ee 2024 [Выгодно ли устанавливать солнечные батареи дома?](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

Из-за роста цен на электроэнергию период окупаемости солнечных панелей сократился на 20% [Online resource]

Boitsova, A. rus.err.ee 2022 ["Из-за роста цен на электроэнергию период окупаемости солнечных панелей сократился на 20%"](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

Как правильно выбрать солнечные панели для своего дома? Рассказывает эксперт [Online resource]

delfi.ee 2022 [Как правильно выбрать солнечные панели для своего дома? Рассказывает эксперт](https://artiklid.elnet.ee/record=b1068048*est)

Умная эстонка разрабатывает солнечные батареи, которые можно интегрировать в одежду

limon.ee 2023 [Умная эстонка разрабатывает солнечные батареи, которые можно интегрировать в одежду](#)

Ученый отвечает: почему солнечные панели ставят на полях, а не на парковках

Raadik, Taavi rus.err.ee 2024 [Ученый отвечает: почему солнечные панели ставят на полях, а не на парковках](#)

Эксперт : как правильно выбрать солнечные панели для своего дома [Online resources]

rus.postimees.ee 2022 [Эксперт : как правильно выбрать солнечные панели для своего дома](#)

Энергетик: время дешевой энергии уже позади

dv.ee 2024 [Энергетик: время дешевой энергии уже позади](#)