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 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Analysis of off-grid power supply for sparsley 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 Giovani; 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 tõotavad anda hoogu erilised päikesepaneelid
Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 Asjade interneti levikule tõotavad 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/10.15159/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, Katriin; **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

Components selection of local power supply system for sparsley 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 Naransinga 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 Artile 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; **Samieipour, 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 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 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 Nourollahi; **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
Sukumaran, Sreenath; Azmi, Azlin Mohd; Dahlan, Nofri Yenita; Sudhakar, K. Energy reports 2023 / p. 460-469 https://doi.org/10.1016/j.egyr.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://fmtdk.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 päikesepatareide tehnoloogiaga Kuu peal elektrit toota [Võrguväljaanne]
am.ee 2022 https://www.am.ee/node/8351

Eesti teadlased loovad tuleviku päikesepaneeli
Grossberg-Kuusk, Maarja postimees.ee 2025 / lk. 6 https://arvamus.postimees.ee/8276259/maarja-grossberg-kuusk-eesti-teadlased-loovad-tuleviku-paikesepaneeli https://dea.digar.ee/article/postimees/2025/06/28/7.4

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 minimuundurid hoogustavad energiapööööret
Vinnikov, Dmitri; **Chub, Andrii** novaator.err.ee 2024 Eesti teadlaste nutikad minimuundurid hoogustavad energiapööööret

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 tuli päikeseautode maailmameistrivõistlustel teisele kohale : [päikeseautoga Solaride III Enefit]
Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2025 / lk. 3

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)

Eestlaste päikeseauto haaras Austraalia päikeserallil liidripositsiooni
Pärn, Rein postimees.ee 2025 https://tehnika.postimees.ee/8311463/eestlaste-paikeseauto-haaras-austraalia-paikeserallil-liidripositsiooni

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
Öpik, 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/polüpürrool struktuurid päikeseenergeetikale
Bereznev, Sergei; **Kois, Julia**; **Mellikov, Enn**; **Öpik, 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 päikesepatareide 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 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

Estimation of hybrid energy generation of solar-wind tower for electric vehicle charging : a case study of Indian highway
Singh, Samarendra Pratap; Tiwari, Prabhakar; **Singh, Praveen Prakash**; Singh, Sri Niwas Energy Storage 2024 / art. e70004 https://doi.org/10.1002/est2.70004 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Estonian solar car among front runners in prestigious trans-Australia race
Lutter, A. news.err.ee 2025 https://news.err.ee/1609783242/estonian-solar-car-among-front-runners-in-prestigious-trans-australia-race

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"

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

Extremly 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

Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega [Võrguväljaanne]
Kalda, Jaan novaator.err.ee 2021 "Füüsik vastab, kas nutitelefoni saaks laadida kehasoojusega "

Greening airports: A methodological framework for site assessment and assessing solar PV potential
Sukumaran, Sreenath; Sudhakar, K.; Yusop, A.F. Results in Engineering 2024 / art. 102256, 12 p. : ill
https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102256 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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
https://doi.org/10.1109/MIE.2014.2376976 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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 päikesepaneele tootma? [Võrguväljaanne]
forte.delfi.ee 2022 "KUULA SAADET | Hakkame Kuu peal päikesepaneele 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 2021 / 11 p.: ill https://ssrn.com/abstract=3812387

Interleaved single-phase quasi-Z-source inverter with special modulation technique
Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr**; 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; **Samieipour, 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 päikesepatarei 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
Krunks, 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 päikesepaneelid? [Võrguväljaanne]
Raadik, Taavi LõunaLeht 2022 / Lk. 15 https://dea.digar.ee/article/lounaleht/2022/08/04/54

Kõrgtehnoloogilised materjaliuuringud Tallinna Tehnikaülikoolis
Mellikov, Enn; **Õpik, 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 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 : [klimatoloogiast 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 Convetion Center, Beijing, China, 29. October - 01. November, 2017 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 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

Monoteralised pooljuhtpulbrid päikeseenergeetikale = Monograin semiconductor powders for solar energetics
Hiie, Jaan; **Altosaar, Mare**; **Krunks, 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-Idiarte, 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.ecaade.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**; 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

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/ijeep.16385 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

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

Outdoor assessment and modeling of dust deposition impact on optimal tilt angle and operating temperature of photovoltaics
Khodakaram-Tafti, Amin; Yaghoubi, Milad; **Ferrantelli, Andrea** International Journal of Environmental Science and Technology 2025 https://doi.org/10.1007/s13762-025-06723-8

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 soovitavad koduomanikel tegutseda, enne kui on hilja
postimees.ee 2022 Pangad soovitavad 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
Sukumaran, Sreenath; **Kirs, Tanel**; **Kirs, Kristian**; **Volkova, Anna** Energy 2024 / art. 133586 https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133586 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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 optoelektroonikale : 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 elektrotechnika = 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!"

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-48fefb7fc7aa

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 tulevikuprognoosid
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**; **Öpik, 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 kilepinnad ja tandempaneelid

Päikeseenergeetika väljakutse : mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?
Grossberg-Kuusk, Maarja postimees.ee 2024 Päikeseenergeetika väljakutse: mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?

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 paneelelamute 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 -jäätmed 2014 = Estonian combustible natural resources and wastes 2014 2014 / lk. 26-27 : ill

Päikeseenergiast saab üha odavamat elektrit
Mellikov, 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]
Raadik, 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
Raadik, Taavi Võrumaa Teataja 2022 / Lk. 2 Päikesepaneelid sobivad ka kortermajale

Päikesepaneelide energia reitingu mudelid põhjamaises kliimas
Mõttus, 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
Raadik, 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

Roheoskused pole ainult rohenäppudele, vaid ka ehitajatele ja inseneridele
TööstusEST 2025 / lk. 12-13 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Saame tuttavaks päikeseauto tiimiga
Hansar, Helina postimees.ee 2023 Saame tuttavaks päikeseauto tiimiga

Sammhaaval üha paremate päikesepatareide poole
Käärt, Ulvar postimees.ee 2024 Sammhaaval üha paremate päikesepatareide 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://fmtdk.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-op 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**; **Järvis, 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, Mikk**; **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: No fuel. Powered by Estonian students
Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2025 / lk. 11 : fot., map

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

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

Taastuvenergia 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

Taltechi päikeseenergia roheprojektiga vähendatakse heitkoguseid ja kasvatatakse taastuvenergia mõju kogu maailmas [Võrguväljaanne]
postimees.ee 2022 Taltechi 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 toostusest.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. ; с. 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 pälvisid auhinnad Maarja Grossberg-Kuusk ja Mare Kõiva
akadeemia.ee 2024 Teaduskommunikatsiooni konverentsil pälvisid 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 2018 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 Conferenceon 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 kommertsialiseerib päikesepatareisid : [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 Säästva Arengu Klubi liikmed paigutavad ülikooli katusele 3 päikesepaneeli]
Vahtras, Maarja Studioosus 2009 / oktoober, lk. 15 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Tudengite ehitatud päikeseauto Solaride lõpetas Austraalias võistluse teise kohaga
tartu.postimees.ee 2025 https://tartu.postimees.ee/8313730/tudengite-ehitatud-paikeseauto-solaride-lopetas-austraalias-voistluse-teise-kohaga

Tuleviku elektriarveid võib vähendada nutikas algoritm [Võrguväljaanne]
Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 "Tuleviku elektriarveid 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 päikesepaneeliks [Võrguväljaanne]
Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 "Uudne muundur aitab muuta terve maja päikesepaneeliks"

Uudne tehnoloogia päikeseenergiahoonetele
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 tõestab päikeseenergia tasuvust
Alas, Taavi; **Loorits, Mihkel** Maaleht 2016 / Maa Elu, lk. 6-7 https://maaelu.postimees.ee/3734369/uue-ajastu-talupidaja-toestab-paikeseenergia-tasuvust

Uue põlvkonna päikesepaneelid muudavad kodu päikesepatareiks
Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 Uue põlvkonna päikesepaneelid muudavad kodu päikesepatareiks

Uue tudengisatelliidi SUTS avaüritus
postimees.ee 2024 Uue tudengisatelliidi SUTS avaüritus

Uued materjalid annavad päikeseautodele elulootuse
Sibinski, Maciej novaator.err.ee 2024 Uued materjalid annavad päikeseautodele elulootuse

Uuendatud energiatõhususe nõuded võtavad kasutusele päikeseenergia kalkulaatori = Обновленные требования по энергоэффективности вводят калькулятор солнечной энергии
Elamu 2025 / lk. 23 : ill ; c. 45 https://www.ester.ee/record=b1072137*est

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

Vanemteadur: päikeseenergeetika peab muutuma buumi harjal nutikamaks
Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2025 https://novaator.err.ee/1609748670/vanemteadur-paikeseenergeetika-peab-muutuma-buumi-harjal-nutikamaks

Vastloodud TalTechi õppekava võimaldab paremasse tulevikku panustada [Võrguväljaanne]
forte.delfi.ee 2022 "Vastloodud TalTechi õppekava võimaldab paremasse tulevikku panustada"

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; Samieipour, 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 ettevõttena saime väga hea tõuke GreenEST Summitilt [Võrguväljaanne]
2021 "Üle 6 miljoni euro kaasanud Roofit.solar: alustava ettevõttena saime väga hea tõuke GreenEST Summitilt "

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

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"

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?

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%"

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

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

Эстонские гонщики заняли историческое второе место на престижном чемпионате мира
rus.postimees.ee 2025 https://rus.postimees.ee/8315273/estonskie-gonshchiki-zanyali-istoricheskoe-vtoroe-mesto-na-prestizhnom-chempionate-mira