

Abstract of pilot unit for mining waste reduction methods

Karu, Veiko; Rahe, Tiit; Närep, Erki; Väizene, Vivika; de Costa, J. International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies : Riga, 14-16.10.2013 : conference proceedings 2013 / p. 7

Advanced machine learning and experimental studies of polypropylene based polyesters tribological composite systems for sustainable recycling automation and digitalization

Hussain, Abrar; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Goljandin, Dmitri; Hussainova, Irina; Podgurski, Vitali; Karjust, Kristo; Maurya, Himanshu Singh; Rahmani Ahranjani, Ramin; Sinka, Maris International journal of lightweight materials and manufacture 2025 / p. 252-263 <https://doi.org/10.1016/j.ijlmm.2024.11.001>

Advancement in valorization technologies to improve utilization of bio-based waste in bioeconomy context

Usmani, Zeba; Sharma, Minaxi; **Karpichev, Yevgen** Renewable and sustainable energy reviews 2020 / art. 109965, 16 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.109965> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

«Ajujahi» konkursi eriauhinna sai konidest plastlõnga valmistav firma

Ajujahi konkursi eriauhinna sai konidest plastlõnga valmistav firma

Pealinn 2022 [«Ajujahi» konkursi eriauhinna sai konidest plastlõnga valmistav firma](#)

Ajujahil kaugale jõudnud roheidu päästab maailma suitsukonidest, tehes neist materjali 3D-printerite ja plastitöösturite jaoks

Laikoja, Linda-Liis digipro.geenius.ee 2023 [Ajujahil kaugale jõudnud roheidu päästab maailma suitsukonidest, tehes neist materjali 3D-printerite ja plastitöösturite jaoks](#)

Allan Niidu: ringmajandus vajab stabiilset poliitilist raamistikku

Niidu, Allan err.ee 2025 [Allan Niidu: ringmajandus vajab stabiilset poliitilist raamistikku](#)

Ametisse sai tulevase põlevkivituha tööstustehase ehitusjuht

Põhjarannik 2022 / Lk. 3 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2022/12/17/5.10>

An Estonian start-up raises €1 million to turn sawdust into food

Tambur, Silver estonianworld.com 2023 [An Estonian start-up raises €1 million to turn sawdust into food](#)

Anaerobic co-digestion of sewage sludge with fish farming waste

Kuusik, Argo; Pachel, Karin; Kuusik, Aare; Loigu, Enn The 9th International Conference "Environmental Engineering" : 22-23 May 2014, Vilnius, Lithuania : selected papers 2014 / [8] p. : ill

Anaerobic treatment of yeast industry wastes - yeast of industrial experience

Blonskaja, Viktoria; Zub, Sergei; Krapivina, Marina Conference proceedings ; N 1130 2005 / p. 331-335

Analysis first waste-to-energy plant production line at Kunda Nordic Cement AS

Jõgi, Genrietta; Baškite, Viktoria; Karaulova, Tatjana Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [Il] 2010 / p. 358-363 : ill

Analysis of feedstock for anaerobic co-digestion process = Анализ исходного сырья для процесса совместного анаэробного сбраживания [Electronic resource]

Blonskaja, Viktoria; Loigu, Enn Collection of papers International Conference Energy-saving and Energy Efficiency in Water Supply and Sewage Utilities 2012 / [7] p. : ill. [CD-ROM]

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

Uibu, Mai; Velts, Olga; Kuusik, Rein, keemik CYSENI 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

Backfilling technologies for Estonian oil shale mines

Valgma, Ingo; Kolats, Margit; Anepaio, Ain; Väizene, Vivika; Saarnak, Martin; Pastarus, Jüri-Rivaldo Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2013) 2013 / p. 374-378 : ill

Baltic Mining Waste Management Business Database

Valgma, Ingo; Karu, Veiko Mining Waste Management in the Baltic Sea Region : min-novation project 2013 / p. 17-20 : ill https://www.researchgate.net/publication/271964527_Valgma_I_Karu_V_2013_Baltic_Mining_Waste_Management_Business_Database_M_Cala_Eds_Mining_Waste_Management_in_the_Baltic_Sea_Region_15_-_18_Krakow_AGH_University_of_Science_and_technology_press

Basics of new utilization processes for oil shale combustion wastes

Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Raado, Lembi-Merike; Süld, Tiia-Maaja; Väizene, Vivika; Irha, Natalja; Kirsimäe, Kalle; Loide, Valli; Meriste, Tõnis International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 37

Biogaasi tootmise ja kasutamise pilootuuring Harjumaal : jäätmed mootorikütuseks : projekt "From waste to traffic fuel" (W-fuel)

Kallaste, Tiit; Laur, Anton; **Menert, Anne; Pädam, Sirje-Ilona; Kask, Ülo; Andrijevskaia, Janita; Kask, Livia; Heinla, Priit** 2012

Biogaasi tootmiseks sobivatest biolagunevatest jäätmetest Eestis

Kask, Ülo; Kask, Livia; Link, Siim; Lomunov, Stanislav Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2008 / 1/2, lk. 20-22 : ill

Biokütus ja jäätmed

Tiikma, Toomas Keskkonnatehnika 2003 / 5, lk. 36-39 https://artiklid.elnet.ee/record=b1014019*est

Biokütused + jäätmed. Kas tulevikus energeetika pääsetee?

Kask, Ülo Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 49-52

Bioremediation of petroleum waste products : a concerted effort of plants, mycorrhizal fungi and their associated bacteria

Timonen, S.; **Sarand, Inga; Rajamäki, M.; Koivula, T.; Peltola, R.; Nurmiaho-Lassila, E.-L.; Haahtela, K.; Romantschuk, M.; Sen, R.** 5th Meeting of Finnish Plant Scientists, Kuopio, Finland, May 23-24, 1996 1996 / p. 135-136

Briquetting of municipal solid waste by different technologies in order to evaluate its quality and properties

Križan, Peter; Matuš, M.; Šooš, Lubomir; **Kers, Jaan; Peetsalu, Priidu; Kask, Ülo; Menind, Andres** Agronomy research 2011 / p. 115-123 : ill

Calcium carbonate crystallization on the basis of waste oil shale ash leachates

Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik ISIC 18 : 18th International Symposium on Industrial Crystallization : 13-16 September 2011, Zurich, Switzerland : book of abstracts 2011 / p. 501 : ill

Calculation of the slope stability of non-homogeneous waste files

Pastarus, Jüri-Rivaldo Oil shale 1993 / 2/3, p. 159-163: ill

Capillary electrophoretic analysis of calcium and magnesium acetate samples produced from oil shale industry waste

Umerenkova, Violetta; Muldma, Kati; Närep, Angelica; Mets, Birgit; Kaldas, Kristiina Euroanalysis 2025 : XXII European Conference on Analytical Chemistry : Abstract Book 2025 / art. P2-074 ; p. 583
https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT_EUROANALYSIS_2025.V13.pdf

A case study of printed circuit boards recycling by disintegrator technology

Klauson, Artur; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Antonov, Maksim; Gustafsson, Göran; Davoodi, Ali Modern materials and manufacturing 2023 : Tallinn, Estonia, 2-4 May 2023 2024 / art. 040014 <https://doi.org/10.1063/5.0189208> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for combustion and pyrolysis

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Zuo, Xiangjun; Zhang, Lifeng 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 61

Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for materials recovery

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Zuo, Xiangjun; Zhang, L.; Schuman, T. Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 492-497 : ill

Circular economy approach to recycling technologies of post-consumer textile waste in Estonia : a review

Hussain, Abrar; Kamboj, Nikhil Kumar; Podgurski, Vitali; Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 80-90 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Circular production, designing, and mechanical testing of polypropylene-based reinforced composite materials : statistical analysis for potential automotive and nuclear applications

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Antonov, Maksim; Sergejev, Fjodor; Krasnou, Illia Polymers 2023 / art. 3410, 30 p. : ill <https://doi.org/10.3390/polym15163410> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Combination of ozonation and the Fenton processes for landfill leachate treatment : evaluation of treatment efficiency

Goi, Anna; Veressinina, Jelena; Trapido, Marina Ozone : science & engineering 2009 / 1, p. 28-36 : ill

Combustion of fuel mixtures in oil shale fired CFBC and PC boilers

Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Loo, Lauri International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 24-25
http://www.ester.ee/record=b4751282*est

Comparative characterization of semicoking oils obtained from rubber wastes and from co-processing of kukersite oil shale and rubber wastes in solid heat-carrier unit

Võssotskaja, V.; Liiv, Milana; Kann, Jüri Oil shale 1999 / 4, p. 343-349: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1002745*est

Comparative characterization of semicoking oils obtained from rubber wastes and from co-processing of oil shale and rubber wastes in solid head carrier unit

Võssotskaja, V.; Kann, Jüri; Marguste, Mart 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 83

A comparison of waste education in schools and colleges across five European cities

Lee, Sheryl A.; Mork, Jane; Voca, Neven; Voronova, Viktoria International Journal of Sustainable Development & World Ecology 2022 / p. 338-348 <https://doi.org/10.1080/13504509.2021.2019138> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Control of gas emission during pyrolysis of waste printed wiring boards

Luyima, Alex; Zhang, Lifeng; Kers, Jaan; Schuman, Thomas EPD Congress 2012 held during the TMS 2012 Annual Meeting & Exhibition : Orlando, Florida, USA, March 11-15, 2012 2012 / p. 237-246 https://scholarsmine.mst.edu/matsci_eng_facwork/306/

Coprocessing of heavy shale oil with polyethylene waste

Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea Journal of analytical and applied pyrolysis 2007 / 1/2, p. 191-195

Co-pyrolysis of Estonian oil shale with polymer wastes

Pihl, Olga; Khaskhachikh, Vladimir; Kravetskaja, Julia; Niidu, Allan; Siirde, Andres ACS omega 2021 / p. 31658–31666 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c04188> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Co-pyrolysis of Estonian oil shale with polymer wastes = Eesti põlevkivi ja polümeerjäätmete koospürolüüs

Pihl, Olga 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.36/2022> https://www.ester.ee/record=b5503196*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Copyrolysis of heavy shale oil with waste polyethylene

Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Budapest, Hungary, May 21-26, 2006 : book of abstracts 2006 / p. 159

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

COVID-19 and waste production in households: A trend analysis

Filho, Walter Leal; Voronova, Viktoria; Klõga, Marija; Paco, A; Minhas, A Science of the total environment 2021 / art. 145997, 7 p <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145997> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Dark fermentation of biomass and organic waste for production of renewables

Vaalu, Tarmo; Michelis, Merje; Mets, Aita; Lepane, Viia; Kaljurand, Mihkel; Suurväli, Jaanus; Menert, Anne 12th Nordic-Baltic IHSS Symposium on Natural Organic Matter in Environment and Technology : Tallinn, Estonia, June 14-17, 2009 : program and abstracts 2009 / p. 43

A descriptive analysis of post-closedown environmental monitoring and maintenance of the Pääsküla landfill

Kivimägi, Jana Management of environmental quality : an international journal 2011 / p. 769-786 : ill
<https://doi.org/10.1108/14777831111170867>

Determination of physical, mechanical and burning characteristics of polymeric waste material briquettes

Kers, Jaan; Kulu, Priit; Aruniit, Aare; Laurmaa, Viktor; Križan, Peter; Šooš, Lubomir; Kask, Ülo Estonian journal of engineering 2010 / p. 307-316 : ill

Detoxification of oil-shale wastes by advanced oxidation

Veressinina, Jelena; Trapido, Marina; Kulik, Niina; Munter, Rein Chemicals, Human & Environment : programme & abstracts : Joint Conference of Estonian Society of Toxicology & Scandinavian Society of Cell Toxicology : Toila, Estonia, October 20-23, 2005 2005 / p. 84

Development of bio-based nonwoven materials from post-consumer textile waste

Rahman, Md Toufiqur; Kaljus, Astri; **Plamus, Tiia** Baltic polymer symposium 2024 : book of abstracts 2024 / p. 65
<https://doi.org/10.5755/e01.3030-1378.2024>

(Digital) Oxygen reduction reaction on waste tire derived carbon material and synthesized non-platinum group metal catalysts in alkaline solution

Laanemäe, Joel; Jäger, Rutha; Teppor, Patrick; **Volobujeva, Olga**; Lust, Enn ECS Meeting Abstracts 2022 / p. 39-47 : ill
<https://doi.org/10.1149/10807.0039ecst> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Ecotoxicity assessment of ashes from calcium-rich fuel combustion: contrasting results and regulatory implications

Ummik, Mari-Liis; Järvik, Oliver; Reinik, Janek; Konist, Alar Environmental science and pollution research 2024 / p. 48523-48533
<https://doi.org/10.1007/s11356-024-34387-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Eesti Energia rajab Ida-Virumaale rohelisse tulevikku sobituva keemiatööstuse

TööstusEST 2024 / lk. 50-51 https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Eesti iduettevõtte kaasas alternatiivsete õlide ja rasvade loomiseks miljon eurot

toostusuudised.ee 2023 [Eesti iduettevõtte kaasas alternatiivsete õlide ja rasvade loomiseks miljon eurot](#) [Eesti idu sai alternatiivsete õlide ja rasvade loomiseks miljon eurot](#)

Eesti inseneri tehnoloogia aitab eraldada arvuti trükkplaatidest väärtuslikud metallid [Võrguväljaanne]

keskkonnatehnika.ee 2021 ["Eesti inseneri tehnoloogia aitab eraldada arvuti trükkplaatidest väärtuslikud metallid"](#)

Eesti inseneri tehnoloogia aitab eraldada vanadest arvutiosadest väärtuslikud metallid [Võrguväljaanne]

Bioneer.ee 2021 ["Eesti inseneri tehnoloogia aitab eraldada vanadest arvutiosadest väärtuslikud metallid"](#)

Eesti ja Soome keskkonnaettevõtete taastuvkütuse- ja jäätmealane koostöö

Veski, Rein Keskkonnatehnika 2005 / 1, lk. 16-17 https://artiklid.elnet.ee/record=b2054828*est

Eesti põlevkivituhale terendab veel üks rakendus – sellest saab toota magneesiumi [Võrguväljaanne]

Pau, Aivar forte.delfi.ee 2022 [Eesti põlevkivituhale terendab veel üks rakendus – sellest saab toota magneesiumi](#)

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 jäätmevabu ehitismaterjale

Ehitaja 2024 / lk. 34 : portr https://www.ester.ee/record=b1072123*est

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 teadlaste leiutis muudab jäätmed väärtuslikuks tooraineks

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

Eestil pole veel võimekust moetööstuse tekstiilijäätke ümber töödelda [Võrguväljaanne]

Einmaa, Iida-Mai err.ee 2022 [Eestil pole veel võimekust moetööstuse tekstiilijäätke ümber töödelda](#)

Effect of leaching pretreatment on the gasification of wine and vine (residue) biomass

Link, Siim; Arvelakis, Stelios; **Paist, Aadu**; Lilledahl, Truls; Rosen, Christer Venice 2016 - Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste : proceedings 2016 / p. D1-489

Effect of leaching pretreatment on the gasification of wine and vine (residue) biomass

Link, Siim; Arvelakis, Stelios; **Paist, Aadu**; Lilledahl, Truls; Rosen, Christer Renewable energy 2018 / p. 1-5 : tab
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.08.028> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The effect of pressing parameters on the properties of nonwoven composites

Rahman, Md Arifur; Plamus, Tiia; Rahman, Md Toufiqur Baltic Polymer Symposium 2025 : 23d International Scientific

The effect of recycled fibre type on the properties of nonwoven materials made from post-consumer textile waste
Worth, Katre; Rahman, Md Toufiqur; Plamus, Tiia Baltic Polymer Symposium 2024 : 22nd International Scientific Conference, September 17-19, 2024, Birštonas, Lithuania : Book of abstracts 2024 / p. 67 <https://doi.org/10.5755/e01.3030-1378.2024>

Effect of steam activation on oil shale semi-coke surface properties
Pikkor, Heliis; Konist, Alar; Maaten, Birgit; Järvik, Oliver; Lees, Heidi International Multidisciplinary Conference on Computer and Energy Science (SpliTech) 2021 / 5 p <https://doi.org/10.23919/SpliTech52315.2021.9566397>

Effects of Eulerian current, Stokes drift and wind while simulating surface drifter trajectories in the Baltic Sea
Pärm, Ove; Davulienė, Lina; Macias, Diego Moy; Vahter, Kaimo; Stips, Adolf; Torsvik, Tomas Oceanologia 2023 / p. 453-465
<https://doi.org/10.1016/j.oceano.2023.02.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ehitusjäätmete ringlussevõtu aluseks on lammutusaudit ja materjalipangad
Keskkonnatehnika 2024 [Ehitusjäätmete ringlussevõtu aluseks on lammutusaudit ja materjalipangad](#)

EKA disainerid kodusid uuringu raames teksapükstest mütsid
postimees.ee 2023 [EKA disainerid kodusid uuringu raames teksapükstest mütsid](#)

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

Environmental assessment and sustainable management options of leachate and landfill gas treatment in Estonian municipal waste landfills
Voronova, Viktoria; Moora, Harri; Loigu, Enn Management of environmental quality : an international journal 2011 / p. 787-802 : ill

Environmental impact of oil shale mining
Väizene, Vivika; Valgma, Ingo; Karu, Veiko; Orru, Mall Environmental earth sciences 2016 / art. 1201, p. 1-14 : ill
<https://doi.org/10.1007/s12665-016-5996-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Environmental impacts of grey water discharge from ships in the Baltic Sea
Ytreberg, Erik; Eriksson, Martin; Maljutenko, Ilja Marine pollution bulletin 2020 / art. 110891
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.110891> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Environmental performance analysis of innovative mechanical separation for recycling of waste printed circuit boards
Hosseini, Pooya; Klauson, Artur; Goljandin, Dmitri; Hendrickx, Brent; Dufflou, Joost R. Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 291-301 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.03>

Evaluation of new applications of oil shale ashes in building materials
Usta, Mustafa Cem; Yörük, Can Rüstü; Hain, Tiina; Paaver, Peeter; Snellings, Ruben; Rozov, Eduard; Gregor, Andre; Kuusik, Rein; keemik; Triikkel, Andres; Uibu, Mai Minerals 2020 / art. 765, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min10090765> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Experimental damage mechanics of cotton wastes
Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Antonov, Maksim; Gonjandin, Dmitri; Viljus, Mart Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 19 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

Experimental investigation of floating debris impact loading on structures during extreme waves like tsunami
Harish, S.; Sriram, V.; Sundar, V.; Sannasiraj, S.A.; Didenkulova, Irina Proceedings of the 28th (2018) International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE-2018) 2018 / ISOPE-I-18-070, 6 p [Experimental investigation... Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Experimental mechanics analysis of recycled polypropylene-cotton composites for commercial applications
Hussain, Abrar; Goljandin, Dmitri; Podgurski, Vitali; Abbas, Muhammad Mujtaba; Krasnou, Illia Advanced industrial and engineering polymer research 2023 / p. 226-238 : ill <https://doi.org/10.1016/j.aiepr.2022.11.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Factors influencing water quality at the watershed level
Ostrowska, E.B.; Sapek, A.; Azis, B. Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia : abstracts 1993 / p. 13

Fixation of chlorine evolved in pyrolysis of PVC waste by Estonian oil shales
Tiikma, Laine; Johannes, Ille; Luik, Hans Journal of analytical and applied pyrolysis 2006 / 2, p. 205-210 : ill

From waste to traffic fuel (W-Fuel)

Kask, Ülo; Andrijevskaia, Janita; Kask, Livia; Heinla, Priit; Hüüs, Meeli; Kallaste, Tiit; Laur, Anton; **Menert, Anne; Pädam, Sirje-Illona;** Rasi, Saija; Heino, Erja; Ahonen, Saana; Martinen, Sanna; Aro-Heinilä, Esa; Teerioja, Nea 2012

https://www.ester.ee/record=b2933097*est

From waste to value : CaCO₃ crystallization on the basis of waste oil shale ash

Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik Proceedings of the Air & Waste Management Association's (A&WMA) 105th Annual Conference & Exhibition 2012 / [10] p. : ill

Future development opportunities on Estonian mining research

Karu, Veiko International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 20 http://www.ester.ee/record=b4751282*est

Galvaanika jäätmetest kroomrohelise pigmendi saamine

Piiraja, Eduard XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 111-113

Generalised intergration of solid waste treatment practices to enhance methane productivity, generate suspension fertiliser and upgrade biogas

Kuusik, Argo; Kuusik, Aare; Pachel, Karin; Loigu, Enn; Sökk, Olev European scientific journal 2013 / p. 14-30 : ill

Geopoliitiline seis seab ohtu meile vajalikud toormed

Hints, Rutt kestlikkusuudised.ee 2025 <https://www.kestlikkusuudised.ee/arvamused/2025/04/26/geopoliitiline-seis-seab-ohtu-meile-vajalikud-toormed>

Greening research work: practical tips for minimizing waste and promoting sustainability

Khalid, Sadia The European Sting 2023 [Greening Research Work: Practical Tips for Minimizing Waste and Promoting Sustainability](#)

Hazardous substances, marine litter, underwater noise, non-indigenous species : thematic assessment 2016-2021

Rowe, Owen; Ruiz, Marta; Wolf, Jana; Alurralde, Gaston; Blidberg, Eva; Brockmeyer, Berit; Munch Christensen, Anne; Fryer, Rob;

Klauson, Aleksander; Kolesova, Natalja 2023 <https://helcom.fi/wp-content/uploads/2023/03/HELCOM-Thematic-assessment-of-hazardous-substances-marine-litter-underwater-noise-and-non-indigenous-species-2016-2021.pdf>

Hydraulic conductivity testing method for all-in aggregates and mining waste materials

Šommet, Julija; Pastarus, Jüri-Rivaldo; Sabanov, Sergei 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 122-126 : ill

Identification of antimicrobial and hostdefense peptides from monkfish waste

Kütt, Mary-Liis; Kodis, Ingrid; Stagsted, Jan Food and nutrition = Toit ja toitumine. XVII : book of abstracts : the 5th Baltic Conference on Food Science and Technology : Foodbalt-2010 2010 / p. 104-105

https://www.researchgate.net/publication/294872356_Identification_of_Antimicrobial_and_Host-Defense_Peptides_from_Monkfish_Waste

Idufirma Filaret toodab suitsukonidest 3D printimiseks materjali [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 [Idufirma Filaret toodab suitsukonidest 3D printimiseks materjali](#)

Impact of flow-driven debris on coastal structure during tsunami Bore

Harish, S.; Sriram, V.; Sundar, V.; Sannasiraj, S.A.; **Didenkulovala, Irina** Proceedings of the Fourth International Conference in Ocean Engineering (ICOE2018), vol. 2 2019 / p. 315-326 https://doi.org/10.1007/978-981-13-3134-3_24 [Conference proceedings metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Indicator analysis of integrated municipal waste management system. Case study of Latvia

Kavals, Edgars; Klavenieks, Kaspars; **Gušča, Julija;** Blumberga, Dagnija Energy procedia 2018 / p. 227-234

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.07.086>

Industrial sustainable fabrication, SEM characterization, mechanical testing, ANOVA analysis of PP-PETF recycled composites : artificial intelligence and deep learning studies for nuclear shielding applications

Hussain, Abrar; Goljandin, Dmitri; Podgurski, Vitali; Yörük, Can Rüstü; Sergejev, Fjodor; Kübarsepp, Jakob; Maurya, Himanshu Singh; Rahmani Ahranjani, Ramin European polymer journal 2024 / art. 113082

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2024.113082> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Integrated economic and environmental impact assessment and optimisation of the municipal waste management model in rural area by case of Harju county municipalities in Estonia = Hajaasustusala jäätmehooldusmodeli majandusliku ja keskkonnamõju hindamine ning mudeli optimeerimine Eestis Harjumaa omavalitsuste näitel

Pöldnurk, Jana 2014 https://www.ester.ee/record=b4432988*est

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>

Jäätmed energiaks

Ots, Agu Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 15-16, 37-38: ill https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Jäätmed ringlusse, CO2 hingusele

Rammus, Kristin Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/jaatmed-ringlusse-co2-hingusele/>

Jäätmeist saab uus tooraine : Narva andis Ragn-Sells'i põlevkivituha väärimise tehasele loa [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Jäätmeist saab uus tooraine: Narva andis Ragn-Sells'i põlevkivituha väärimise tehasele loa](#)

Jäätmete vääristamine kütuseks

Kask, Ülo; Soosaar, Sulev; Kask, Livia Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmed 2015 = Estonian combustible natural resources and wastes 2015 2015 / lk. 6-14: ill

Kaevandamisjäätmete andmebaas

Karu, Veiko; Leiaru, Maris; Valgma, Ingo Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 57-62 : ill

Kas biometaan võiks asendada maagaasi?

Kask, Ülo TööstusEST 2025 / lk. 24-27 : portr, fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?](#)

Kas vana hoone lammutamiseks peab vallast luba küsima?

Feldschmidt, Uno maaleht.delfi.ee 2024 [Kas vana hoone lammutamiseks peab vallast luba küsima?](#)

Kasulikku jäätmeid

Uus, Endel; Tearo, Eduard; Tali, Enn; Mikkal, Valdek Keskkonnatehnika 1996 / 4, lk. 7: ill

Kasutuselt kõrvaldatud personaalarvutites sisalduvate trükiplaadimaterjalide ringlussevõtt

Kers, Jaan; Vilsaar, Kristiina; Tall, Kaspar; Laurmaa, Viktor Keskkonnatehnika 2009 / 4, lk. 32-35 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1476471*est

Keskkonnasäästlik kastekann ja turvaline poekott. "Prügireseptid 2022" võistlusel meisterdati prügist põnevaid uusi tooteid [Võrguväljaanne]

Tupits, Liisa pealinn.ee 2022 [Keskkonnasäästlik kastekann ja turvaline poekott. "Prügireseptid 2022" võistlusel meisterdati prügist põnevaid uusi tooteid](#)

Kogume ja annetame rõivaid tublisti, aga enamik sellest hävitatakse

Soopan, Ivar Maaleht 2020 / Lk. 10-11 [Kogume ja annetame rõivaid tublisti, aga enamik sellest hävitatakse](#)

Kontaveidi ekstreener Torben Beltz: see, mida me tennisel pallidega teeme, pole kuidagi jätkusuutlik

delfi.ee 2024 [Kontaveidi ekstreener Torben Beltz: see, mida me tennisel pallidega teeme, pole kuidagi jätkusuutlik](#)

Koroonakriis kasvatas plastprügi hulka maailmas [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2021 ["Koroonakriis kasvatas plastprügi hulka maailmas"](#)

Kuhu küll kõik jäätmed said ehk laul tulevikust, kui jäätmeid enam ei tekigi

digi.geenius.ee 2023 [Kuhu küll kõik jäätmed said ehk laul tulevikust, kui jäätmeid enam ei tekigi](#)

Kuidas väärida tekstiilijäätmeid?

Jõgisäär, J. Bioneer.ee 2024 [Kuidas väärida tekstiilijäätmeid?](#)

Kuus aastat unetuid öid, verd, higi ja pisaraid : TalTechi teadlased on leidnud viisi, kuidas toota saepurust toitu

geenius.ee 2023 [Kuus aastat unetuid öid, verd, higi ja pisaraid: TalTechi teadlased on leidnud viisi, kuidas toota saepurust toitu](#)

Ladestatava prügi leostustestimisalasest koostööst

Wahlström, Margareta; Laine-Ylijoki, Jutta; Hjelm, Ole; Nuutre, Maaris; Loosaar, Jüri Keskkonnatehnika 2003 / 5, lk. 43-47
https://artiklid.elnet.ee/record=b1014022*est

Landfill leachate under combined oxidation treatment

Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kamenev, Sven; Kallas, Juha Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th - 15th September 2001 : oral presentations. Vol. I 2001 / p. 345-351 : ill

Life cycle assessment of oil shale retorting by-products for production of resins

Gušča, Julija; Siirde, Andres; Eldermann, Meelis 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2015) : Rhodes, Greece, 3-5 September 2015 / p. 1580-1584

Loomakasvatuses ja lihatööstuses tekkivate loomsete kõrvalsaaduste kasutusvõimalused biogaasi ja orgaanilise väetise tootmiseks

Pitk, Peep Lihafoorum 2013 2013 / lk. 17-21 : ill

Maailmaparandajate plaanid saavad ulmest reaalsuseks uuringutoetuste abil

Kartau, Mari maaleht.ee 2023

Magistritöö: kompostimine aitaks tekstiiljäätmetest vabaneda

novaator.err.ee 2024 [Magistritöö: kompostimine aitaks tekstiiljäätmetest vabaneda](#)

Mari-Liis Ummik: kuidas päästa maailma, kui see tundub üha enam võimatu?

Ummik, Mari-Liis err.ee 2023 [Mari-Liis Ummik: kuidas päästa maailma, kui see tundub üha enam võimatu?](#)

Materjalide korduvkasutus on vältimatu

Kulu, Priit Eesti Päevaleht 1996 / 25. nov., lk. 6: ill

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>

Mechanical and pyrometallurgical recycling of electronic wastes

Zhang, L.; Zuo, Xiangjun; **Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** REWAS 2008 (Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology) : Cancun, Mexico, 12-15.10.2008 2008 / p. 699-708

Mechanical disintegration of Al-W-B waste material

Shishkin, A.; Mironov, V.; **Goljandin, Dmitri**; Lapkovsky, V. World PM2010 proceedings. Vol. 2, Sintering, Secondary and Finishing Operations, Full Density and Alternative Consolidation 2010 / p. 597-601
https://www.researchgate.net/publication/290520673_Mechanical_disintegration_of_Al-W-B_waste_material

Mechanical recycling of compounded plastic waste for material valorization by briquetting

Kers, Jaan; Križan, P.; Letko, M. Baltic Polymer Symposium 2009 : Ventspils, Latvia, September 22-25 : programme and proceedings 2009 / p. 22

Mechanical recycling of compounded polymeric waste and evaluation of briquetting parameters

Kers, Jaan; Križan, P.; Letko, M.; Šooš, Lubomir; **Kask, Ülo; Gregor, Andre** Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 468-473 : ill

Mechanical recycling of electronic wastes by high-energy disintegrator mills

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Adoberg, Eron; Laurmaa, Viktor; Križan, Peter TOP 2011 - Engineering of Environment Protection : Casta-Papiernicka, Slovakia, 14-16 June, 2011 2011 / p. 131-136
https://www.researchgate.net/publication/288401840_Mechanical_recycling_of_electronic_wastes_for_materials_recovery

Mechanical recycling of electronic wastes for materials recovery

Laurmaa, Viktor; Kers, Jaan; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Tarbe, Riho; Zhang, Lifeng Recycling of electronic waste II : proceedings of the second symposium 2011 / p. 3-10

Mechanical treatment of metal wastes

Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Arensburger, Daniil Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 7-8 https://www.ester.ee/record=b1492085*est

Mere hoidjad: Kui igaüks võtaks rannast lahkudes lisaks enda prahile kaasa osa võõrast, saaks meri puhtamaks

Lepassalu, Virko Pealinn 2023 / Lk. 6-7

Mesophilic co-digestion of dairy manure and lipid rich solid slaughterhouse wastes : process efficiency, limitations and floating granules formation

Pitk, Peep; Palatsi, Jordi; Kaparaju, Prasad; Fernandez, Belen; **Vilu, Raivo** Bioresource technology 2014 / p. 168-177 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2014.05.033> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Methane potential of sterilized solid slaughterhouse wastes

Pitk, Peep; Kaparaju, Prasad; **Vilu, Raivo** Bioresource technology 2012 / p. 42-46 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852412006438>

Microcalorimetric monitoring of anaerobic waste treatment processes

Menert, Anne Application note no.22039 / Thermometric AB, September 2004 2004 / [3] p

Microplastics in influents and effluents of Estonian wastewater treatment plants

Ayankunle, Ayankoya Yemi; Buhhalko, Natalja; Lukjanova, Aljona; Pachel, Karin; Lember, Erki; Heinlaan, Margit

Proceedings 2023 / art. 55 <https://doi.org/10.3390/proceedings2023092055>

Mida teha polümeersete jäätmetega?

Piiraja, Eduard; Viisimaa, Matti Maakodu 1995 / 5, lk. 6-7: ill

Mikroprügi ja prügisaares meres

Lind, Kati Horisont 2015 / lk. 20-26 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2749436*est

Millised on probleemid püasiasustusega väikesaarte jäätmeveo korraldamisel?

Randlaht, Kristiina Teejuht : maal, vees ja õhus : Transpordiameti digiajakiri 2022 / lk. 19-22 : fot

<https://transpordiamet.ee/digiajakiri/nr4#Teejuht> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30067307-e485-4553-98e4-00da3d4f2c1f>

Mining waste management in the Baltic Sea region. Min-Novation project

Allard, Bert; Karu, Veiko; Valgma, Ingo 2013

Mining waste management of Estonian mineral resources

Karu, Veiko; Gulevitš, Julia; Rahe, Tiit; Roots, Raul; Iskül, Riho; Põlder, Ahti Proceedings of the 6th International Conference on Sustainable Development in the Minerals Industry (SDIMI 2013) 2013 / p. 414-419 : ill

Mining waste reduction methods

Karu, Veiko; Valgma, Ingo; Rahe, Tiit 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 278-280 : ill

Mis juhtub, kui disain kohtub teadusega?

ari.geenius.ee 2025 <https://ari.geenius.ee/blogi/ettevotlusinkubaatori-blogi/mis-juhtub-kui-disain-kohtub-teadusega/>

Mis on paberkrohv ning missugused on tema omadused?

Nutt, Nele delfi.ee 2022 [Mis on paberkrohv ning missugused on tema omadused?](https://delfi.ee/2022/02/01/mis-on-paberkrohv-ning-missugused-on-tema-omadused/)

Monteeritava betooni tootmise areng kohaliku tooraine baasil

Rõbatšenko, D.; Rooma, Ülo XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 130-131 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Moodi siit- ja sealtpoolt maakera [Võrguväljaanne]

femme.ee 2022 [Moodi siit- ja sealtpoolt maakera](https://femme.ee/2022/02/01/moodi-siit-ja-sealtpoolt-maakera/)

Munitsipaalreoveepuhastite muda energeetilise kasutamise võimalustest

Poobus, Arvi; Kask, Ülo; Reinola, Leino Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2008 / 1/2, lk. 19

Mõttetalgud: Linn vajab kogumiskohti ka kõlbmatuks kantud riiete jaoks

Eisen, Lea Pealinn 2021 / Lk. 13 [Mõttetalgud: Linn vajab kogumiskohti ka kõlbmatuks kantud riiete jaoks](https://pealinn.ee/2021/02/01/mottetalgud-linn-vajab-kogumiskohti-ka-kolbmatuks-kantud-riiete-jaoks/)

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/>

Nii kutsehariduskeskus kui ka kolledž on valmis õpetama puidukeemiat

Sommer-Kalda, Sirle Põhjarannik 2023 / Lk. 6 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2023/02/09/10.3>

Novel approaches to bioindication of heavy metals in soils contaminated by oil shale wastes

Nei, Lembit; Kruusma, J.; Ivask, Mari; Kuu, Annely Oil shale 2009 / 3, p. 424-431 https://artiklid.elnet.ee/record=b1947077*est

Nutikad naised teevad suitsukonidest biolagunevat plastmaterjali [Võrguväljaanne]

Ramler, Gerli 2022 [Nutikad naised teevad suitsukonidest biolagunevat plastmaterjali](https://vabariiklikud.ee/2022/02/01/nutikad-naised-teevad-suitsukonidest-biolagunevat-plastmaterjali/)

Oil shale waste rock aggregate properties which are depending on content of oil shale

Tohver, Tarmo 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of

energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 59-62 : ill <https://kirjandus.geoloogia.info/en/reference/34154>

Oleme päris nutikad! Eestlased teevad pakendi valmis ka vanadest teksadest
rohe.geenius.ee 2023 [Oleme päris nutikad! Eestlased teevad pakendi valmis ka vanadest teksadest](#)

Oleme teel lineaarmajandusest ringmajandusse, kus jäägid pole jäägid, vaid võimalus
Karu, Veiko Kõik tööstustehnikast 2021 / p. 8-9 <https://eestiturundusagentuur.ee/wp-content/uploads/2021/12/Toostustehnika-v.pdf>

Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu
Pihl, Olga postimees.ee 2023 [Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu](#)

Olmejäätmete briketeerimine koos puidu- ja paberijäätmetega
Kers, Jaan Keskkonnatehnika 2012 / lk.28-31 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2475312*est

Organised municipal waste collection scheme as an administrative tool for recycling and recovery
Kivimägi, Jana; Loigu, Enn Recent advances in environmental science : [proceedings of the EESD'13, WWAI'13, NAHA'13, CGB'13, GEO'13, FIAAC'13] : Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013 2013 / p. 198-203 : ill

Overview of automatic paper sorting
Põlder, Ahti 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 166-167

„Pall pole prügi" laiendab haaret
Rõuk, Anneli Tennis : Eesti tenniseajakiri 2024 / Lk. 34-36 https://www.ester.ee/record=b2265387*est

A Pathway to Circular Economy-Converting Li-Ion Battery Recycling Waste into Graphite/rGO Composite Electrocatalysts for Zinc–Air Batteries
Praats, Reio; Sainio, Jani; Vikberg, Milla; Klemettinen, Lassi; Wilson, Benjamin P.; Lundström, Mari; Kruusenberg, Ivar; Liivand, Kerli Batteries 2025 / art. 165, 18 p. : ill <https://doi.org/10.3390/batteries11040165>

Persulfate-based photodegradation of a beta-lactam antibiotic amoxicillin in aqueous matrices
Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5) : book of abstracts 2017 / p. 407 https://photo-catalysis.org/events/901/photo/book_of_proceedings_eaaop5_prague.pdf

Persulfate-based photodegradation of beta-lactam antibiotic amoxicillin in aqueous matrices
Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5) : book of abstracts 2017 / p. 167
http://www.eaaop5.com/files/%20Book_of_proceedings_EAAOP5_Prague2.pdf

Phosphorus removal from solutions by carbonaceous wastes
Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1997 / 1/2, p. 21-30

Photocatalytic degradation of trimethoprim enhanced by organic aerogels
Bolobajev, Juri; Kreek, Kristiina; Koel, Mihkel; Goi, Anna 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5) : book of abstracts 2017 / p. 110 https://photo-catalysis.org/events/901/photo/book_of_proceedings_eaaop5_prague.pdf

Physical–mechanical properties and morphology of filled low-density polypropylene: comparative study on calcium carbonate with oil shale and coal ashes
Krasnou, Illia; Nadeem, Faisal; Gregor, Andre; Yörük, Can Rüstü; Krumme, Andres Journal of Vinyl and Additive Technology 2022 / p. 94-103 : ill <https://doi.org/10.1002/vnl.21869> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pilootseade kaevandamisel tekkinud jääkide ja jäätmete töötlemiseks ning uute kasutusala leidmiseks
[Võrguväljaanne]
Karu, Veiko; Valgma, Ingo Mäendus 2014 / lk. 133-143 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Pilot unit for mining waste reduction methods
Karu, Veiko; Rahe, Tiit; Närep, Erki; Väizene, Vivika; da Costa, Juan International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies 2013" : conference proceedings 2013 / p. 39-44 : ill

Plastjäätmetes peituvat süsinikku saaks ladestada
toostusuudised.ee 2023 [Plastjäätmetes peituvat süsinikku saaks ladestada](#)

Polüetüleenjäätmete termilisest destruktsioonist

Herman, E.; Kailas, A.; Kuslapuu, J.; Roosimaa, R.; Einborn, Illi; Piiraja, Eduard XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 129
https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Polümeersete jäätmete utiliseerimine

Piiraja, Eduard XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 114-115

Polümeersete jäätmete utiliseerimisest

Piiraja, Eduard Kohalik Tööstus : informatsiooniseeria 3 1980 / lk. 15-17 https://www.ester.ee/record=b1205666*est

Possibilities of utilization of waste slags from niobium production

Gorkunov, Valeri; Munter, Rein Eco-Balt 2007 : Riga, May 10-11, 2007 : proceedings of International Conference 2007 / ? p

Potential utilization of renewable energy sources and the related problems

Roos, Inge; Selg, Vello Estonia in the system of global climate change 1996 / p. 178-189: ill

Predicting preferable substrate blends for the production of biogas

Kuusik, Argo; Kuusik, Aare; Loigu, Enn; Sokk, Olev Recent advances in environmental science : [proceedings of the EESD'13, WWAI'13, NAHA'13, CGB'13, GEO'13, FIAAC'13] : Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013 2013 / p. 192-197 : ill

Production of fuels and chemicals by co-processing of oil shale, organic waste and residues : [in Russian]

Soone, Jüri; Sitnik, Viktor; Krotov, I. International Exhibition-Conference "EKO-Ekspo 2005" : abstracts 2005 / ? p

Production of SynFuels and Petrochemicals by processing oil shales, organic residues and wastes

Soone, Jüri; Golubev, N. International Conference at Achem America 2005 / p. 76

Professor Jaan Kers selgitab, kuidas TalTechi laboris muutub puit rõivaks

Kers, Jaan digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/professor-jaan-kers-selgitab-kuidas-taltech-laboris-muutub-puit-roivaks/>

Project E-30 : utilization of cube wastes of esters distillation and car waste oils

Kuusk, A.; Kallast, Vambola Baltic eco news 1992 / 1, p. 5

Prospects in waste oil shale ash sustainable valorization

Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik World Academy of Science, Engineering and Technology 2011 / p. 451-455 : ill

Protecting the Baltic Sea from untreated wastewater spillages : handbook of the NOAH CONCEPT

Annus, Ivar; Truu, Murel; Kändler, Nils; Rissanen, Hanna; Vorne, Virpi; Waara, Sylvia; Ramm, Klara; Ulanczyk, Rafał; Kolecka, Katarzyna; Dakša, Gints 2021 https://www.ester.ee/record=b5473512*est https://sub.samk.fi/wp-content/uploads/2021/12/NOAH_Handbook_30112021.pdf

Prügist elekter ja soojus või haigused

Rosin, Argo Keskkonnatehnika 1999 / 1, lk. 25 https://artiklid.elnet.ee/record=b1000348*est

Puidust saab nii toitu kui kütust, nafta jääb maa alla

Kartau, Mari Maaleht 2023 / Lk. 46-47 <https://dea.digar.ee/article/maaleht/2023/04/27/41.4>

Puidust valguni: TalTechi ja Fibenoli koostöös sündis põnev biotehnoloogiline protsess, mille abil saab puidujäätmetest kas või toitu toota!

digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/puidust-valguni-taltech-ja-fibenoli-koostoos-sundis-ponev-biotehnoloogiline-protsess-mille-abil-saab-puidujaatmetest-kasvoi-toitu-toota/>

Põlevkivi ja plastijäätmete koostöötlemine annab tööstusele väärt tooret

Horisont 2022 / Lk. 7 https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Põlevkivi mineraalosa mõju raske naftajäätme ja põlevkivi madalatemperatuurilisele koospürolüüsile

Krotov, I.; Soone, Jüri; Sitnik, Viktor; Kekiševa, Ljudmilla XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 45-46

Põlevkivi rikastamisjääkide ladustamine ja alternatiivne kasutamine [Võrguväljaanne]

Ignatovets, Stanislav; Valgma, Ingo Mäendus 2014 / lk. 199-203 : ill
http://www.ene.ttu.ee/maeinstituut/kogumik/2014/Maendus_2014_Maeinstituut.pdf

Põlevkivist toodetud elektril on tulevikku ...

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

Päikeseenergeetika väljakutse : mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?

Grossberg-Kuusk, Maarja postimees.ee 2024 [Päikeseenergeetika väljakutse: mis saab päikesepaneelidest elukaare lõpus?](#)

Pyrolysis of rubber waste

Kann, Jüri; Marguste, Mart; Orav, Anne; Kriis, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1999 / 1, p. 40-43

Raamatupoest märkmiku ostmine viis Eesti noore teadlase keskkonnasõbraliku materjali avastuseni [Võrguväljaanne]

Pajuste, Liisa-Indra delfi.ee 2021 ["Raamatupoest märkmiku ostmine viis Eesti noore teadlase keskkonnasõbraliku materjali avastuseni"](#)

Ragn-Sells loodab põlevkivituha töötlemise demotehase avada aasta pärast

kestlikkusuudised.ee 2025 [Ragn-Sells loodab põlevkivituha töötlemise demotehase avada aasta pärast](#)

Ragn-Sells õpetas Egiptuses, kuidas tuhamägedest toorainet saada [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Ragn-Sells õpetas Egiptuses, kuidas tuhamägedest toorainet saada](#)

Ragn-Sells обращается к климатической конференции COP27 : берите пример с Эстонии [Online resource]

rus.delfi.ee 2022 [Ragn-Sells обращается к климатической конференции COP27: берите пример с Эстонии](#)

Recovery of metallic materials from printed wiring boards by green pyrolysis process

Luyima, A.; Shi, H.; Zhang, Lifeng; Schumann, T.; **Kers, Jaan**; Laurmaa, Viktor; **Goljandin, Dmitri**; **Mikli, Valdek** 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 57-58

https://www.researchgate.net/publication/268386159_Recovery_of_Metallic_Materials_from_Printed_Wiring_Boards_by_Green_Pyrolysis_Process

Recycling of composite plastics = Komposiitplastide ringlus

Kers, Jaan 2006 https://www.ester.ee/record=b2208721*est

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials

Kers, Jaan; Kulu, Priit; **Goljandin, Dmitri**; **Kaasik, Martin**; **Ventsel, Teet**; **Vil Saar, Kristiina**; **Mikli, Valdek** 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 43-44

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials

Kers, Jaan; Kulu, Priit; **Goljandin, Dmitri**; **Kaasik, Martin**; **Ventsel, Teet**; **Vil Saar, Kristiina**; **Mikli, Valdek** Materials science 2008 / 4, p. 296-300 : ill

Recycling of hardmetal scrap to WC-Co powder by oxidation-reduction process

Joost, Renee; **Pirso, Jüri**; **Viljus, Mart** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 449-454 : ill

https://www.researchgate.net/publication/289593153_Recycling_of_hardmetal_scrap_to_wc-co_powder_by_oxidationreduction_process

Recycling of waste printed circuit boards by mechanical milling

Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; **Klauson, Aleksander**; **Antonov, Maksim** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2024 / p. 43-49 <https://doi.org/10.3176/proc.2024.1.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Recycling of WC-Co hardmetals by oxidation and carbothermal reduction in combination with reactive sintering

Joost, Renee; **Pirso, Jüri**; **Viljus, Mart**; **Letunovitš, Sergei**; **Juhani, Kristjan** Estonian journal of engineering 2012 / p. 127-139 : ill

Reet Aus: Euroopas on puudu tekstiilijäätmete tootearendusest

menu.err.ee 2023 [Reet Aus: Euroopas on puudu tekstiilijäätmete tootearendusest](#)

Reet Aus: me pole juba aastakümneid tekstiilijäätmete mahu kasvuga hakkama saanud

Laast, Joanna; Aus, Reet delfi.ee 2024 [Reet Aus: me pole juba aastakümneid tekstiilijäätmete mahu kasvuga hakkama saanud](#)

Refined coagulant for water purification from Estonian glauconite. 2, Characteristics of the products and solid wastes

Kuusik, Rein, keemik; **Viisimaa, Ludmilla**; **Aasamäe, Ernst** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / 1/2, p. 56-69

Reovee kogumise süsteem - riskid ja ohud, mida peaksime teadma

Piirsalu, Andres; **Laanearu, Janek** visionest.institute 2023 [Reovee kogumise süsteem — riskid ja ohud, mida peaksime teadma](#)

Retreatment of polymer wastes by disintegrator milling

Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Waste material recycling in the circular economy. Ed. by Dimitris S. Achilias 2021 / p. 80-121 : ill
<https://doi.org/10.5772/intechopen.99715>

Reuse of waste ashes formed at oil shale based power industry in Estonia

Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Triikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit Waste management and the environment III 2006 / p. 111-120 : ill

Ringmajandus: aheraine raudtee alla ja õli tuleb tulevikus plastist [Võrguväljaanne]

Gamzejev, Erik pohjarannik.postimees.ee 2021 ["Ringmajandus: aheraine raudtee alla ja õli tuleb tulevikus plastist "](#)

Ringrenoveerimise projekt tõi Tartusse ehitusmaterjalide taaskasutuspanga = В Тарту появился банк по переработке строительных материалов

Elamu 2024 / lk. 14-15 https://www.ester.ee/record=b1072137*est

The role of paradigms and technical strategies for implementation of the circular economy in the polymer and composite recycling industries

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Viljus, Mart; Awan, Muhammad Rizwan Advanced Industrial and Engineering Polymer Research 2023 / p. 1-12 <https://doi.org/10.1016/j.aiepr.2022.10.001> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rutt Hints: ringmajandus – laiem silmaring

Hints, Rutt Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ringmajandus-laiem-silmaring/>

SHS reprocessing of copper oxide waste into copper powder

Mahmoudi, H. A.; Abovyan, L.S.; **Aydinyan, Sofiya;** Kharatyan, Suren International Journal of Self-propagating High-temperature Synthesis 2019 / p. 233–238 : ill <https://doi.org/10.3103/S1061386219040095> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Some innovative approaches in environmental analysis of oil shale wastes and discharges

Mägi, Reelika; Panova, Ekaterina; **Kirso, Uuve** Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / p. 28

Study of rubber waste thermal processing

Kann, Jüri; Marguste, Mart; Orav, Anne; Müürisepp, Aleksander-Mati; Vössotskaja, V.; Kriis, J. 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 27

Supporting critical raw material circularity – upcycling graphite from waste LIBs to Zn–air batteries

Praats, Reio; Chernyaev, Alexander; Sainio, Jani; Lundström, Mari; Kruusenberg, Ivar; Liivand, Kerli Green chemistry 2024 / p. 2874–2883 : ill <https://doi.org/10.1039/d3gc04315k>

TalTechi hargettevõtte kaasas miljon eurot

Mente et Manu 2023 / lk. 10 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTechi professor Allan Niidu suurettevõtetele : tootmine vajab uut mõtteviisi

Niidu, Allan goodnews.ee 2022 [TalTechi professor Allan Niidu suurettevõtetele: tootmine vajab uut mõtteviisi](#) [TalTechi professor: ringmajandus sobib suurtööstusele](#) [Loe pikemalt](#)

TalTechi professor Riina Aav: kui jäägid on tekkinud, tuleb leida viis, kuidas teha need ohutult kahjutuks ning see on roheline keemia väga suur proovikivi

Aav, Riina digi.geenius.ee 2023 [TalTechi professor Riina Aav: kui jäägid on tekkinud, tuleb leida viis, kuidas teha need ohutult kahjutuks ning see on roheline keemia väga suur proovikivi](#)

TalveAkadeemia 2012 : Kaevandamisest tekkivate jääkide taaskasutamine – samm ressursi paremaks kasutamiseks

Pototski, Aleksander; Karu, Veiko; Pastarus, Jüri-Rivaldo Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 193-199 : fot

Tartu elanikke suunab jäätmeid sorteerima sisemine motivatsioon, mitte trahv

bioneer.ee 2025 <https://bioneer.ee/tartu-elanikke-suunab-j%C3%A4%C3%A4tmeid-sorteerima-sisemine-motivatsioon-mitte-trahv>

Tartu kolledžis uuritakse paberkrohvi omadusi

Nutt, Nele Mente et Manu 2022 / lk. 30-31 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Teadlane arutleb: Kuivõrd riidest poekott on keskkonnasõbralik?

Külaots, Helen kaubandus.ee 2023 [Teadlane arutleb: Kuivõrd riidest poekott on keskkonnasõbralik?](#)

Teadlane Petri-Jaan Lahtvee: ees ootab elusorganismide programmeerimine [Võrguväljaanne]

Valk, Jaanika pealinn.ee 2021 ["Teadlane Petri-Jaan Lahtvee"](#)

Teadlane vastab: mis saab prügikasti visatud kohvitopsist? [Võrguväljaanne]

Krumme, Andres novaator.err.ee 2021 ["Teadlane vastab: mis saab prügikasti visatud kohvitopsist?"](#)

Teadustöö kinnitas: põlevkivi pürolüüsil koos polümeerjäätmatega on head väljavaated, kuid on ka mõned agad

Põhjarannik 2022 / Lk. 11 <https://dea.digar.ee/article/pohjarannik/2022/11/12/14.1> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Tehnikaülikooli kaasprofessor Marina Kritševskaja räägib paberkottide müüdist ja "keskkonnasõbralikust" loosungist

Kritševskaja, Marina digi.geenius.ee 2025 <https://digi.geenius.ee/blogi/teadus-ja-tulevik/intervjuu-tehnikaülikooli-kaasprofessor-marina-kritsevskaja-raagib-paberkottide-muudist-ja-keskkonnasõbralikust-loosungist/>

Tehnikaülikooli magistrant toodab kaevandusjäätmest uut materjali

Ehitaja 2020 / lk. 25 : portr https://www.ester.ee/record=b1072123*est

Tekstiilijäätmete ringmajandamine nõuab praegusest tõhusamat tehnoloogiat [Võrguväljaanne]

Hellerma, Juhan novaator.err.ee 2021 / fot [Tekstiilijäätmete ringmajandamine nõuab praegusest tõhusamat tehnoloogiat](#)

Thermochemical co-liquefaction of biomass wastes and Estonian oil shale [Electronic resource]

Luik, Lea; Luik, Hans; Bitjukov, Mihhail; Kruusement, Kristjan; Sokolova, Julia; Tamvelius, Hindrek Success & visions for bioenergy. Thermal processing of biomass for bioenergy, biofuels and bioproducts 2007 / [8] p. [CD-ROM]

The composition of dictyonema shale weathering products

Palu, Vilja; Veski, Rein; **Suvorova, Galina** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 55

The effect of mineral composition on direct aqueous carbonation of ultramafic mine waste rock for CO₂ sequestration, a case study of Turnagain ultramafic complex in British Columbia, Canada

Li, Jiajie; Jacobs, Anthony D.; **Hitch, Michael William** International journal of mining, reclamation and environment 2022 / p. 267-286 <https://doi.org/10.1080/17480930.2022.2041340>

The effect of oil shale ash and mixtures of wood ash and oil shale ash on the biomass formation of Silver birch and Scots pine seedlings on a cutaway peatland

Sepp, Leno; Aguraijuja, Karin; Tilka, Mari; Ots, Katri; **Orru, Mall** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 34 http://www.ester.ee/record=b4751282*est

The enrichment behavior of natural radionuclides in pulverized oil shale-fired power plants

Vaasma, Taavi; Kiisk, Madis; **Meriste, Tõnis**; Tkaczyk, Alan Henry Journal of environmental radioactivity 2014 / p. 427-433 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2014.02.027> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The impact of municipal solid waste management on greenhouse gas emissions in Estonia

Moora, Harri; **Voronova, Viktoria; Reihan, Alvina** Interdisciplinary aspects of climate change 2009 / p. 311-325 : ill

Thermal processes for utilizing waste phosphogypsum

Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik Kemia-kemi 1991 / p. 970 https://www.ester.ee/record=b1201067*est

Thermal processing of polyvinylchloride waste with oil shale ash to capture chloride

Oja, Vahur; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Tearo, Eduard; Tali, Enn Oil shale 2008 / 2, p. 203-208 https://www.researchgate.net/publication/252826875_Thermal_processing_of_polyvinylchloride_waste_with_oil_shale_ash_to_capture_chloride

Thermogravimetric analysis of polymer waste products and their mixtures with oil shale

Riisalu, Hella; Hruškova, Marta; Pihl, Olga International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 35 : ill http://www.ester.ee/record=b4751282*est

Tiny helpers: How microbes turn trash into treasure

Lipova, Inna Research in Estonia 2024 [Tiny helpers: How microbes turn trash into treasure](#)

Toodame koos elektriga ka vajaminevaid materjale! : [juhtkiri]

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

Transferring of galvanic wastes to pigments

Piiraja, Eduard Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 970 https://www.ester.ee/record=b1201067*est

Transitions of sulphur compounds at combustion of oil shale processing solid waste

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Trikkel, Andres; Radin, Maia Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 83-84 https://www.ester.ee/record=b1703301*est

Treatment of metal wastes by mechanical and chemical means

Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Kudryavtsev, V.; Kozyakov, V. Second International Conference on the Recycling of Metals : proceedings of the Conference Organised by ASM International ... Amsterdam - The Netherlands, 19-21 October 1994 1994 / p. 375-382

Treatment of oil shale processing wastes

Jefimova, Jekaterina International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 36 http://www.ester.ee/record=b4751282*est

Tribological and mechanical properties investigations of post-consumer cotton textiles

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Viljus, Mart; Antonov, Maksim; Bogatov, Andrei; Krasnou, Illia Solid state phenomena ; 320 2021 / p. 97-102 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.320.97> [Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus](#)

Tuleb piirata tarbijate eksitamist erinevate roheväidetega! TalTechi kaasprofessor Andres Krumme lahkab prügiprobleemi

Krumme, Andres geenius.ee 2025 [Tuleb piirata tarbijate eksitamist erinevate roheväidetega! TalTechi kaasprofessor Andres Krumme lahkab prügiprobleemi](#)

Tuumajaam maa alla

Raukas, Anto Eesti Päevaleht 2006 / 7. apr., lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51035934/anto-raukas-tuumajaam-maa-alla>

Tuumajaamast ja jäätmetest

Idla, Katrin Postimees 2008 / 26. juuni, Grüüne, lk. 1-2

Upcycling Li-Ion Battery Waste into Sustainable Electrocatalysts for Zinc-Air Battery Application = Liitumioonakude jäätmete väärimine ressursitõhusateks katalüsaatomaterjalideks tsink-õhk akude tarvis

Praats, Reio 2025 https://www.ester.ee/record=b5759684*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d902a21f-04e5-4ea7-b4cd-fe03752a55dc> <https://doi.org/10.23658/taltech.66/2025>

Use of oil shale waste ash for flue gas desulphurization

Rundögin, J.; Alfimov, G.; Grigoryev, K.A.; Rundögin, A.; Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit Proceedings of the 4th International Symposium on Coal Combustion : 4th ISCC : August 18-21, 1999, Beijing, P.R. China 1999 / p. 171-176

Utilization of high speed steel grinding waste for cutting tools production

Ambroza, Petras International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 123-124

Utilization of polymeric wastes

Piiraja, Eduard Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 218-221

Utilization of polyolefinic waste

Piiraja, Eduard Kemia-kemi 1990 / 10B, p. 995

Utilizing waste lithium-ion batteries for the production of graphite-carbon nanotube composites as oxygen electrocatalysts in zinc-air batteries

Praats, Reio; Sainio, Jani; Vikberg, Milla; Klemettinen, Lassi; Wilson, Benjamin P.; Lundström, Mari; Kruusenberg, Ivar; Liivand, Kerli RSC Sustainability 2025 / p. 546–556 : ill <http://dx.doi.org/10.1039/d4su00526k>

Uudne meetod muudab kommipaberid ja vanad tuulikulabad vesinikuks

Pihl, Olga novaator.err.ee 2024 <https://novaator.err.ee/1609509214/uudne-meetod-muudab-kommipaberid-ja-vanad-tuulikulabad-vesinikuks>

Valorization of industrial waste into biodegradable deicing agents

Muldma, Kati; Mets, Birgit; Siirde, Andres; Umerenkova, Violetta; Lopp, Margus; Pantšenko, Nata-Ly; Kaldas, Kristiina EcoBalt2025 : Book of abstracts 2025 / p. 122 https://ecobalt.ftmc.lt/wp-content/uploads/2025/10/EcoBalt2025_Book_of_Abstracts_V1-cor1_2025-10-24.pdf

Valorization of mechanically recycled textile fibres into nonwoven materials with various compositions

Worth, Katre; Sõrra, Susanna; Plamus, Tiia Baltic Polymer Symposium 2025 : 23d International Scientific Conference BPS 2025 "Baltic Polymer Symposium 2025" : Book of abstracts 2025 / p. 65 <http://woodval.taltech.ee/wp-content/uploads/2025/07/BPS2025-Book-of-abstracts.pdf>

Vanarehvid - probleem või võimalus?

Pihl, Olga Põlevad ja mitte põlevad energiaallikad = Combustible and non-combustible energy resources 2019/2020 2020 / Lk. 34-35 : ill https://www.ester.ee/record=b4613503*est

Waste from oil shale mining

Valgma, Ingo; Karu, Veiko Mining Waste Management in the Baltic Sea Region : min-novation project 2013 / p. 122-129 : ill

Waste products of ethanol rectification in fuel mixtures

Lukoševičiene, Nijole; Pikunas, A.; **Kreen, Malle** BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 26

Videod teaduslikust eksperimendist : sinu eilsetest teksadest kootakse uus müts või kampsun

rohe.geenius.ee 2023 [Videod teaduslikust eksperimendist: sinu eilsetest teksadest kootakse uus müts või kampsun](#)

Virumaa kolledžis kaitstud esimene doktoritöö on seotud põlevkiviga [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Virumaa kolledžis kaitstud esimene doktoritöö on seotud põlevkiviga](#) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Vähem jäätmeid, rohkem väärtust

Kübarsepp, Jakob postimees.ee 2024 [Vähem jäätmeid, rohkem väärtust](#) <https://www.akadeemia.ee/wp-content/uploads/2024/04/teadlase-pilguga.-jakob-kubarsepp.-30.03.24.pdf>

Väärtuslikke tooteid metsaraiejäätmetest

Siirde, Enno; Uus, Endel; Tearo, Eduard Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 18-19 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Õpilased asuvad TalTechis jäätmeid uuteks asjadeks looma [Võrguväljaanne]

Liiviste, Priit pealinn.ee 2022 [Õpilased asuvad TalTechis jäätmeid uuteks asjadeks looma](#)

Üha enam riike keelustab e-sigarette. Mida näitavad uuringud Eestis?

Meitern, Annika Joy; Nei, Lembit; Veverson, Brigitta ohtuleht.ee 2024 [Üha enam riike keelustab e-sigarette. Mida näitavad uuringud Eestis?](#)

Ühekordsed nõud peaksid jääma minevikku

delfi.ee 2024 [Ühekordsed nõud peaksid jääma minevikku](#)

Üle Eesti said ligi 12 miljonit eurot toetust rohkem kui 600 keskkonnaprojekti

rohe.geenius.ee 2023 [Üle Eesti said ligi 12 miljonit eurot toetust rohkem kui 600 keskkonnaprojekti](#)

Üllatus-üllatus, koroonakriis kasvatas plastprügi hulka maailmas [Võrguväljaanne]

Joonas, Mariann telegram.ee 2021 ["Üllatus-üllatus. koroonakriis kasvatas plastprügi hulka maailmas"](#)

Аллан Нийду: ни одна система не будет работать, когда от людей ждут финансово убыточных решений

Niidu, Allan rus.err.ee 2025 <https://rus.err.ee/1609571140/allan-nijdu-ni-odna-sistema-ne-budet-rabotat-kogda-ot-ljudej-zhdut-finansovo-ubytochnyh-reshenij>

В Нарве через год начнут перерабатывать сланцевую золу

Kalda, Erik severnojepoberezhje.postimees.ee 2025 <https://severnojepoberezhje.postimees.ee/8177026/v-narve-cherez-god-nachnut-pererabatyvat-slancevuyu-zolu>

Влияние фиористых выбросов Маардуского химзавода на состояние животных в районе его размещения

Pikkov, Valentin; Siirde, Aino; Luiga, Peeter Состояние загрязнения окружающей среды Северной Эстонии 1979 / с. 69-73 https://www.ester.ee/record=b1535379*est

Возможности применения отходов пивоваренной промышленности

Kann, Aino; Kask, Karl; Annusver, K.; Rand, Tiit Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1982 / с. 21-29 : ил https://www.ester.ee/record=b1301530*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ef282d6-1eb3-4947-8e29-2bcd6f5a7cc>

Вопросы использования возвратных отходов мясной промышленности

Lõokene, Inga Экономическая информация и анализ 1979 / с. 35-48 https://www.ester.ee/record=b1279718*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9a28ffcf-dcca-4002-b415-ff12beaf63e6>

Зависимость состава продуктов разложения от условий пиролиза отходов полиэтилена

Nikitina, Nonna; Piiraja, Eduard Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 61-68: ill

Использование шлифовальных отходов быстрорежущей стали для изготовления режущих инструментов

Амброза П.И.; Паварас А.Э.; Жвинис Ю.И.; Ходочинскас С.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 41-42

Исследование по утилизации вторичных продуктов при производстве картофельного крахмала

Velner, Harald-Adam; Kirt, Enno Материалы VI Всесоюзного симпозиума по современным проблемам самоочищения водоемов и регулирования качества воды, Таллин, 16-18 апреля 1979 года. IV секция, Доочистка сточных вод 1979 / с. 189-

Как профтехучилище, так и колледж готовы преподавать химию древесины

Sommer-Kalda, Sirle severnoje poberezhje.postimees.ee 2023 [Как профтехучилище, так и колледж готовы преподавать химию древесины](#)

Мусор - тоже топливо

Leisalu, Aarne Вечерний Таллинн 1991 / 30 авг

Нарва может стать поставщиком важнейшего для ЕС сырья [Online resources]

gorod.ee 2022 [Нарва может стать поставщиком важнейшего для ЕС сырья](#)

Нарвское горсобрание дало зеленый свет строительству завода по обогащению сланцевой золы Ragn-Sells [Online resources]

rohe.geenius.ee 2022 [Нарвское горсобрание дало зеленый свет строительству завода по обогащению сланцевой золы Ragn-Sells](#)

Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но"

Северное побережье (Пыхьяранник) 2022 / с. 11 https://www.ester.ee/record=b1072920*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ab6c2255-91b6-4ce5-b26e-95665266870e>

Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но" [Online resource]

Северное побережье (Пыхьяранник) 2022 / С. 11 [Научный труд подтвердил: пиролиз сланца с отходами из полимеров имеет хорошие перспективы, но есть некоторые "но"](#)

Непрерывный процесс утилизации отходов полиолефинов

Piiraja, Eduard; Ebber, Elvira; Kiisler, Karl Пути повышения эффективности использования вторичных полимерных ресурсов : Тезисы докладов I всесоюзного конференции, г. Кишинев, 4-6 дек. 1985 г., Т. 2 1985 / с. 191

О содержании минеральных элементов в остаточных продуктах пивоваренной промышленности

Kalev, S.; Suurthal, Aarne XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 197 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Переработка и использование отходов полиэтилена

Piiraja, Eduard Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 39-52: ill

Переработка отходов резины совместно со сланцем

Žirjakov, Jüri; Soone, Jüri Обращение с отходами : материалы природоохранного назначения : научно-практическая конференция : тезисы докладов 2003 / с. 12-13

Переработка текстильных отходов требует более эффективных технологий [Online resource]

Hellerna, Juhan rus.err.ee 2021 ["Переработка текстильных отходов требует более эффективных технологий"](#)

Повреждение растительности выбросалис Маардуского химзавода

Pikkov, Valentin; Siirde, Aino; Luiga, Peeter Состояние загрязнения окружающей среды Северной Эстонии 1979 / с. 63-68 https://www.ester.ee/record=b1535379*est

Под Нарвой будет построен демонстрационный завод по обогащению сланцевой золы

stena.ee 2022 [Под Нарвой будет построен демонстрационный завод по обогащению сланцевой золы](#)

Получение высококачественного топлива из резинотехнических изделий

Pihl, Olga Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / с. 48

Получение окисленных воскопородных продуктов из полиолефиновых отходов

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Ebber, Elvira Экология производства и применения пластмасс и изделий из них : Всесоюзная конференция, 20-22 дек. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. [?]

Рациональное использование отходов пивоваренной промышленности

Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiit Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 23-30

Рациональное использование отходов рыбной промышленности в кормах

Tauts, Olev; Täht, Riina; Tedersoo, Erge Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 31-33

Сортировка текстильных отходов будет обязательной, но возможностей для переработки в стране нет [Online

resource]

Einmaa, Iida-Mai rus.err.ee 2022 [Сортировка текстильных отходов будет обязательной, но возможностей для переработки в стране нет](#)

Термическая деструкция отходов полиэтилена

Uustal, E.; Piiraja, Eduard XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 185 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Термическая деструкция полиэтимновых отходов

Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna Экология производства и применения пластмасс и изделий из них : Всесоюзная конференция, 20-22 дек. 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. [?]

Утилизация полимерных выбросов

Piiraja, Eduard; Piir, E. Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 34-37

Утилизация полиэтиленовых отходов

Piiraja, Eduard Тезисы докладов XVIII республиканской научно-технической конференции, посвященной полимерным материалам и их применению в народном хозяйстве 1988 / с. 3-5 https://www.ester.ee/record=b2359444*est

Утилизация полиэтиленовых отходов

Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии 1989 / с. [?]

Утилизация полиэтимновых отходов

Piiraja, Eduard; Nikitina, Nonna Пути повышения эффективности использования вторичных полимерных ресурсов : Тезисы докладов II всесоюзной конференции, Кишинев, 27-30 июня 1989 г. ; Ч. 1 1989 / с. 65

Характеристика и утилизация отходов азотно-кисотно-сульфатной переработки фосфатного сырья

Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel Журнал прикладной химии 1984 / с. 2418-2422 : ил., таб https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Характеристика и утилизация отходов азотно-кисотно-сульфатной переработки фосфатного сырья

Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, [г. Дзержинск]. Ч. 2 1985 / с. 100-101

Экологи: каждый может внести вклад в очистку моря от мусора

Stolitsa.ee 2023 [Экологи: каждый может внести вклад в очистку моря от мусора](#)

Экстракция древесной зелени хвойных пород трихлорэтиленом

Uus, Endel; Siirde, Enno; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 21-26 https://www.ester.ee/record=b1531858*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>