

## **Abatement of CO<sub>2</sub> emissions in Estonian oil shale-based power production**

**Uibu, Mai** 2008 <https://digi.lib.ttu.ee/?291> [https://www.ester.ee/record=b2449493\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449493*est)

## **Abatement of CO<sub>2</sub> 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](https://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2009/issue_1/oil-2009-1-news-3.pdf)

## **Aggregate production from burnt oil shale and CO<sub>2</sub> - 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](http://www.kirj.ee/32493/?tpl=1061&c_tpl=1064) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Ahvatlevate üliodavate vidinate küljes ripub tegelikult palju raskem hinnasilt**

**Ummik, Mari-Liis** postimees.ee 2024 [Ahvatlevate 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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/?788>

## **Aqueous carbonation of oil shale wastes from Estonian power production for CO<sub>2</sub> fixation and PCC production**

**Uibu, Mai; Velts, Olga; Kuusik, Rein, keemik** C YSENI 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 CO<sub>2</sub> capture sorbent**

**Puthiya Veetil, Sanoop Kumar; Rebane, Kaarel; Yörük, Can Rüstü; Lopp, Margus; Trikkel, 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://www.ester.ee/record=b1072123*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2907197\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2907197*est)

## **Bilförmaner paverkar utsläpp av koldioxid fran 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](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://www.ester.ee/record=b1072685*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555\\*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](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://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235\\*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, Ludovít; Dudu, Alexandra; Persoglia, Sergio; Holloway, Sam; Satic, 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](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://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**

**Triikkel, 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**

**Triikkel, 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;** Sliampa, Saulius; Vangkilde-Pedersen, Thomas; **Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2011 / p. 2785-2792 : ill

### **CO2 geoloogiline ladustamisvõime - maapõue uus ressurs**

**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://www.ester.ee/record=b1072123*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2909894\\*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; Triikkel, Andres** Keskkonnatehnika 2008 / 6, lk. 23-27 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1022538\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

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

**Triikkel, 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**

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

Wójcicki, Adam; Tarkowski, Radostaw; Uliasz-Misiak, Barbara; Šliaupiene, Rasa; Nulle, Inara; Pomeranceva, Raisa; Ivanova, Olga; **Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat** Geological Quarterly 2013 / p. 219 - 232 [https://gq.pgi.gov.pl/article/view/7856/pdf\\_954](https://gq.pgi.gov.pl/article/view/7856/pdf_954)  
<https://doi.org/10.7306/gq.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; Trikkel, 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, Tiiu; 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, Tiiu; 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, Tiiu**; 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; Trikkel, 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](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; Trikkel, 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](#)

**Dokoritöö pakub lahenduse põlevkivitööstuse süsinikuheitmete vähendamiseks**

**Baqain, Mais Hanna Suleiman** novaator.err.ee 2024 [Dokoritöö 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: õlithase rajamine kulgeb plaanipäraselt [Võrguväljaanne]**

err.ee 2021 ["Eesti Energia: õlithase 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 löövad kaasa põnevas projektis, mis aitab taastuenergiat laialdasemalt kasutusele võtta ja suurendada energiatõhusust**

geenius.ee 2023 [Eesti teadlased löövad 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-](https://rohetiiger.ee/wp-content/uploads/2023/04/EHITUSE-TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1_jjIRZmtPtKibMUwL_u_ru7btzHhmt2h2qceafhQJ6SXQtAqnPcXJvWs)

[TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1\\_jjIRZmtPtKibMUwL\\_u\\_ru7btzHhmt2h2qceafhQJ6SXQtAqnPcXJvWs](https://rohetiiger.ee/wp-content/uploads/2023/04/EHITUSE-TEEKAART-2040-v1.pdf?fbclid=IwAR1_jjIRZmtPtKibMUwL_u_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-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/4\\_Volume4/19R\\_V4\\_Ch10\\_Livestock.pdf](https://www.ipcc-nggip.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 "[Energeetikaprofessor elektrikriisist: 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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](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](http://www.ester.ee/record=b4619911*est)

### **Experimental modeling of CO<sub>2</sub>-fluid-rock interaction: The evolution of the composition and properties of host rocks in the Baltic Region**

**Šogenov, Kazbulat; Šogenova, Alla; Vizika-Kawadias, 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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 Inseneria 2016 / lk. [6] : fot [http://www.ester.ee/record=b2336521\\*est](http://www.ester.ee/record=b2336521*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2780105\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2780105*est)

## Geological storage of industrial CO<sub>2</sub> emissions - prospects in the Baltic States : problems and prospects

Šogenova, Alla; Sliuapa, Saulius; Šogenov, Kazbulat; Sliuapiene, 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](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](http://www.ester.ee/record=b2355998*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2820929\\*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; Gaujena, 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](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-uu-ilmarekordi-korgushupes>

## Innovative synergy CCUS and renewable energy project offshore Baltic using CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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>

## K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-containing composite sorbents based on a ZrO<sub>2</sub> aerogel for reversible CO<sub>2</sub> 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-CO<sub>2</sub>

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-soovitab-hoopis-uee-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://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://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovitab-hoopis-uee-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://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovitab-hoopis-uee-elektrijaama-ehitamist)

**Keskonnaamet kogub Enefit Poweri uue tehase keskkonnamõjude hinnangu aruandele asutuste tagasisidet**

jarvateataja.postimees.ee 2023 [Keskonnaamet kogub Enefit Poweri uue tehase keskkonnamõjude hinnangu aruandele asutuste tagasisidet](https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovitab-hoopis-uee-elektrijaama-ehitamist)

**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](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://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovitab-hoopis-uee-elektrijaama-ehitamist)

**Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressurssidele**

Konist, Alar err.ee 2025 [Konist: Eesti peaks energeetikas keskenduma eelkõige oma ressurssidele](https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120362609/kas-110-aastat-polevkivitarkust-rohepoorde-prugikasti-professor-soovitab-hoopis-uee-elektrijaama-ehitamist)

**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**

**Kertsnik, Kadri-Ann; Arumägi, Endrik; Hallik, Jaanus; Kalamees, Targo** Energy reports 2024 / p. 3836-3847  
<https://doi.org/10.1016/j.egy.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/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://scopus.com/journal/view/doi?id=10.3390/su10082881) [Article at Scopus](https://wos.com/journal/view/doi?id=10.3390/su10082881) [Journal metrics at WOS](https://scopus.com/journal/view/doi?id=10.3390/su10082881) [Article at WOS](https://wos.com/journal/view/doi?id=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](https://www.ester.ee/record=b2969904*est)

### **Mida CO2 geoloogiline ladustamine tegelikult tähendab?**

2012 [http://www.ester.ee/record=b2754751\\*est](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](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 louna.eestlane.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](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, Dmitri; 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](https://www.ester.ee/record=b1072778*est)

### **Natural minerals opoka and glauconite as sorbents for acidic gases**

Kavaliauskaitė, 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](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](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**

Remmel, 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](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**

Sliampa, 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](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](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-Kawadias, 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](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-Kawadias, 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](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; Järvis, 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### Põlevkivituha vesispensioonid CO<sub>2</sub> 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 Öö** 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 SO<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> 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](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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>

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://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 CO<sub>2</sub> 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://www.ester.ee/record=b5673955*est) <https://kirjandus.geoloogia.info/reference/49136>

## Seasonal binding of atmospheric CO<sub>2</sub> 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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2384425*est)

## Seasonal dynamics and regional distribution patterns of CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> 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](http://www.ester.ee/record=b1072123*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2810887\\*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](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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> storage in ESTONIA (EE; as of 30th June 2021)

**Šogenova, Alla** State-of-play on CO<sub>2</sub> geological storage in 32 European countries 2021 / p. 141-147  
[https://doi.org/10.25928/co2geonet\\_eu32-o21u](https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u)

## Summarising the state-of-play on geological CO<sub>2</sub> storage in FINLAND (FI; as of 30th June 2021)

Arasto, Antti; **Šogenova, Alla** State-of-play on CO<sub>2</sub> geological storage in 32 European countries 2021 / p. 148-162  
[https://doi.org/10.25928/co2geonet\\_eu32-o21u](https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u)

## Summarising the state-of-play on geological CO<sub>2</sub> storage in LATVIA (LV; as of 30th June 2021)

**Šogenova, Alla** State-of-play on CO<sub>2</sub> geological storage in 32 European countries 2021 / p. 208-213  
[https://doi.org/10.25928/co2geonet\\_eu32-o21u](https://doi.org/10.25928/co2geonet_eu32-o21u)

## Summarising the state-of-play on geological CO<sub>2</sub> storage in LITHUANIA (LT; as of 30th June 2021)

**Šogenova, Alla** State-of-play on CO<sub>2</sub> geological storage in 32 European countries 2021 / p. 214-218  
[https://doi.org/10.25928/co2geonet\\_eu32-o21u](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](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 mõttis ära oma CO2 jalajälje ja plaanib selle viia nulli**

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

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

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

**TalTechi teadur: süsinikdioksiid tuleb kinni püüda**

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

**Tarmo Soomere: puudust tehtud elektri peidetud väärtus [Võrguväljaanne]**

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

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

**Soomere, Tarmo** postimees.ee 2021 "[Tarmo Soomere: rohepööre 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](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](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 töötab välja mooduse, kuidas Eesti saaks põlevkivitööstust oluliselt rohelisemaks muuta**  
**Baqain, Mais Hanna Suleiman** digi.geenius.ee 2024 [Tehnikaülikooli doktorant töötab 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 CO<sub>2</sub> hydrogenation by (PNP)IrH<sub>3</sub>**  
**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](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](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 l. [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\\_G0UWVGUItE.pdf](https://static-pdf.aripaev.ee/QddBW9e_Hq4l1zNz_G0UWVGUItE.pdf)  
[https://www.ester.ee/record=b5223461\\*est](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](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, Martsel** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 75-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531723\\*est](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]**  
**Šogenova, 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/severnoepob/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** Stolitsa.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](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](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** Öö 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](#)"