

#### **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 kaugele jõudnud roheidu päästab maailma suitsukonidest, tehes neist materjali 3D-printerite ja plastitöösturite jaoks**

Laikoja, Linda-Liis digipro.geenius.ee 2023 [Ajujahil kaugele 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](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](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](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; Vil Saar, 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; Vil Saar, 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](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](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/](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://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](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](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](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 moettööstuse tekstiilijäätke ümber töödelda [Võrguväljaanne]**

Einmaa, Iida-Mai err.ee 2022 [Eestil pole veel võimekust moettööstuse 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](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](https://www.ester.ee/record=b2933097*est)

### **From waste to value : CaCO<sub>3</sub> 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](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](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](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](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](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-Sellsi põlevkivituha väärimise tehasele loa [Võrguväljaanne]**

rohe.geenius.ee 2022 [Jäätmeist saab uus tooraine: Narva andis Ragn-Sellsi 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

## **Kaevandamisjääkide 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](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 jäätmeist**

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](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 vääridada tekstiilijäätmeid?**

Jõgisäär, J. Bioneer.ee 2024 [Kuidas vääridada 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](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](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](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 / l. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2749436*est)

**Millised on probleemid pühasustusega 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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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://www.ester.ee/record=b5473512*est) [https://sub.samk.fi/wp-content/uploads/2021/12/NOAH\\_Handbook\\_30112021.pdf](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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 CO<sub>2</sub> 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; Agurajuja, 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](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](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](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](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](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](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](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](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 = Liitiumioonakude jäätmete väärdamine ressursitõhusateks katalüsaatomaterjalideks tsink-õhk akude tarvis**

**Praats, Reio** 2025 [https://www.ester.ee/record=b5759684\\*est](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.; Alifimov, 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 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](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**

**Lukoševičienė, Nijolė; 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](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 severnoje poberezhje.postimees.ee 2025 <https://severnoje poberezhje.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](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://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://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. 189-190 [https://www.ester.ee/record=b1281836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281836*est)

**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://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](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](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 воскоподобных 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](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](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-кислотно-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](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Характеристика и утилизация отходов азотно-кислотно-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://www.ester.ee/record=b1531858*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>