

Advancing green hydrogen production : synthesizing and analyzing nickel and iron micro-flower shaped electrocatalysts on Ni-mesh for alkaline water electrolysis

Jäger, Rutha; Valk, Peeter; Grozovski, Vitali; **Volobujeva, Olga**; Prits, Alise-Valentine; Maide, Martin; Küngas, Rainer; Lust, Enn; Nerut, Jaak 246th ECS Meeting PRIME 2024; Honolulu, Hawaii, USA; October 6-11, 2024 <https://doi.org/10.1149/MA2024-02422814mtgabs>

Ahvatlevate üliodavate vidinate küljes ripub tegelikult palju raskem hinnasilt

Ummik, Mari-Liis postimees.ee 2024 [Ahvatlevate üliodavate vidinate küljes ripub tegelikult palju raskem hinnasilt](#)

Alar Konist: Eesti heitenormid on Euroopaga võrreldes karmimad

err.ee 2024 [Alar Konist: Eesti heitenormid on Euroopaga võrreldes karmimad](#)

Alar Konist: kas põlevkivienergeetikal on tulevikku?

Konist, Alar err.ee 2023 [Alar Konist: kas põlevkivienergeetikal on tulevikku?](#)

Annela Anger-Kraavi: elektrihinna tõus oli suuresti etteaimatav, aga sellele ei mõeldud [Võrguväljaanne]

Aru, Erik postimees.ee 2021 ["Annela Anger-Kraavi: elektrihinna tõus oli suuresti etteaimatav, aga sellele ei mõeldud"](#)

Arvi Hamburg : usk praeguse elektrituru võimsusesse on naiivne

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 [Arvi Hamburg : usk praeguse elektrituru võimsusesse on naiivne](#)

Behaviour mechanisms and correlation between lead (Pb) and its isotope ²¹⁰Pb in industrial residue as an indicator for waste characterization

Vaasma, Taavi; **Bitjukova, Liidia**; Kiisk, Madis; Özden, Banu; Tkaczyk, Alan Henry Environmental technology 2016 / p. 3208-3218 : ill <https://doi.org/10.1080/09593330.2016.1181673> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Climate-neutral Provision of Peak Heat Loads

Moser, Simon; **Volkova, Anna** Euroheat and Power (English Edition) 2024 / p. 23-26 <https://prod.euroheat.org/dhc/knowledge-hub/climate-neutral-provision-of-peak-heat-loads> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Comparative thermochemical conversion processing of biomass and fossil fuel [Electronic resource]

Luik, Hans; Luik, Lea; **Veski, Rein** 14th European Biomass Conference : proceedings 2006 / p. 727-730 [CD-ROM]

Conversion of the Estonian fossil and renewable feedstocks in the medium of supercritical water

Luik, Lea; Luik, Hans; **Palu, Vilja**; Kruusement, Kristjan; Tamvelius, Hindrek Journal of analytical and applied pyrolysis 2009 / 1/2, p. 492-496 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165237008001253>

Co-operation of wind generators with fossil power plants : problems and gains

Liik, Olev; **Oidram, Rein**; Keel, Matti; Landsberg, Mart Proc. of Nord Wind Power Conference : Cothenburg, 2004 2004 / [6] p

Decarbonisation of fossil-fuel CHP based district heating system = Fossiilkütustel põhineva CHP kaugküttesüsteemi dekarboniseerimine

Rušeljuk, Pavel 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.62/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/84455e85-92bf-4aba-8623-86c0904a8747> https://www.ester.ee/record=b5640849*est

Destruction of fossil fuels with sub- and supercritical water

Maripuu, Lea; Luik, H. ECC-97 : European Coal Conference '97, Izmir, Turkey, 5-10 May 1997 : abstracts 1997 / p. 88

Eesti Energia kohal ripub keskkonnakuriteo kahtlus

Karnau, Andrus Postimees 2024 / Lk. 10-11 https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/12/03/10.8_Eesti_Energia_kohal_ripub_keskkonnakuriteo_kahtlus

Eesti tööstuslike CO2 emissioonide geoloogiline ladustamine ja/või karbonaatne neutraliseerimine - võistlevad või täiendavad tehnoloogiad?

Šogenova, Alla; Ivask, Jüri; **Šogenov, Kazbulat** XX Aprillikonverentsi "Rakendusgeoloogilistest uuringutest Eestis" teesid 2012 / lk. 40-43

Effects of economic shocks on power systems: {COVID-19} as a case study

Navon, Aviad; Orda, Ariel; Levron, Yoash; **Belikov, Yuri** 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 8-21 October, 2021 : proceedings 2021 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope52324.2021.9640021>

Einari Kisel: tulevikus lõpetab riik kõigi elektritootmisvariantide toetamise

Kisel, Einari err.ee 2025 <https://www.err.ee/1609732152/einari-kisel-tulevikus-lopetab-riik-koigi-elektritootmisvariantide-toetamise>

Electric power management and control in DC buildings—state-of-the-art and emerging technologies

Blinov, Andrei; Roasto, Indrek; Chub, Andrii; Emiliani, Pietro; Vinnikov, Dmitri Power Quality : Infrastructures and Control 2023 / p. 67-96 https://doi.org/10.1007/978-981-19-7956-9_3

Elemental and water-insoluble organic carbon in Svalbard snow: a synthesis of observations during 2007–2018

Zdanowicz, Christian; Gallet, Jean-Charles; Björkman, Mats B.; Larose, Catherine; Schuler, Thomas V.; Luks, Bartłomiej; Kozio, Krystyna; Spolaor, Andrea; Barbaro, Elena; **Martma, Tõnu**; Wideqvist, Ulla; Ström, Johan Atmospheric chemistry and physics 2021 / p. 3035-3057 : ill <https://doi.org/10.5194/acp-21-3035-2021> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Emission of sulphur dioxide during thermal treatment of fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 1999 / p. 1243-1251: ill

Energeetikaprofessor Alar Konist: Eesti võiks süsiniku kogumisel olla teerajaja [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Energeetikaprofessor Alar Konist: Eesti võiks süsiniku kogumisel olla teerajaja](#)

Energia- ja elamumajandus peab olema taskukohane

Kurnitski, Jarek postimees.ee 2023 [Energia- ja elamumajandus peab olema taskukohane](#)

Energiakriisi tõttu langeb Poola õhukvaliteet, saaste võib jõuda Eestisse [Võrguväljaanne]

err.ee 2022 [Energiakriisi tõttu langeb Poola õhukvaliteet, saaste võib jõuda Eestisse](#)

Energiapoliitika põhialus, energiatrilemma: tasakaal varustuskindluse, taskukohasuse ja keskkonnamõjude vahel

Hamburg, Arvi Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2022 / Lk. 6-7 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/08/19/5.1>

Energiat biomassist ja jäätmetest

Kalvet, Assar-A.; **Kask, Ülo** Keskkonnatehnika 2000 / 6, lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b1005561*est

Energy transition impact assessment methodology for fossil fuel based energy systems = Fossiilsetel kütustel põhinevate energiamajanduste ümberkorraldamise mõjude hindamise metoodika

Härm, Mihkel 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3087bc85-dafc-4489-98bb-0ee9dbd26b27>

Erik Puura: fossiilkütuste kiire piiramine viib Hiina ülevõimuni

Puura, Erik aripaev.ee 2025 <https://www.aripaev.ee/saated/2025/07/03/erik-puura-fossiilkutuste-kiire-piiramine-viib-hiina-ulevoimuni>
<https://www.dv.ee/novosti/2025/07/03/erik-puura-rezkie-ogranichenija-na-iskopaemoe-toplivo-privedut-k-dominirovaniu-kitaja>

Erik Puura: kas pärast meid tulgu veeuputus?

Puura, Erik Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/erik-puura-kas-parast-meid-tulgu-veeuputus/>

Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y. Journal of thermal analysis and calorimetry 2006 / 1, MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : July 2-6, 2005, Thessaloniki, Greece, p. 59-66 : ill

Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y. MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : 2-6 July 2005, Thessaloniki, Greece : book of abstracts 2005 / p. 236

Factors affecting the improvement of district heating. Case studies of Estonia and Serbia

Rušeljuk, Pavel; Volkova, Anna; Lukic, Nebojša; Lepiksaar, Kertu; Nikolic, Novak; Nešovic, Aleksandar; Siirde, Andres Environmental and Climate Technologies 2021 / p. 521–533 <https://doi.org/10.2478/rtuct-2020-0121> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

First ice core records of NO₃– stable isotopes from Lomonosovfonna, Svalbard

Vega, Carmen Paulina; Pohjola, Veijo Allan; Samyn, Denis; Pettersson, Rickard; Isaksson, Elisabeth; Björkman, Mats P.; **Martma, Tõnu**; Marca, Alina D.; Kaiser, Jan Journal of Geophysical Research 2015 / p. 313 - 330 <https://doi.org/10.1002/2013JD020930> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Formation of volatile organic compounds at thermooxidation of solid fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2007 / 2, p. 117-133 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2374393*est

Holger Mölder: tere tulemast “Mad Maxi” maailma!

Mölder, Holger Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/holger-molder-tere-tulemast-mad-maxi-maailma/>

Kas põlevkivienergeetikal on tulevikku?

Konist, Alar Riigikogu Toimetised 2023 / lk. 41-50 : ill https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2023/06/RiTo_47_2023.pdf
https://www.ester.ee/record=b1361123*est

Kas põlevkivist gaasi tootmine* aitaks parandada Eesti energiavarustuskindlust 1.

Siirde, Andres Elektriala 2022 / lk. 11-13 : ill https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Kas üliodavate vidinate ostuparadiis või petuskeem tuleviku arvelt?

Ummik, Mari-Liis Sakala 2024 / lk. 2 <https://dea.digar.ee/article/sakala/2024/12/13/3.3>

Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele

Konist, Alar err.ee 2025 [Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele](#)

Kuidas tagada varustuskindlus ilma fossiilkütusteta?

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

Lugeja küsib: kuidas kütta nii, et küttearve hingetuks ei võtaks? [Võrguväljaanne]

Saar, Sandra; Juhkental, Robin novaator.err.ee 2022 [Lugeja küsib: kuidas kütta nii, et küttearve hingetuks ei võtaks?](#)

Mart Mägi: Fossiilset kütust tuleb rohkem kasutada

Paas, Kadri Inseneeria 2012 / lk. 44-46 : portr https://artiklid.elnet.ee/record=b2551414*est

Me suhtume kliimakriisi, nagu oleksime tantsuõhtul Titanicul [Võrguväljaanne]

Lepasaar, Tiit Sakala 2022 <https://dea.digar.ee/article/sakala/2022/09/09/9.3>

Meie savijalgadel energiamajandus

Hamburg, Arvi Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2021 / Lk. 20 <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/12/23/5.8>

Mida CO2 geoloogiline ladustamine tegelikult tähendab?

2012 http://www.ester.ee/record=b2754751*est

Mihkel Kunnus: tulgem ometi Maa peale!

Kunnus, Mihkel postimees.ee 2021 ["Mihkel Kunnus: tulgem ometi Maa peale!"](#)

Natural minerals opoka and glauconite as sorbents for acidic gases

Kavaliauskaite, Inga; Denafas, Gintaras; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Environmental research, engineering and management 2006 / 3, p. 36-42 : ill

https://www.researchgate.net/publication/228751613_Natural_Minerals_Opoka_and_Glauconite_as_Sorbents_for_Acidic_Gases

Needs for retraining of fossil fuel mining area workforce in Estonia and Poland [Electronic resource]

Rassõlkin, Anton studyinestonia.ee 2022 [Needs for retraining of fossil fuel mining area workforce in Estonia and Poland](#)

Neutron activation study of combustion products at power plants fired by solid fossil fuel

Vaganov, Peter; Rongsheng, Zhou; Pets, Lydia Geoanalysis 94 : an International Symposium on the Analysis of Geological and Environmental Materials, Ambleside, England, 18th-22nd September 1994 1994 / p. C-18

Oil shale processing, chemistry and technology

Oja, Vahur; Suuberg, Eric M. Fossil energy : selected entries from the encyclopedia of sustainability science and technology 2013 / 99-148 http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4614-5722-0_5

Pb-210 and Po-210 atmospheric releases via fly ash from oil shale-fired power plants

Vaasma, Taavi; Loosaar, Jüri; Gyakwaa, Francis; Kiisk, Madis; Özden, Banu; Tkaczyk, Alan Henry Environmental pollution 2017 / p. 210-218 : ill <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2016.12.054> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Põlevkivi vajab senisest paremat vääristamist

Siitam, Peep; Raukas, Anto XX Aprillikonverentsi "Rakendusgeoloogilistest uuringutest Eestis" teesid 2012 / lk. 8-10 : ill

"Riigid peavad hakkama kliimakohustusi täitma"

Postimees 2021 / Lk. 16 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/12/09/18.2>

Riigikogu arutas elektrihinna alandamise võimalusi [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021 ["Riigikogu arutas elektrihinna alandamise võimalusi"](#)

Rohepöörde poolt ja vastu

Kurnitski, Jarek Postimees 2023 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/01/17/14.6>

SO2 binding during CO-combustion of fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 10-13, 1996, Warsaw, Poland : proceedings 1996 / p. 864-866

SO₂ binding during CO-combustion of fossil fuels

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 10-13, 1996, Warsaw, Poland : symposium program 1996 / p. 105

State of charge and health estimation of batteries for electric vehicles applications: key issues and challenges

Singh, Pratap Samarendra; **Singh, Praveen Prakash**; Singh, Niwas Sri; **Tiwari, Prabhakar** Global Energy Interconnection 2021 / 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.gloi.2021.05.003> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Study : EU climate goals could curtail expansion of LNG capacity [Online resource]

news.err.ee 2022 [Study: EU climate goals could curtail expansion of LNG capacity](#)

Surface characterisation of Estonian oil shale semi-coke

Pikkor, Heliis; Lees, Heidi; Maaten, Birgit; Järvik, Oliver; Konist, Alar Chemical engineering transactions 2020 / p. 853-858 : ill <https://doi.org/10.3303/CET2081143> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Zachariah Steven Baird: põlevkivielektrijaamad on ohtlikumad kui tuumajaamad [Võrguväljaanne]

Baird, Zachariah Steven postimees.ee 2022 ["Zachariah Steven Baird: põlevkivielektrijaamad on ohtlikumad kui tuumajaamad "](#)

Taastuvad ja fossiilsed ressursid : biokatalüüsi roll

Lille, Ülo XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 79

Tark ei forma: kas Eesti energiapoliitika on liialt rutakas?

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tark-ei-forma-kas-eesti-energiapoliitika-on-liialt-rutakas/>

The nexus of world electricity and global sustainable development

Wittmann, Veronika; Arici, Elif; **Meissner, Dieter** Energies 2021 / art. 5843, 21 p. : ill <https://doi.org/10.3390/en14185843> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transition metal-containing nitrogen-doped nanocarbon catalysts derived from 5-methylresorcinol for anion exchange membrane fuel cell application

Kisand, Kaarel; Sarapuu, Ave; Danilian, Dmytro; Kikas, Arvo; Kisand, Vambola; Rähn, Mihkel; Treshchalov, Alexey; Käär, Maik; Merisalu, Maido; **Paiste, Päärn** Journal of colloid and interface science 2021 / p. 263-274 <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.09.114> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tulevikukütused : mis annab energiat fossiilkütuste lõppedes?

Niidu, Allan Mente et Manu 2020 / lk. 38-41 : ill https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ulla Pirita Tapaninen: saastekvootidega kauplemine muudab laevandust

Tapaninen, Ulla Pirita err.ee 2023 [Ulla Pirita Tapaninen: saastekvootidega kauplemine muudab laevandust](#)

Uuring : LNG aitab Kesk-Euroopal vabaneda Vene gaasist vaid lisaraha toel [Võrguväljaanne]

Hellerma, Juhan novaator.err.ee 2022 [Uuring: LNG aitab Kesk-Euroopal vabaneda Vene gaasist vaid lisaraha toel](#)

Väljakutse teadlastele: kuidas päästa Maa kasvuhooneks muutumisest? [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 ["Väljakutse teadlastele: kuidas päästa Maa kasvuhooneks muutumisest?"](#)

Ükski tark pole taevast tulnud : energia säästlik kasutamine

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

Алар Конист: по сравнению с остальной Европой нормы выбросов в Эстонии слишком строгие

Konist, Alar rus.err.ee 2024 [Алар Конист: по сравнению с остальной Европой нормы выбросов в Эстонии слишком строгие](#)

Конист: Эстонии следует прежде всего полагаться на собственные ресурсы в развитии энергетики

Konist, Alar rus.err.ee 2025 [Конист: Эстонии следует прежде всего полагаться на собственные ресурсы в развитии энергетики](#)

Подозрение в экологическом преступлении нависло над Eesti Energia

rus.postimees.ee 2024 [Подозрение в экологическом преступлении нависло над Eesti Energia](#)

Что в самом деле означает геологическое хранение CO₂?

2012 http://www.ester.ee/record=b2754755*est

Эйнари Кизель: государство прекратит субсидирование любых производителей электроэнергии
Kisel, Einari rus.err.ee 2025 <https://rus.err.ee/1609732641/jejnari-kizel-gosudarstvo-prekratit-subsidirovanie-ljubyh-proizvoditelej-jelektrojenergii>