

Abatement of CO₂ emissions in Estonian oil shale-based power production

Uibu, Mai 2008 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?291> https://www.ester.ee/record=b2449493*est

Abatement of CO₂ emissions in Estonian oil shale-based power production : Mai Uibu defence of the doctoral thesis

Oil shale 2009 / p. 96 https://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2009/issue_1/oil-2009-1-news-3.pdf

Aggregate production from burnt oil shale and CO₂ - an Estonian perspective

Berber, Hakan; Tamm, Kadriann; Leinus, Mari-Liis; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai Oil Shale 2019 / p. 431-447 : ill
<https://doi.org/10.3176/oil.2019.3.05> http://www.kirj.ee/32493/?tpl=1061&c_tpl=1064 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ahvatelevate üliodavate vidinate küljes ripub tegelikult palju raskem hinnasilt

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

Air quality as an important indicator for ergonomic offices and school premises

Traumann, Ada; Kritševskaja, Marina; Tint, Piia; Klauson, Deniss Agronomy research 2014 / p. 925-934 : ill
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/pdf/10.5555/20143202531> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Alar Konist: kas põlevkivienergeetikal on tulevikku?

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

Algorithms for online CO₂ baseline correction in intermittently occupied rooms

Vihman, Lauri; Parts, Tuule Mall; Aljas, Hans Kristjan; Thalfeldt, Martin; Raik, Jaan Healthy Buildings 2023 Europe: Beyond Disciplinary Boundaries: proceedings ; 1 2023 / p. 302-309 : ill <https://www.proceedings.com/content/070/070278webtoc.pdf>

Allan Niidu teeb süsihappegaasist materjalide ehitusplokke

arileht.delfi.ee 2023 [Allan Niidu teeb süsihappegaasist materjalide ehitusplokke](#)

Analysis of functional gene transcripts suggests active CO₂ assimilation and CO oxidation by diverse bacteria in marine sponges

Feng, Guofang; Zhang, Fengli; Banakar, Shivakumar; Karlep, Liisi; Li, Zhiyong FEMS Microbiology Ecology 2019 / art. fiz087
<https://doi.org/10.1093/femsec/fiz087> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Applicability of static supercritical carbon dioxide extraction in biogeochemical characterization of oil shales

Luik, Hans; Luik, Lea; Palu, Vilja; Šarajeva, Galina; Gregor, Andre American journal of analytical chemistry 2014 / p. 173-180 : ill

Application and elaboration of accounting approaches for sustainable development = Jätksuutliku arengu

arvestusmeetodite arendamine ja rakendamine

Gavrilova, Olga 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?788>

Aqueous carbonation of oil shale wastes from Estonian power production for CO₂ fixation and PCC production

Uibu, Mai; Velts, Olga; Kuusik, Rein, keemik CYSANI 2011 : the 8th Annual International Conference of Young Scientist on Energy Issues, May 26-27, 2011, Kaunas, Lithuania : conference proceedings 2011 / p. 415-424 : ill

Aqueous mineral carbonation of oil shale mine waste (limestone) : a feasibility study to develop a CO₂ capture sorbent

Puthiya Veetil, Sanoop Kumar; Rebane, Kaarel; Yörük, Can Rüstü; Lopp, Margus; Triikkel, Andres; Hitch, Michael William Energy 2021 / art. 119895 <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.119895> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Aqueous mineral carbonation of ultramafic material : a pre-requisite to integrate into mineral extraction and tailings management operation

Veetil, Sanoop Kumar Puthiya; Hitch, Michael William Environmental science and pollution research 2021 / p. 29096–29109 : ill
<https://doi.org/10.1007/s11356-021-12481-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Argo Rosin : energeetika vajab operatiivset ja arukat tegutsemist

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

Ash and flue gas from oil shale oxy-fuel circulating fluidized bed combustion

Loo, Lauri; Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu; Maaten, Birgit; Siirde, Andres Energies 2018 / art. 1218, 12 p. : ill
<https://doi.org/10.3390/en11051218> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Automaksust võiks saada järgmine e-Eesti lipulaev: nutiseade igas autos aitaks eristada, keda kõrgemalt maksustada

Hoffmann, Thomas ekspress.delfi.ee 2023 / Lk. 51-52 [Automaksust võiks saada järgmine e-Eesti lipulaev: nutiseade igas autos aitaks eristada, keda kõrgemalt maksustada](#) <https://dea.digar.ee/article/eestiekspress/2023/11/08/47.1>

Betoon on suur süsinikuladu

Vill, Ants ehitusuudised.ee 2023 [Betoon on suur süsinikuladu](#)

Betoon on suur süsinikuladu

Vill, Ants; Raado, Lembi-Merike Ehitaja 2023 / lk.44-49 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2907197*est

Bilförmaner paverkar utsläpp av koldioxid från bilar

Pädam, Sirje-Ilona; Johansson, Joakim; Johansson, Ulf 2004

Carbon capture and fixation using lime-containing wastes : the influence of aqueous phase composition on Ca dissolution from oil shale ash

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Energy procedia 2013 / p. 5913-5920 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.517> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Carbon capture and storage : cost analysis of electricity production for Latvia

Gušča, Julija; Naroznova, Irina; Blumberga, Dagnija; Volkova, Anna International journal of energy 2010 / 3, p. 37-45 : ill

Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 2, Interactions of system components - thermodynamic analysis

Kuusik, Rein, keemik; Türm, Leo; Triikkel, Andres; Uibu, Mai Oil shale 2002 / 2, p. 143-160
https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555*est

Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 3, Transformations in the system suspension of ash - flue gases

Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Uibu, Mai Oil shale 2002 / p. 277-288 https://www.ester.ee/record=b1072685*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555*est

Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 4, Reactivity of ashes towards acid gases in the system fly ash-flue gases

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Radin, Maia; Bender, Villem Oil shale 2004 / 1, p. 13-26 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100*est

Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed by combustion of oil shale. 1, Carbon dioxide binding at oil shale ash deposits

Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit; Parts, O. Oil shale 2001 / p. 109-122
https://www.ester.ee/record=b1072685*est https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235*est

Carbon dioxide emission factors for oxy-fuel CFBC and aqueous carbonation of the Ca-rich oil shale ash

Loo, Lauri; Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu Energy procedia 2017 / p. 144-149 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.034> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Carbon dioxide levels in educational institutions

Hani, Allan; Kõiv, Teet-Andrus; Mikola, Alo Recent Researches in Energy & Environment : 6th IASME / WSEAS International Conference on Energy & Environment (EE '11), Cambridge, UK, February 23-25, 2011 2011 / p. 359-364 : ill

Carbon dioxide long-term emissions and its storage options in the Baltic Region

Kavaliauskaite, Inga; Uibu, Mai; Teir, Sebastian; Kuusik, Rein, keemik; Zevenhoven, Ron; Defanas, G. Ecosystems and sustainable development. V 2005 / p. 439-448

Carbon neutral Baltic Sea Region by 2050

Šogenova, Alla Baltic Rim Economies Review 2022 / 1 p <https://sites.utu.fi/bre/baltic-rim-economies-1-2022/>

CCS Directive transposition into national laws in Europe: Progress and problems by the end of 2011

Šogenova, Alla; Piessens, Kris; Ivask, Jüri; Šogenov, Kazbulat; Martínez, Robertor; Flomes, Kristin M.; Poulsen, Niels E.; Wójcicki, Adam; Šliaupa, Saulius; Kucharič, Ludovit; Dudu, Alexandra; Persoglia, Sergio; Holloway, Sam; Saftic, Bruno GHGT-11 Proceedings of the 11th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 18-22 November 2012, Kyoto, Japan 2013 / p. 7723 - 7731 <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.718> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Cities4ZERO approach to foresight for fostering smart energy transition on municipal level

Tatar, Merit; Kalvet, Tarmo; Tiits, Marek Energies 2020 / art. 3533 <https://doi.org/10.3390/en13143533> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

CO2 - mida sellega peale hakata?

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2025 / lk. 66-70 : ill, fot https://www.ester.ee/record=b1073050*est

CO2 absorptsiooni uurimine barboteerimise teel vette

Piiraja, Eduard; Siirde, Enno Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 15-28 : ill https://www.ester.ee/record=b2180955*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

CO2 and SO2 emissions in Estonia in the period 2000-2030

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 7th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Narva-Jõesuu, Estonia, 16.06-19.06.2009] 2009 / p. 47-56 : ill

CO2 and SO2 rebinding by oil shale ashes : effect of pre-treatment on binding kinetics

Trikkel, Andres; Keelmann, Merli; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik MEDICTA 2009 : 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : June 15-18, 2009, Marseille, France : book of abstracts 2009 / p. 116

CO2 and SO2 uptake by oil shale ashes : effect of pre-treatment on kinetics

Trikkel, Andres; Keelmann, Merli; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 2010 / 3, p. 763-769

CO2 geological storage capacity analysis in Estonia and neighbouring regions

Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Vaher, Rein; Ivask, Jüri; Šliaupa, Saulius; Vangkilde-Pedersen, Thomas; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Energy procedia 2011 / p. 2785-2792 : ill

CO2 geoloogiline ladustamisvõime - maapõue uus ressurss

Šogenova, Alla; Vaher, Rein; Ivask, Jüri; Šogenov, Kazbulat Maa ressursid : [7. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2011 / lk. 67-72 : ill

CO2 jalajälje andmebaasil on veel arenguruumi

Vilk, Urve Ehitaja 2024 / lk. 32-34 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2909894*est

CO2 kaubanduse mõju elektritootjatele erinevate energiaallikate kasutamisel Eesti tingimustes

Kleesmaa, Jüri Eesti majanduspoliitilised väitlused : [artiklite kokkuvõtted]. XVIII 2010 / lk. 51-54

CO2 mineral sequestration in oil-shale wastes from Estonian power production

Uibu, Mai; Uus, Mati; Kuusik, Rein, keemik Journal of environmental management 2009 / p. 1253-1260 : ill

CO2 mineral trapping : modeling of calcium carbonate precipitation in a semi-batch reactor

Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik Energy procedia 2011 / p. 771-778 : ill

CO2 mineralisation : concept for co-utilization of oil shale energetics waste streams in CaCO3 production

Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik Energy procedia 2013 / p. 5921-5928 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610213007613> <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.518> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

CO2 mineralisation : production of CaCO3-type material in a continuous flow disintegrator-reactor

Velts, Olga; Kindsigo, Merit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik Energy procedia 2014 / p. 5904-5911 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2014.11.625> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

CO2 mineraliseerimine põlevkivienergeetikas - alused, võimalused ja olukord

Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Trikkel, Andres Keskkonnatehnika 2008 / 6, lk. 23-27 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1022538*est

CO2 püüdmine, ladustamine ja kasutamine

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

CO2 rebinding by oil shale CFBC ashes : effect of pre-treatment

Trikkel, Andres; Keelmann, Merli; Aranson, Aljona; Kuusik, Rein, keemik Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. II 2009 / p. 1123-1129

CO2 reduction to formate on an affordable bismuth metal-organic framework based catalyst

Avila-Bolivar, Beatriz; Cepitis, Ritums; Alam, Mahboob; Starkov, Pavel Journal of CO2 Utilization 2022 / art. 101937, 11 p
<https://doi.org/10.1016/j.jcou.2022.101937> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

CO2 sidumisest ja kasutamisest [Võrguväljaanne]

Aaviksoo, Jaak Konverents "Kliimaneutraalsus – häving või edu?" 2019 / video [Kliimaneutraalsus – häving või edu?](#) [Süsinikuneutraalne majandus nõuab uusi tehnoloogiaid paljudes valdkondades](#)

Co2 storage potential of sedimentary basins of Slovakia, the Czech Republic, Poland and the Baltic States

Šliaupa, Saulius; Lojka, Richard; Tasáryova, Zuzana; Kolejka, Vladimir; Hladík, Vit; Kotulová, Julia; Kucharič, Ludovit; Fejdi, Vlado;

Wójcicki, Adam; Tarkowski, Radostaw; Uliasz-Misiak, Barbara; Šliaupienė, Rasa; Nulle, Inara; Pomeranceva, Raisa; Ivanova, Olga; Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat Geological Quarterly 2013 / p. 219 - 232 https://gg.pg.gov.pl/article/view/7856/pdf_954
<https://doi.org/10.7306/gg.1088> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

CO₂ trapping from flue gases by oil shale ash aqueous suspension : Intensification and modeling of the process
Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Velts, Olga; Triikkel, Andres; Kallas, Juha Third International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME10 : November 29 - December 1, 2010, Turku, Finland : proceedings 2010 / p. 227-235 : ill

CO₂ wet mineralization by oil shale ash-reactivity of model compounds
Uibu, Mai; Muulmann, Mari-Liis; **Kuusik, Rein, keemik** The 4th Nordic Minisymposium on Carbon Dioxide Capture and Storage : September 8-9, 2005, Otaniemi, Espoo : program, abstracts 2005 / [1] p

Combustion as a possible solution to pyrolytic wastewater utilization
Konist, Alar; Järvik, Oliver; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri Chemical engineering transactions 2018 / p. 859-864 : ill
<https://doi.org/10.3303/CET1870144> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Comparative analysis of the composition of essential oils and supercritical carbon dioxide extracts from the berries and needles of Estonian juniper (*Juniperus communis* L.)
Orav, Anne; Koel, Mihkel; Kailas, Tiit; Müürisepp, Aleksander-Mati Procedia chemistry 2010 / p. 161-167

Comparative analysis of the essential oil and supercritical carbon dioxide extracts of *Juniperus communis* L. berries and needles from Estonia
Orav, Anne; Koel, Mihkel; Kailas, Tiit; Müürisepp, Aleksander-Mati NoSSS2009 : 5th Conference on Separation and Related Techniques by Nordic Separation Science Society : 26-29 August, 2009, Tallinn University of Technology, Estonia : abstract book and program 2009 / p. 123

Comparison of the essential oil composition of *Acorus calamus* obtained by supercritical carbon dioxide extraction and hydrodistillation methods
Gretšušnikova, Tatjana; Koel, Mihkel; Orav, Anne 9th International Symposium on Supercritical Fluids : Arcachon, France, May 18-20 2009 / p. 301

Concept for CO₂ mineralization by oil-shale waste ash in Estonian power production
Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Conference proceedings of the 3rd International Green Energy Conference : June 17-21, 2007 at Mälardalen University in Västerås, Sweden 2007 / p. 12-13

Contemporary trends in hydrophysical and hydrochemical parameters in the NE Baltic Sea
Lainela, Silvie; Herkül, Kristjan; Leito, Ivo; Jaanus, Andres; Suursaar, Ülo Estonian journal of earth sciences 2020 / p. 91–108 : ill
<https://doi.org/10.3176/earth.2020.06> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Contrasting responses to long-term climate change of carbon flows to benthic consumers in two different sized lakes in the Baltic area
Freiberg, Rene; Belle, Simon; Poska, Anneli; Agasild, Helen; Alliksaar, Tiit; Tõnno, Ilmar Quaternary science reviews 2018 / p. 168-176 : ill <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.03.027> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Correction to: CO₂ mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust: effect of operating temperature and pre-treatment (Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, (2020), 142, 2, (991-999), 10.1007/s10973-020-09349-9)
Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2020 / p. 1001 <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09973-5> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Cost-competitive and self-supporting geothermal energy, CO₂-EOR and CO₂ storage concept : case study of the E6 structure in the Baltic Sea
Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla 14th Greenhouse Gas Control Technologies Conference Melbourne 21-26 October 2018 (GHGT-14) 2019 / 8 p. : ill https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3366151

Co-utilization of CO₂ and oil shale combustion wastes for production of PCC-type material
Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik 12th International Conference on Carbon Dioxide Utilization : ICCDU XII 2013 : June 23-27, 2013, Alexandria, VA, USA, Westin Hotel 2013 / p. 230

Co-utilization of CO₂ and waste oil shale ash to produce calcium carbonate
Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization (ICCDU XI), June 27-30, 2011, Dijon, France : programm & abstracts 2011 / p. P133 : ill

Crystallization of calcium carbonate on the basis of oil shale waste ash in a continuous flow disintegrator-reactor

Velts, Olga; Kindsigo, Merit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik ISIC 19 : 19th International Symposium on Industrial Crystallization : book of abstracts : 16-19 September 2014, Toulouse - France 2014 / p. 359-360 : ill

Determinants of carbon emission disclosures and UN sustainable development goals: The case of UK higher education institutions

Saha, Anup Kumar; Al-Shaer, Habiba; Dixon, Rob; **Demirag, Istemihan Sefik** Australian accounting review 2021 / p. 79-107

<https://doi.org/10.1111/auar.12324> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of biomass content in combusted municipal waste and associated CO2 emissions in Estonia

Moora, Harri; **Roos, Inge;** Kask, Ülo; Kask, Livia; Õunapuu, Kerlin Energy procedia 2017 / p. 222-229 : tab

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.059> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Developments in CO2 mineral carbonation by oil shale ash

Uibu, Mai; Velts, Olga; Triikkel, Andres; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik 2nd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : October 1-3, 2008, Rome, Italy : proceedings 2008 / p. 421-430 : ill

Developments in CO2 mineral carbonation of oil shale ash

Uibu, Mai; Velts, Olga; Kuusik, Rein, keemik Journal of hazardous materials 2010 / p. 209-214 : ill

Direct aqueous carbonation on olivine at a CO2 partial pressure of 6.5 MPa

Li, Jiajie; Jacobs, Anthony D.; **Hitch, Michael William** Energy 2019 / p. 902-910 : ill <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.02.125> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Doktoritöö pakub lahenduse põlevkivitööstuse süsinikuheitmete vähendamiseks

Baqain, Mais Hanna Suleiman novaator.err.ee 2024 [Doktoritöö pakub lahenduse põlevkivitööstuse süsinikuheitmete vähendamiseks](#)

<https://digikogu.taltech.ee/et/item/0fdc7a64-d5bc-4310-aec2-88bfd867bce9>

Economics of carbon abatement in power sector with CO2 price floor [Electronic resource]

Kallemets, Kalev Doctoral Summer School 2010 : 26-29 July 2010, Roosta, Estonia 2010 / [16] p. [CD-ROM]

Eesti Energia investeerib süsinikuneutraalsuse teadusuuringutesse [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 ["Eesti Energia investeerib süsinikuneutraalsuse teadusuuringutesse"](#)

Eesti Energia investeeris mullu süsinikuneutraalsuse saavutamiseks 11 miljonit eurot

Põhjarannik 2022 / Lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2022/04/23/10.1>

Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata

Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 18-19 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/06/02/20.5>

Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata [Võrguväljaanne]

epl.delfi.ee 2021 ["Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata"](#)

Eesti Energia uurib põlevkivitööstuse muutmist CO2-neutraalseks keemiatööstuseks

Põhjarannik 2021 / Lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2021/11/06/13.3>

Eesti Energia uurib põlevkivitööstuse muutmist CO2-neutraalseks keemiatööstuseks [Võrguteavik]

Kundla, Rene err.ee 2021 ["Eesti Energia uurib põlevkivitööstuse muutmist CO2-neutraalseks keemiatööstuseks"](#)

Eesti Energia изучает изменение сланцевой промышленности

Северное побережье (Пыхьяраннык) 2021 <https://dea.digar.ee/article/severnojepob/2021/11/06/14.3>

Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов [Online resource]

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2021 ["Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов"](#)

Eesti Energia: õlitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt [Võrguväljaanne]

err.ee 2021 ["Eesti Energia: õlitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt"](#)

Eesti ettevõtjate ja teadlaste vaheline koostöö ringmajanduses on viimastel aastatel jõudsalt arenenud

postimees.ee 2025 <https://roheline.postimees.ee/8216211/eesti-ettevotjate-ja-teadlaste-vaheline-koostoo-ringmajanduses-on-viimastel-aastatel-joudsalt-arenenud>

Eesti idufirma muundab süsihappegaasi väärtuslikuks materjaliks [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Eesti idufirma muundab süsihappegaasi väärtuslikuks materjaliks](#)

Eesti kivimid aitasid lahendada iidse jääaja mõistatust : [artiklis viide Dimitri Kaljole]

Eesti kodusid kimbutab liiga kõrge CO2 tase

Piir, Rait novaator.err.ee 2024 [Eesti kodusid kimbutab liiga kõrge CO2 tase](#)

Eesti koolid vajavad kohe kiiret remonti

Strandberg, Marek Postimees 2021 / Lk. 18-19 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/03/26/15.5>

Eesti põlevkiviteaduse grand old lady: põlevkivi ei saa kivisõega samasse patta panna [Võrguväljaanne]

arileht.delfi.ee 2021 ["Eesti põlevkiviteaduse grand old lady: põlevkivi ei saa kivisõega samasse patta panna"](#)

Eesti teadlane: pikem plaan on väärindada CO2 toiduks

geenius.ee 2023 [Eesti teadlane: pikem plaan on väärindada CO2 toiduks](#)

Eesti teadlased arendavad COI kogumise tehnoloogiat, mis aitab tööstuse jäätmevabaks muuta

Tamm, K. toostusuudised.ee 2024 [Eesti teadlased arendavad COI kogumise tehnoloogiat, mis aitab tööstuse jäätmevabaks muuta](#)

Eesti teadlased arendavad süsinikuheite kogumise tehnoloogiat, et muuta tööstust jäätmevabaks

Tamm, Kadriann äripäev.ee 2024 [Eesti teadlased arendavad süsinikuheite kogumise tehnoloogiat, et muuta tööstust jäätmevabaks](#)

Eesti teadlased leidsid lahenduse: kas jäätmetele hakatakse nüüd tormi jooksma?

Tamm, Kadriann postimees.ee 2024 [Eesti teadlased leidsid lahenduse: kas jäätmetele hakatakse nüüd tormi jooksma?](#)

Eesti teadlased lõövad kaasa põnevas projektis, mis aitab taastuenergiat laialdasemalt kasutusele võtta ja suurendada energiatõhusust

geenius.ee 2023 [Eesti teadlased lõövad kaasa põnevas projektis, mis aitab taastuenergiat laialdasemalt kasutusele võtta ja suurendada energiatõhusust](#)

Eesti teadlaste leiutis muudab jäätmed väärtuslikuks tooraineks

Einama, Kaido Postimees 2024 / lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/10/24/8.1>

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

Effect of ageing pre-treatment on performance of PF oil shale ash for CO2 sequestration in aqueous suspensions

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Third International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME10 : November 29 - December 1, 2010, Turku, Finland : proceedings 2010 / p. 317-321 : ill <http://www.cgseurope.net/UserFiles/file/1st%20Kickoff%20meeting/Posters/P8-Uibu.pdf>

Effect of glacial drainage water on the CO2 system and ocean acidification state in an Arctic tidewater-glacier fjord during two contrasting years

Fransson, Agneta; Chierici, Melissa; Nomura, Daiki; Granskog, Mats A.; Kristiansen, Svein; Martma, Tõnu; Nehrke, Gernot Journal of Geophysical Research: Oceans 2015 / p. 2413 - 2429 <https://doi.org/10.1002/2014JC010320> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ehituse teekaart 2040 soovib riigil ehitiste süsinikujalajälge mõõtma hakata [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Ehituse teekaart 2040 soovib riigil ehitiste süsinikujalajälge mõõtma hakata](#)

Ehituse teekaart 2040 [Võrguväljaanne]

Freimann, Maria; Ilomets, Simo; Karafin, Miina; Kurnitski, Jarek 2023 https://rohetiiger.ee/wp-content/uploads/2023/04/EHITUSE-TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1_ljIRZmtPtKibMUwLu_l_ru7btzHhmt2h2qceafhQJ6SXQtAqnPcXJvWs

Ekspert: koroonakriisiga toimetulekuks vajavad koolide ventilatsioonisüsteemid remonti [Võrguväljaanne]

Strandberg, Marek postimees.ee 2021 ["Ekspert: koroonakriisiga toimetulekuks vajavad koolide ventilatsioonisüsteemid remonti"](#)

Emissions from livestock and manure management

Gavrilova, Olga 2019 Refinement to the 2006 IPCC guidelines for national greenhouse gas inventories ; vol. 4 2019 / 209 p. : ill https://www.ipcc-nggp.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/4_Volume4/19R_V4_Ch10_Livestock.pdf

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

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

Energeetikaprofessor elektrikriisist: need, kes on sellised poliitikud valinud, saavad praegu vaid ennast süüdistada [Võrguväljaanne]

Konist, Alar forte.delfi.ee 2022 "[Energieetikaprofessor elektrikiisist: need, kes on sellised poliitikud valinud, saavad praegu vaid ennast süüdistada](#)"

Energiateadlase hinnangul võiks uute taastuvelektrijaamade rajamisega oodata

Roomets, Katre err.ee 2023 [Energiateadlase hinnangul võiks uute taastuvelektrijaamade rajamisega oodata](#)

Enhancing the surface charge of BCTMP of aspen with supercritical CO2 treatment

Kärner, Kärt; Talviste, Rasmus; Viipsi, Karin; Kallavus, Urve Baltic Polymer Symposium 2013 : Trakai, Lithuania, September 18-21, 2013 : programme [and abstracts] 2013 / p. 87 : ill

Enhancing the surface charge of BCTMP of aspen with supercritical CO2 treatment

Kärner, Kärt; Talviste, Rasmus; Viipsi, Karin; Kallavus, Urve TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" 2013 / [1] p. : ill

Environmental and occupational impact on human health of dust and chemicals from modern technologies

Traumann, Ada; Reinhold, Karin; Tint, Piia Environmental engineering and management journal 2014 / p. 2233-2241 : ill

<https://doi.org/10.30638/eemj.2014.249> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Erik Puura: kas pärast meid tulgu veeuputus?

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

Evaluation of alternative fuels for coastal ferries

Laasma, Andres; Otsason, Riina; Tapaninen, Ulla Pirita; Hilmola, Olli-Pekka Kristian Sustainability 2022 / art. 16841

<https://doi.org/10.3390/su142416841> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Evaluation of Estonian future CO2 emissions

Liik, Olev Proceedings of the IEA-ETSAP/Annex VI 1st Workshop : International Energy Agency, Energy Technology Systems Analysis Programme/Annex VI : Dealing with Uncertainty Together : Leuven, Belgium, 3-10 May 1996 1996

Experimental analysis of combustion characteristics of Estonian oil shale in regular and oxy-fuel atmospheres = Eesti põlevkivi põlemiskarakteristikute eksperimentaalne analüüs tavalises ja oxy-fuel keskkonnas

Loo, Lauri 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10575> https://www.ester.ee/record=b5151046*est

Experimental and modeling studies of oil shale oxy-fuel combustion = Põlevkivi hapnikus põletamise eksperimentaalne uurimine ja modelleerimine

Yörük, Can Rüstü 2016 http://www.ester.ee/record=b4619911*est

Experimental modeling of CO2-fluid-rock interaction: The evolution of the composition and properties of host rocks in the Baltic Region

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla; Vizika-Kavvadias, Olga; Nauroy, Jean-François Earth and Space Science 2015 / p. 262 - 284 <https://doi.org/10.1002/2015EA000105> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Extraction of polyphenols from plants with modified supercritical carbon dioxide

Sokolova, Maia; Vaher, Merike; Koel, Mihkel Proceedings of the 8th Meeting on Supercritical Fluids. Chemical Reactivity and Material Processing in Supercritical Fluids, 2002, Nice. Tome 2 2002 / p. 885-888

Feasibility of carbonation of alkaline waste oil shale ash in the rocking-type autoclave reactor

Velts-Jänes, Olga; Uibu, Mai; Santos, Rafael; Rijnsburger, Keesjan; Knops, Pol; Kuusik, Rein, keemik 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering 2015 : New York, New York, USA, 21-24 June 2015 2015 / p. 87-94

A feasibility study of municipal solid waste incineration fly ash utilisation in Estonia

Berber, Hakan; Frey, Ruedi; Voronova, Viktoria; Koroljova, Arina Waste management and research 2017 / p. 904-912 : ill <https://doi.org/10.1177/0734242X17707574> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ferrocene-modified resorcinol-formaldehyde aerogels

Panova, L.V.; Lemenovskii, D.A.; Afanasov, M.I.; Krut'ko, D.P.; Popkov, M.A.; Burlutskiy, R.O.; Brusova, M.M.; Koel, Mihkel; Bolobajev, Yu; Talanova, V.N. Russian Journal of Physical Chemistry B 2023 / p. 1526-1533 : ill <https://doi.org/10.1134/S1990793123070175> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Fotosünteesiva bakteri Chlorobium thiosulfatophilum CO2 fikseerimisreaktsioonide kvantitatiivsed mustrid heterotroofsetes kasvutingimustes

Abner, Kristo; Paalme, Toomas; Vilu, Raivo XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 12-13

Functionalization of CO₂-Derived Carbon Support as a Pathway to Enhancing the Oxygen Reduction Reaction Performance of Pt Electrocatalysts

Najafli, Erkin; Ratso, Sander; Foroozan, Amir; Noor, Navid; Higgins, Drew C.; Kruusenberg, Ivar Energy & fuels 2024 / p. 15601–15610 : ill <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c02407>

GE katsetab turbiinajamis süsihappegaasi

Strandberg, Marek Inseneeria 2016 / lk. [6] : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2780105*est

Geological storage of industrial CO₂ emissions - prospects in the Baltic States : problems and prospects

Šogenova, Alla; Sliupa, Saulius; Šogenov, Kazbulat; Sliapiene, Rasa; Vaher, Rein; Zabele, Angelina 15th Meeting of the Association of European Geological Societies "Georesources and public policy : research, management, environment" : 16-20 September 2007, Tallinn, Estonia : abstracts 2007 / p. 65-66 : map https://www.ester.ee/record=b2291667*est

Growth of Scenedesmus obliquus under artificial flue gas with a high sulphur concentration neutralized with oil shale ash

Podkuiko, Lara; Olt, Jüri; Kikas, Timo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2017 / p. 151-158 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.2.03> http://www.ester.ee/record=b2355998*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2820929*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hands-on approach to foster paludiculture implementation and carbon certification on extracted peatland in Latvia

Stivriņš, Normunds; Bikše, Jānis; Jeskins, Jurijs; Ozola, Ilze Land 2024 / art. 188 <https://doi.org/10.3390/land13020188> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hybrid heat pump performance evaluation in different operation modes for single-family house

Tihana, Jelena; Ali, Hesham; Apse, Jekaterina; Jekabsons, Janis; Ivancovs, Dmitrijs; Gaujens, Baiba; Dedov, Andrei Energies 2023 / art. 7018 <https://doi.org/10.3390/en16207018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Indoor climate and improvement possibilities in educational premises

Kõiv, Teet-Andrus; Rebane, Merje; Parre, Peeter REHVA World Congress : Clima 2007 WellBeing Indoors : 10-14 June 2007, Helsinki, Finland : proceedings. Abstract book 2007 / p. 406 https://www.researchgate.net/publication/252858879_Indoor_climate_and_improvement_possibilities_in_educational_premises

Inimkond koos El Ninoga püstitas uue ilmarekordi kõrgushüppes : [süsihappe kontsentratsiooni tasemest Maa atmosfääris]

Kallis, Ain Maaleht 2016 / lk. 52 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/75967537/inimkond-koos-el-ninoga-pustitas-ue-ilmarekordi-korgushupes>

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>

Integrated Mineral Carbonation of Ultramafic Mine Deposits - A Review

Li, Jiajie; Hitch, Michael William; Power, Ian M.; Pan, Yueyi Minerals 2018 / art. 147, 18 p. : ill <http://dx.doi.org/10.3390/min8040147>

Iridium PCP pincer complexes in electrochemical CO₂ hydrogenation

Osadchuk, Irina; Ahlquist, Marten S. G. TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [2] p. : ill

Juri Belikov: elektritootmise pardiköverast päästavad nutikad algoritmid [Võrguväljaanne]

Belikov, Juri novaator.err.ee 2022 [Juri Belikov: elektritootmise pardiköverast päästavad nutikad algoritmid](#)

Jääaeg võib tagasi tulla

Soomere, Tarmo Postimees 2021 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/06/11/11.5>

K₂CO₃-containing composite sorbents based on a ZrO₂ aerogel for reversible CO₂ capture from ambient air

Veselovskaya, Janna; Derevshchikov, Vladimir; Shalygin, Anton S.; Yatsenko, Dmitry Microporous and Mesoporous Materials 2021 / art. 110624 <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2020.110624> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kaljulaid: No claims should be made that we build the oil plant regardless

Nael, Merili; Kersa, Kristina news.err.ee 2023 [Kaljulaid: No claims should be made that we build the oil plant regardless](#)

Karboniseerimisprotsessi pidurdumismehhanism süsteemis põlevkivituhk-vesi-CO₂

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 175-176

Kas 110 aastat põlevkivitarkust rohepöörde prügikasti? Professor soovib hoopis uue elektrijaama ehitamist
Konist, Alar maaleht.delfi.ee 2025 <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovib-hoopis-ue-elektrijaama-ehitamist>

Kas kliima soojenemine toob meile jääaja?

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 95-98 https://www.ester.ee/record=b5521198*est
<https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/06/11/11.5>

Kas teadsid, et CO2 on tööstuslikult püütud juba pea 100 aastat? [Võrguväljaanne]

arileht.delfi.ee 2021 ["Kas teadsid, et CO2 on tööstuslikult püütud juba pea 100 aastat?"](https://arileht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovib-hoopis-ue-elektrijaama-ehitamist)

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>

Kersna : koolide tulevik on kiirtestid [Võrguväljaanne]

Krjukov, Aleksander err.ee 2021 ["Kersna: koolide tulevik on kiirtestid"](https://www.err.ee/1007847/kersna-koolide-tulevik-on-kiirtestid)

Keskkonnaamet kogub Enefit Poweri uue tehase keskkonnamõjude hinnangu aruandele asutuste tagasisidet

jarvateataja.postimees.ee 2023 [Keskkonnaamet kogub Enefit Poweri uue tehase keskkonnamõjude hinnangu aruandele asutuste tagasisidet](https://jarvateataja.postimees.ee/1007847/keskkonnaamet-kogub-enefit-poweri-ue-tehase-keskkonnamojude-hinnangu-aruandele-asutuste-tagasisidet)

Kliimamuutuste leevendamine läbi CCS ja CCU tehnoloogiate

Konist, Alar TeadusEST 2021 : teaduse roll riigi juhtimisel 2021 / lk. 6 : ill https://www.ester.ee/record=b5482277*est

Kliimamuutuste leevendamiseks peaks tallinlane üle kuue korra vähem tarbima [Võrguväljaanne]

Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 [Kliimamuutuste leevendamiseks peaks tallinlane üle kuue korra vähem tarbima](https://pealinn.ee/1007847/kliimamuutuste-leevendamiseks-peak-tallinlane-ue-kuue-korra-vahe-m-tarbima)

Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele

Konist, Alar err.ee 2025 [Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressursidele](https://www.err.ee/1007847/konist-eesti-peak-energeetikas-keskenduma-eelkoige-oma-ressurssidele)

Kuidas arvutada hoone CO2 jalajälge?

Oviir, Anni Sirp 2024 / lk. 12 : portr <https://www.sirp.ee/s1-artiklid/arhitektuur/kuidas-arvutada-hoone-co2-jalajalge/>

Kuidas leevendada kliimamuutusi : süsihappegaasi püüdmine ja ladustamine (CCS) - Eesti perspektiivid

Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Vaher, Rein; Ivask, Jüri Globaalsed muutused 2010 / lk. 97-103, 136 : ill

Kõva sõna

Soomere, Tarmo Postimees 2020 / lk. 2 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/09/07/3.4>

Lipase-catalysed enantioselective hydrolysis of bicyclo[3.2.0]heptanol esters in supercritical carbon dioxide

Parve, Omar; **Vallikivi, Imre**; Lahe, Lilja; Metsala, Andrus; **Lille, Ülo**; Tõugu, Vello; Vija, Heiki; **Pehk, Tõnis** Bioorganic & medicinal chemistry letters 1997 / 7, p. 811-816

"Lipolase" allub sekundaarsete alkoholide enantioeelistuse üldisele reeglile nii vesi kui ka superkriitilise SKCO2 keskkonnas = "Lipolase" obeys the general enantiopreference rule of secondary alcohols in water and supercritical (SC)CO2 media as well

Lille, Ülo; Metsala, Andrus; Parve, Omar; Tõugu, Vello; Vija, Heiki XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 101-102

Low carbon emission renovation of historical residential buildings

Kertsmik, Kadri-Ann; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus; Kalamees, Targo Energy reports 2024 / p. 3836-3847

<https://doi.org/10.1016/j.egyr.2024.03.030> [Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/search/result?query=https://doi.org/10.1016/j.egyr.2024.03.030) [Article at Scopus](https://www.wos.org/doi/10.1016/j.egyr.2024.03.030) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/doi/10.1016/j.egyr.2024.03.030) [Article at WOS](https://www.wos.org/doi/10.1016/j.egyr.2024.03.030)

Mechanical activation on mine waste material for integrated mineral carbonation process in Turnagain Project: a summary

Li, Jiajie; **Hitch, Michael William**; Zeng, Hui; Jiang, Fuxing; Ni, Wen Managing Mining and Minerals Processing Wastes: Concepts, Design, and Applications 2023 / p. 85-98 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91283-9.00005-5>

Metal mining's environmental pressures: a review and updated estimates on CO2 emissions, water use, and land requirements

Hitch, Michael William; Tost, Michael; Bayer, Benjamin Sustainability 2018 / art. 2881 ; 14 p. : tab <https://doi.org/10.3390/su10082881>
[Journal metrics at Scopus](https://www.scopus.com/search/result?query=https://doi.org/10.3390/su10082881) [Article at Scopus](https://www.wos.org/doi/10.3390/su10082881) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.org/doi/10.3390/su10082881) [Article at WOS](https://www.wos.org/doi/10.3390/su10082881)

Methodology for calculating CO2 emission from Estonian Shale Oil Industry = CO2 emissiooni arvutusmeetod Eesti põlevkivitööstusele

Roos, Inge 2013 https://www.ester.ee/record=b2969904*est

Mida CO2 geoloogiline ladustamine tegelikult tähendab?

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

Miks on koolil vaja ventilatsioonisüsteemi?

Juurak, Raivo Õpetajate Leht 2021 / Lk. 2-3 "[Miks on koolil vaja ventilatsioonisüsteemi?](#)"

Mineral sequestration of CO2 by carbonation of Ca-rich oil shale ash in natural conditions

Konist, Alar; Maaten, Birgit; Loo, Lauri; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu Oil shale 2016 / p. 248-259 : ill

<https://doi.org/10.3176/oil.2016.3.04> https://artiklid.elnet.ee/record=b2798381*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Minister Kersna: kaardistame viiruse levikut tõkestavaid tegevusi koolides [Võrguväljaanne]

Tähismaa, Inno Iounaestlane.ee 2021 "[Minister Kersna: kaardistame viiruse levikut tõkestavaid tegevusi koolides](#)"

Modelling of CO2 mass transfer and hydrodynamics in a semi-batch reactor

Velts, Olga; Hautaniemi, Marjaana; **Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Journal of international scientific publication : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 68-79 : ill

https://www.researchgate.net/publication/284688605_Modelling_of_CO2_mass_transfer_and_hydrodynamics_in_a_semi-batch_reactor

Multiscale study of carbon dioxide chemisorption in the plug flow adsorber of the anesthesia machine

Derevshchikov, Vladimir; Kazakova, Evgenia; Yatsenko, Dmitry; Veselovskaya, Janna Separation science and technology 2021 / p. 485-497 <https://doi.org/10.1080/01496395.2020.1723029> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mürkroheline Taani vs. mustjashall Eesti [Võrguväljaanne]

Karnau, Andrus postimees.ee 2021 / Lk. 10-11 : fot "[Mürkroheline Taani vs. mustjashall Eesti](#)" https://www.ester.ee/record=b1072778*est

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

Need for sustainability assurance and role CMAs need to play right now!

Saha, Anup Kumar The cost & management 2019 / p. 58-59 http://www.icmab.org.bd/wp-content/uploads/2019/12/6.Need_.pdf

New economic concept of synergy of CO2 geological storage and enhanced oil recovery in E6 structure offshore Latvia

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla 79th EAGE Conference and Exhibition 2017 : Paris, France, June 12-15, 2017 2017 / p. 1-5 <http://dx.doi.org/10.3997/2214-4609.201700761>

A new research project aims to make industry more waste-free and up-grade the materials through chemical looping gasification (CLG)

Tamm, Kadriann; Baqain, Mais Hanna Suleiman researchinestonia.eu 2024 <https://researchinestonia.eu/2024/12/12/industry-waste-free-through-clg/>

Nickel and nitrogen-doped bifunctional ORR and HER electrocatalysts derived from CO2

Rommel, Anna-Liis; Ratso, Sander; Divitini, Giorgio; **Danilson, Mati; Mikli, Valdek; Uibu, Mai;** Aruväli, Jaan; Kruusenberg, Ivar ACS Sustainable Chemistry and Engineering 2022 / p. 134-145 <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c05250> [Journal metrics at Scopus](#)

[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

North Italian CCS scenario for the cement industry

Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Mariani, Martina; Gastaldi, Daniela; Pellegrino, Guido Chemical engineering transactions 2022 / p. 115-120 : ill <https://doi.org/10.3303/CET2296020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Ocean acidification research in Estonia: challenges and opportunities

Pajusalu, Liina; Dupont, Sam; **Lainela, Silvie;** Martin, Georg Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 22-31 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.1.05> http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_1/proc-2019-1-22-31.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Oil shale ash deposits as natural CO2 binders

Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit; Keltman, A. Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe : 12-14 September 2000, Prague, Czech Republic : symposium program 2000 / p. 155

Oil shale ash deposits as natural CO2 binders [Electronic resource]

Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit; Keltman, A. Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe : 12-14 September 2000, Prague, Czech Republic : proceedings 2001 / [9] p., [CD-ROM]

Olev Träss: valitsus peaks energeetikas küsima ekspertide arvamust

Träss, Olev Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2024 / lk. 5, 9

Oliver Järvik: kliimaeesmäärke aitaks kõige paremini täita vaesus

Järvik, Oliver 27. nov. 2023 [Oliver Järvik: kliimaeesmäärke aitaks kõige paremini täita vaesus](#)

Options for geological storage of CO2 in the Baltic Sea region

Sliaupa, Saulius; Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Kuusik, Rein, keemik 3rd International Conference Geosciences and Environment : 27-29 May 2012, Belgrade 2012 / p. 80-83 : ill

Performance of modern passive stack ventilation in a retrofitted Nordic apartment building

Kravchenko, Iliia; Kosonen, Risto; Jokisalo, Juha; Kilpeläinen, Simo Buildings 2022 / art. 96, 27 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/buildings12020096> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Performance of ventilation in Estonian apartment buildings

Mikola, Alo; Kalamees, Targo; Kõiv, Teet-Andrus Energy procedia 2017 / p. 963-968 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.681>

[Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Petre-Jaan Lahtvee: pikem plaan on väärindada CO2 toiduks

Lahtvee, Petri-Jaan Mente et Manu 2023 / lk. 14-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Petrophysical and numerical seismic modelling of CO2 geological storage in the E6 structure, Baltic Sea, offshore Latvia

Šogenov, Kazbulat; Gei, Davide; Forlin, Edy; Šogenova, Alla Petroleum geoscience 2016 / p. 153-164

<https://doi.org/10.1144/petgeo2015-017> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Petrophysical models of the CO2 plume at prospective storage sites in the Baltic Basin = CO2 voo petrofüüsikalised mudelid Balti basseini perspektiivsetes ladustamiskohtades

Šogenov, Kazbulat 2015 https://www.ester.ee/record=b4482439*est

Petrophysical properties and capacity of prospective structures for geological storage of CO2 onshore and offshore baltic

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla; Vizika-Kavvadias, Olga GHGT-11 Proceedings of the 11th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 18-22 November 2012, Kyoto, Japan 2013 / p. 5036 - 5045

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.417> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Possible energy sector trends in Estonia : context of climate change

Kask, Ilmar; Esop, Markko-Raul; Pallo, Toomas; Liik, Olev; Raesaar, Peeter; Selg, Vello; Valma, Arno; Kask, Ülo; Purju, Alari; Kallaste, Tiit 1999 https://www.ester.ee/record=b1275146*est

Potential structures for CO2 geological storage in the Baltic Sea : case study offshore Latvia

Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla; Vizika-Kavvadias, Olga Bulletin of the Geological Society of Finland 2013 / p. 65-81 : ill

<https://doi.org/10.17741/bgsf/85.1.005> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Practical decarbonization actions being taken by the shipping companies

Manderbacka, Teemu; Tapaninen, Ulla Pirita Maritime decarbonization : practical tools, case studies and decarbonization enablers 2023 / p. 303-310 https://doi.org/10.1007/978-3-031-39936-7_22

The prevention from infection with COVID-19 of students in auditoriums through carbon dioxide measurements - an evidence from Estonian and Latvian high schools

Tint, Piia; Urbane, Valentina; Traumann, Ada; Jarvis, Marina Safety and Health at Work 2022 / p. S137

<https://doi.org/10.1016/j.shaw.2021.12.1179>

Production of magnesium carbonates from serpentinite for long-term storage of CO2

Teir, Sebastian; Kuusik, Rein, keemik; Fogelholm, Carl-Johan; Zevenhoven, Ron International journal of mineral processing 2007 / [15] p <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301751607001780>

Professor : universaalteenus tõmbab elektritarbimise juhtimisele pidurit

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

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

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

Professor Alar Konist: meretuuleparkide toetusraha eest tuleks ehitada hoopis uus põlevkivielektrijaam

Konist, Alar Maaleht 2025 / Lk. 12-14 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2025/03/20/15.1>

Property based ranking of CO and CO₂ methanation catalysts

Kuznecova, Inga; **Gušča, Julija** Energy procedia 2017 / p. 255-260 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.068>

Prospects for CO₂ mineralization in Estonia

Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai GEO ENeRGY : the newsletter of the ENeRG Network 2012 / p. [3] : ill

Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne [Võrguväljaanne]

Alvela, Ain toostusest.ee 2022 "[Puidukütusel põhineva kaugkütte süsinikuheide on negatiivne](#)"

Põlevkivide ekstraktsioon ülikriitilises olekus süsinikdioksiidiga

Bondar, J.; Koel, Mihkel XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 15-16

Põlevkivienergeetika maha kandmine tuleb teadmatuses

Šogenova, Alla postimees.ee 2023 [Põlevkivienergeetika maha kandmine tuleb teadmatuses](#)

Põlevkivist elektri tootmine ei ole tulevik

Kasepõld, Kaspar Postimees 2023 / Lk. 13 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2023/03/10/14.7>

Põlevkivist toodetud elektril on tulevikku ...

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

Põlevkivituha vesisuspensioonid CO₂ sidujana

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 154-155

Pärm ja kohalik saepuru annavad vegantoidule liha meki

Sarv, Mari Õo novaator.err.ee 2023 [Pärm ja kohalik saepuru annavad vegantoidule liha meki](#)

Ragn Sellsi põlevkivituha väärimise projekti esitletakse maailma kliimakonverentsil [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021 "[Ragn Sellsi põlevkivituha väärimise projekti esitletakse maailma kliimakonverentsil](#)"

Reactivity of oil shale ashes in SO₂ and CO₂ binding

Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kulp, Igor; Kuusik, Rein, keemik First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26-29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts 2001 / p. 52-53

Re-assessment of CO₂ and SO₂ emissions in energy sector by using LEAP-model : experiences from Estonian energy sector planning

Kuldna, Piret; **Kuhi-Thalfeldt, Reeli**; Peterson, Kaja LIAISE Policy Brief 2013 / [9] p. : ill https://refubium.fu-berlin.de/bitstream/handle/fub188/18135/LIAISE_Policy_brief_03.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Recent developments and challenges of aqueous mineral carbonation : a review

Veetil, Sanoop Kumar Puthiya; Hitch, Michael William International journal of environmental science and technology 2020 / p. 4359-4380 <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02776-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reduced state of iridium PCP pincer complexes in electrochemical CO₂ hydrogenation

Osadchuk, Irina; Tamm, Toomas; Ahlquist, Marten S. G. ACS catalysis 2016 / p. 3834-3839 : ill <https://doi.org/10.1021/acscatal.6b01233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Reducing CO₂ emissions with oil shale circulating fluidized bed boiler ash

Konist, Alar; Pihu, Tõnu 21st international conference on fluidized bed combustion : Naples (Italy), June 3-6, 2012 : proceedings. Vol. 2 2012 / p. 1117-1122

Regulations, gaps and recommendations for CO₂ use in the Baltic States : (Based on CLEANER Project results)

Šogenova, Alla enos-project.eu 2018 / 23 p. : ill <http://www.enos-project.eu/media/15322/7-shogenova-baltic-regulations.pdf>
<http://www.enos-project.eu/highlights/conference/basreccs-enos-workshop/>

Renoveerimata lasteasutustes teeb muret koroonat soodustav vilets ventilatsioon [Võrguväljaanne]

Pärli, Merilin err.ee 2021 "[Renoveerimata lasteasutustes teeb muret koroonat soodustav vilets ventilatsioon](#)"

A review of mineral carbonation technologies to sequester CO₂

Sanna, Aimaro; **Uibu, Mai**; Caramanna, Giorgio; **Kuusik, Rein, keemik**; Maroto-Valer, M. Mercedes Chemical Society reviews 2014 / p. 8049-8080 : ill <https://doi.org/10.1039/C4CS00035H> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

"Riigid peavad hakkama kliimakoostusi täitma"

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

Rohepööre kui teaduse ja tehnoloogia arendamise küsimus

Soomere, Tarmo Postimees 2021 / Lk. 2-3 : fot <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/04/24/2.1>

Rohepööre kui teaduse ja tehnoloogia arendamise küsimus

Soomere, Tarmo Akadeemilisi arutlusi : ilmast ja inimestest 2022 / lk. 99-105 https://www.ester.ee/record=b5521198*est
<https://dea.digar.ee/article/ak/2021/04/24/2.1>

Role of a productive lake in carbon sequestration within a calcareous catchment

Nõges, Peeter; Cremona, Fabien; Laas, Alo; Martma, Tõnu Science of the total environment 2016 / p. 225-230 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.088> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Role of CO₂ geological storage in reaching climate targets in the Baltic Sea region : technological prospects and regulatory challenges

Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat Kliimast, geoloogiast, ringmajandusest ja ajaloost 2024 / p. 28-31 : ill
https://www.ester.ee/record=b5673955*est <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49136>

Seasonal binding of atmospheric CO₂ by oil shale ash

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi Oil shale 2008 / 2, p. 254-266 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2384425*est

Seasonal dynamics and regional distribution patterns of CO₂ and CH₄ in the north-eastern Baltic Sea

Lainela, Silvie; Jacobs, Erik; Luik, Stella-Theresa; Rehder, Gregor; Lips, Urmas Biogeosciences 2024 / p. 4495-4519 : ill
<https://doi.org/10.5194/bg-21-4495-2024> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Simulations of graphene nanoribbon field effect transistor for the detection of propane and butane gases : a first principles study

Rashid, Muhammad Haroon; Koel, Ants; Rang, Toomas Nanomaterials 2020 / art. 98 <https://doi.org/10.3390/nano10010098>
Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Sisekliima seireprogramm toob koolidesse mõõtmised ja teavitustöö

Arak, Evelin Ehitaja 2016 / lk. 44-45 : fot http://www.ester.ee/record=b1072123*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2810887*est

Siseruumide õhus levivate haiguste ja viiruste ristsaaste on kordades suurem kui väljas

Ärikinnisvara ja -haldus : [ajalehe Eesti Ekspress lisa] 2022 / Lk. 22 https://www.ester.ee/record=b5207628*est

Stepwise supercritical carbon dioxide extraction of Estonian oil shales in batch autoclave in temperature region 40-150 °C

Luik, Hans; Palu, Vilja; Luik, Lea; Šarajeva, Galina Organic Geochemistry : Trends for the 21st Century : book of abstracts of the communications presented to the 26th International Meeting on Organic Geochemistry, Costa Adeje, Tenerife - Spain, September 15-20, 2013. Vol. 2 2013 / p. 205-206

Sulphur and CO₂-emission at transferring oil shale boilers to the fluidized bed combustion technology

Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium : Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen : 19. und 20. Oktober 2004 in Dresden. Tagungsband II 2004 / p. P27

Summarising the state-of-play on geological CO₂ storage in ESTONIA (EE; as of 30th June 2021)

Šogenova, Alla State-of-play on CO₂ geological storage in 32 European countries 2021 / p. 141-147
https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u

Summarising the state-of-play on geological CO₂ storage in FINLAND (FI; as of 30th June 2021)

Arasto, Antti; Šogenova, Alla State-of-play on CO₂ geological storage in 32 European countries 2021 / p. 148-162
https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u

Summarising the state-of-play on geological CO₂ storage in LATVIA (LV; as of 30th June 2021)

Šogenova, Alla State-of-play on CO₂ geological storage in 32 European countries 2021 / p. 208-213
https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u

Summarising the state-of-play on geological CO₂ storage in LITHUANIA (LT; as of 30th June 2021)

Šogenova, Alla State-of-play on CO₂ geological storage in 32 European countries 2021 / p. 214-218
https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u

Süsihappegaasi sidumine põlevkivituhaga looduslikes tingimustes

Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid =

Süsinikdioksiidi emissiooni piiramine energiatootmises - suundumused maailmas ja perspektiivid Eestis

Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 51

Süsinikdioksiidi heidete kaardistamine : esimene samm CO₂ geoloogiliseks ladustamiseks ja kliimamuutuste leevendamiseks Balti piirkonnas

Šogenova, Alla; Šliaupa, Saulius; **Šogenov, Kazbulat**; **Vaher, Rein**; Šliaupene, Rasa XV aprillikonverentsi "Geoloogilise kaardistamise poolsajand" teesid : [30. märts 2007] 2007 / lk. 29-31 : kaart https://www.ester.ee/record=b2461268*est

Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?

Laast, Joanna Eesti Päevaleht 2022 / Lk. 18, 19 "[Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?](#)" "[Süsiniku kinnipüüdmise võimalused on Eestis olemas. Miks neid siis elektrijaamades ei kasutata?](#)"

Synergy of CO₂ storage and oil recovery in different geological formations : case study in the Baltic Sea

Šogenov, Kazbulat; **Šogenova, Alla**; Gei, Davide; Forlin, Edy Energy procedia 2017 / p. 7047-7054 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1846> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Synergy scenario for renewable energy production, CO₂ and H₂ storage in the Baltic offshore structure

Šogenova, Alla; **Šogenov, Kazbulat** Baltic Carbon Forum 2023 / p. 20 <https://doi.org/10.21595/bcf.2023.23644>

Tallinna Tehnikaülikool ning Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühing arvutasid välja kaugküttesektori CO₂ jalajälje [Võrguväljaanne]

Bioneer.ee 2022 "[Tallinna Tehnikaülikool ning Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühing arvutasid välja kaugküttesektori CO₂ jalajälje](#)"

TalTech kavandab suuremat koostööd keskkonnateadlike ettevõtetega

postimees.ee 2022 [TalTech kavandab suuremat koostööd keskkonnateadlike ettevõtetega](#)

TalTech mõõtis ära oma CO₂ jalajälje ja plaanib selle viia nulli

digi.geenius.ee 2023 [TalTech mõõtis ära oma CO₂ jalajälje ja plaanib selle viia nulli](#)

TalTech osaleb projektis, mis aitab tagada ELis energiasõbralikku ja vähendada CO₂ jalajälge

digi.geenius.ee 2024 [TalTech osaleb projektis, mis aitab tagada ELis energiasõbralikku ja vähendada CO₂ jalajälge](#)

TalTechi teadur: süsinikdioksiid tuleb kinni püüda

Šogenova, Alla aripaev.ee 2021 "[TalTechi teadur: süsinikdioksiid tuleb kinni püüda](#)"

Tarmo Soomere: puidust tehtud elektri peidetud väärtus [Võrguväljaanne]

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

Tarmo Soomere: rohepöörde kui teaduse ja tehnoloogia arendamise küsimus [Võrguväljaanne]

Soomere, Tarmo postimees.ee 2021 "[Tarmo Soomere: rohepöörde kui teaduse ja tehnoloogia arendamise küsimus](#)"

Teadlane : ka Eesti maapõues saaks CO₂ ladustada ja siis näiteks maasooja toota

Poom, Raimo; **Šogenova, Alla** Eesti Päevaleht 2019 / lk. 18-19

Teadlased nuputavad suure kiiruga, kuidas rahvas ära toita [Võrguväljaanne]

Uusen, Kaire maaleht.ee 2022 / Lk. 22 [Teadlased nuputavad suure kiiruga, kuidas rahvas ära toita](#)

Teadus ja igapäevaelu : teadussaavutuste rakendamine praktikas

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

Teadus panustab ühiskonna arengusse tasa ja targu, aga järjepidevalt

Alvela, Ain TööstusEST 2024 / lk. 52-55 : fot., portr https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Techno-economic assessment of CO₂ capture possibilities for oil shale power plants

Saia, Artjom; Nešumajev, Dmitri; **Hazak, Aaro**; Sander, Priit; **Järvik, Oliver**; **Konist, Alar** Renewable and sustainable energy reviews 2022 / art. 112938, 11 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112938> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Techno-economic modelling of the Baltic CCUS onshore scenario

Šogenova, Alla; **Šogenov, Kazbulat**; **Uibu, Mai**; **Kuusik, Rein**, keemik; **Simmer, Karl** Baltic Carbon Forum 2022 / p. 4 <https://doi.org/10.21595/bcf.2022.22841>

Techno-economic modelling of the Baltic CCUS onshore scenario : [PowerPoint presentation]

Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Simmer, Karl; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik 2022

[https://bcforum.net/forum_presentations2022/03_03_Dr.%20Alla%20Shogenova%20\(TalTech.%20Estonia\)%20.pdf](https://bcforum.net/forum_presentations2022/03_03_Dr.%20Alla%20Shogenova%20(TalTech.%20Estonia)%20.pdf)

Tehnikaülikooli doktorant töötas välja mooduse, kuidas Eesti saaks põlevkivitööstust oluliselt rohelisemaks muuta

Baqain, Mais Hanna Suleiman digi.geenius.ee 2024 [Tehnikaülikooli doktorant töötas välja mooduse, kuidas Eesti saaks põlevkivitööstust oluliselt rohelisemaks muuta](https://digi.geenius.ee/et/item/0fdc7a64-d5bc-4310-aec2-88bfd867bce9) <https://digi.geenius.ee/et/item/0fdc7a64-d5bc-4310-aec2-88bfd867bce9>

The impact of alternative heat supply options on CO₂ emission and district heating system

Mašatin, Vladislav; Link, Siim; Siirde, Andres Chemical engineering transactions 2014 / p. 1105-1110 : ill

<https://doi.org/10.3303/CET1439185> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The impact of pollution charges, ash handling and carbon dioxide to cost competitiveness of fuel sources for energy production in Estonia

Latõšov, Eduard; Kleesmaa, Jüri; Siirde, Andres Scientific journal of Riga Technical University. Serija 13, Environmental and climate technologies 2010 / p. 58-63 : ill <https://sciendo.com/article/10.2478/v10145-010-0019-2>

The indoor climate and energy consumption of educational buildings

Kõiv, Teet-Andrus; Mikola, Alo; Karro, Ulli-Kaisa WSEAS transactions on environment and development 2014 / p. 366-373 : ill

<https://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2014/a205715-204.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

The indoor climate and energy consumption of renovated schools

Kõiv, Teet-Andrus Recent Advances in Energy, Environment Biology and Ecology : [proceedings of the EEESD '14, MABE '14, BIHE '14 : Tenerife, Spain, January 10-12, 2014] 2014 / p. 100-105 : ill

The indoor climate and students' learning performance in schools

Kõiv, Teet-Andrus; Mikola, Alo; Saar, Aider; Silm, G. Management of natural resources, sustainable development and ecological hazards IV 2015 / p. 287-294 : ill <https://doi.org/10.2495/RAV150241> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The influence of carbonation process on concrete bridges and durability in Estonian practice

Liisma, Eneli; Sein, Sander; Järvpõld, M. 3rd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies" : Riga, Latvia, 27-29 September 2017 : [abstracts] 2017 / p. 96

The influence of indoor climate on students' learning performance

Kõiv, Teet-Andrus; Mikola, Alo; Saar, Aider Recent advances in environmental science and biomedicine : proceedings of the 8th International Conference on Energy and Development, Environment and Biomedicine (EDEB '14) : Lisbon, Portugal, October 30-November 1, 2014 2014 / p. 61-68 : ill

The influence of oil shale combustion technology on carbon dioxide emission

Ots, Arvo Economics of greenhouse gas limitations : country study series : Estonia 1999 / p. 69-98: ill

The Nordic CO₂ sequestration (NoCO₂) project

Mattisson, Tobias; Lyngfelt, Anders; Zevenhoven, Ron; Gundersen, Truls; Stenby, Erling H.; Kuusik, Rein, keemik; Denafas, Gintaras; Ilinsky, Alexander; Blumberga, Dagnija GHGT-8 : 8th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies : 19-22 June 2006, Trondheim, Norway : book of abstracts, posters 2006 / p. 215-216

The usage of CO₂ tracer gas methods for ventilation performance evaluation in apartment buildings [Online resource]

Mikola, Alo; Kõiv, Teet-Andrus; Rehand, Juhan; Voll, Hendrik The 10th International Conference Environmental Engineering : 10th ICEE selected papers : April 27-28, 2017, Vilnius, Lithuania 2017 / p. 1-8 : ill <https://doi.org/10.3846/enviro.2017.267>

Theoretical investigation of a parallel catalytic cycle in CO₂ hydrogenation by (PNP)IrH₃

Osadchuk, Irina; Tamm, Toomas; Ahlquist, Marten S. G. Organometallics 2015 / p. 4932-4940 : ill

<https://doi.org/10.1021/acs.organomet.5b00448> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

3D geological and petrophysical numerical models of E6 structure for CO₂ storage in the Baltic Sea

Šogenov, Kazbulat; Forlin, Edy; Šogenova, Alla Energy procedia 2017 / p. 3564-3571 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1486> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Toodame koos elektriga ka vajaminevaid materjale! : [juhtkiri]

Konist, Alar Elektriala 2023 / lk. 5 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Tsemendi katsetamine. Osa 21, Tsemendi kloriidi-, süsinikdioksiidi- ja leelisesisalduse määramine : [Euroopa standardi tõlge : toimetuslike muudatustega]

Laur, Toomas 1997 https://www.ester.ee/record=b1060628*est

Two kinetic regime behaviour in carbon dioxide gasification of carbons

Aarna, Indrek; Suuberg, Eric M. Carbon 1999 / p. 152-155

Tühikäigul mootor autot ei säästa

Sarv, Tiina sakala.postimees.ee 2024 [Tühikäigul mootor autot ei säästa](#)

Utilisation of industrial alkaline solid residues to produce cement-free building materials

Usta, Mustafa Cem Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 66 I. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

Uuring : kulutõhusaid viise põlevkivitööstuse CO2 püüdmiseks veel pole [Võrguväljaanne]

pealinn.ee 2021 ["Uuring: kulutõhusaid viise põlevkivitööstuse CO2 püüdmiseks veel pole2"](#)

Uute puidust hoonete sisekliima ja energiatõhususe analüüs Põhjamaades

Kuusk, Kalle Kõik ärikinnisvarast : [ajalehe Äripäev lisa] 2021 / Lk. 30 https://static-pdf.aripaev.ee/QddBW9e_Hq4l1zNz_G0UWVGUltE.pdf
https://www.ester.ee/record=b5223461*est

Valdo Kalm juhib intelligentset sadamat [Võrguväljaanne]

Alver, Anne-Mari Logistika : [ajalehe Eesti Päevaleht lisa] 2022 / Lk. 5-9 https://www.ester.ee/record=b2446309*est

Weather extremes and tree species shape soil greenhouse gas fluxes in an experimental fast-growing deciduous forest of air humidity manipulation

Torga, Raili; Mander, Ü.; Soosaar, Kaido; Kupper, Priit; Tullus, Arvo; Rosenvald, Katrin; Ostonen, Ivika; Kutti, Sander; Jaagus, Jaak; Söber, Jaak Ecological engineering 2017 / p. 369-377 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2017.05.025> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

Years are not brothers: Two-year comparison of greenhouse gas fluxes in large shallow Lake Võrtsjärv, Estonia

Rõõm, Eva-Ingrid; Nõges, Peeter; Feldmann, Tõnu; Tuvikene, Lea; Kisand, Anu; Teearu, Helis; Nõges, Tiina Journal of hydrology 2014 / p. 1594-1606 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2014.09.011> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

"Вилами по воде". Что в Эстонии думают о планах ЕС по сокращению выбросов CO2 [Online resource]

baltnews.ee 2021 ["Вилами по воде". Что в Эстонии думают о планах ЕС"](#)

Вместо того чтобы списывать со счетов горючий сланец, следует инвестировать в улавливание CO2

Šogenova, Alla rus.postimees.ee 2023 [Вместо того чтобы списывать со счетов горючий сланец, следует инвестировать в улавливание CO2](#)

Жители квартир часто страдают от высокого уровня углекислого газа

Piir, Rait rus.err.ee 2024 [Жители квартир часто страдают от высокого уровня углекислого газа](#)

Исследование спектральных и шумовых характеристик излучения лазера на CO2

Hinrikus, Hiie; Taklaja, Andres Использование оптических квантовых генераторов в современной науке и технике : Материалы к семинару, 4-7 июня 1973 / с. [?]

Исследование торможения коррозии оборудования установок моноэтаноламиновой очистки газов от двуокиси углерода

Rohumägi, Ene; Ferber, Martel Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 75-84 : илл https://www.ester.ee/record=b1531723*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

Какие технологии использует новый завод в Эстонии [Online resource]

baltnews.ee 2021 ["Какие технологии использует новый завод в Эстонии"](#)

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](#)

Лучшим университет для начала карьеры!

Северное побережье (Пыхьяранник) 2023 / с. 11 [Лучшим университет для начала карьеры!](#)

Научный сотрудник TalTech: Эстония должна заняться улавливанием CO2 [Online resource]
Sogenova, Alla dv.ee 2021 ["Научный сотрудник TalTech: Эстония должна заняться улавливанием CO2"](#)

11 миллионов евро в научную деятельность
Северное побережье (Пыхьяранник) 2022 <https://dea.digar.ee/article/severnojepob/2022/04/23/11.1>

Применение CO2-хмелевого экстракта
Liebert, Tiit; Mandel, Viire; Mägi, K.; Männik, T.; Varik, M. Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1986 / с. 3-12

Профессор: мы слишком мало инвестировали в энергетику [Online resource]
Konist, Alar Stolitza.ee 2022 ["Профессор: мы слишком мало инвестировали в энергетику"](#)

Что в самом деле означает геологическое хранение CO2?
2012 http://www.ester.ee/record=b2754755*est

Что может вывести Эстонию из энергетического кризиса [Online resource]
baltnews.ee 2022 ["Что может вывести Эстонию из энергетического кризиса"](#)

Шумы лазера на CO2
Kaarna, A.; Hinrikus, Hiie XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 149 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Эстонская стартап-компания превращает углекислый газ в ценный материал [Online resources]
rus.postimees.ee 2022 [Эстонская стартап-компания превращает углекислый газ в ценный материал](#)

Эстонские ученые производят из опилок жиры, улучшающие вкус веганской еды
Sarv, Mari Õö rus.err.ee 2023 [Эстонские ученые производят из опилок жиры, улучшающие вкус веганской еды](#)

Эстонский проект по обогащению сланцевой золы был выбран для четырех программ Климатической конференции в Глазго [Online resource]
gorod.ee 2021 ["Эстонский проект по обогащению сланцевой золы был выбран для четырех программ Климатической конференции в Глазго"](#)