

## **Aasta arendustööd 2022**

Mente et Manu 2023 / lk. 26-27 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

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

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

## **About the mineralogical composition of Estonian oil shale ash**

**Paat, Aadu** Oil shale 2002 / 3, p. 321-333 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1010527\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1010527*est)

## **Accelerated carbonation technology granulation of industrial waste : effects of mixture composition on product properties**

**Berber, Hakan; Tamm, Kadriann; Leinus, Mari-Liis; Kuusik, Rein, keemik; Tõnsuaadu, Kaia; Paaver, Peeter; Uibu, Mai** Waste management & research 2020 / p. 142-155 <https://doi.org/10.1177/0734242X19886646> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Activated oil shale ashes as sorbents for SO<sub>2</sub> removal from flue gases**

**Trikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik;** Maarend, Jaak 9th Regional (Central European) Conference IUAPPA and 3rd International Conference on Environmental Impact Assessment, Prague 1996 : up-to-date experiences and tasks of the transformation period : Czech Republic, September 23-26, 1996 : proceedings. Vol. 2 1996 / p. 306-310: ill

## **Activation and reactivity of Estonian oil shale cyclone ash towards SO<sub>2</sub> binding**

**Kaljuvee, Tiit; Trass, Olev; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2015 / p. 19-28 : ill <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-014-4308-z>

## **Activation and reactivity of oil shale cyclone ash towards SO<sub>2</sub> binding**

**Kaljuvee, Tiit; Trass, Olev; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Kuusik, Rein, keemik** ESTAC-11 : the 11th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : Dipoli Congress Center, Espoo, Finland, August 17-21, 2014 : abstracts 2014 / p. 14

## **Activation of oil shale ashes for sulfur capture**

Trass, Olev; **Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit** Oil shale 2018 / p. 375-385 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2018.4.07> [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2018/issue\\_4/OS-2018-4-375-385.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2018/issue_4/OS-2018-4-375-385.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Aggregate production from burnt oil shale and CO<sub>2</sub> - an Estonian perspective**

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

## **Application of thermal analysis techniques for studying the possibilities of utilization of oil shale ashes formed at electricity production in Estonia**

**Kaljuvee, Tiit; Uibu, Mai; Einard, Marve; Yörük, Can Rüstü; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 27-30 August 2019, Roma, Italy: CEEC-TAC5 & Medicta2019 : book of abstracts 2019 / p. 47 <http://www.ceec-tac.org/download.php?f=../download/BoA%20CEEC-TAC5%20Medicta2019.pdf>

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

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

## **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

## **Behaviour of sulfur compounds during aqueous leaching of oil shale ash**

**Tamm, Kadriann; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Kallas, Juha** Proceedings of the 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME 2013 : April 9-12, 2013, Leuven, Belgium 2013 / p. 541-545 : ill

## **Beitrag zur Analyse aschenreicher organischer Stoffe mit besonderer Berücksichtigung des estländischen Ölschiefers**

**Pezold, Ernst** Tallinna Tehnikumi juures asuva Riiklise Katsekoja Teated 1925 / lk. 47-61 : joon [https://www.ester.ee/record=b1321214\\*est](https://www.ester.ee/record=b1321214*est) [https://www.ester.ee/record=b2326064\\*est](https://www.ester.ee/record=b2326064*est)

## **Burnt oil shale - main constituent of portland cement**

**Raado, Lembi-Merike; Nurm, Viive** CESB 07 Prague Conference : Central Europe towards Sustainable Building : Prague, Czech Republic, 24-26 September 2007 : proceedings. Volume 2 2007 / p. 746-751 : ill

### **Ca<sup>2+</sup>-ioonide leostuvus põlevkivituhkadest**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Rudjak, Irina; Kuusik, Rein, keemik** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 187-188

### **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

### **Calcium extraction from Estonian industrial ash bashed on ammonium solvents for production of precipitated calcium carbonate**

**Tamm, Kadriann; Viires, Regiina; Žuravljova, Anastassia; Otto, Kätlin; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 28-29 : ill [http://www.ester.ee/record=b4751282\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751282*est)

### **Calcium extraction from Estonian industrial wastes based on ammonium solvents**

**Tamm, Kadriann; Viires, Regiina; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** Energy and sustainability VII 2018 / p. 465-476 : ill <https://doi.org/10.2495/ESUS170431>

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

**Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2013 / p. 5913-5920 : ill

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

**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit; Parts, O.** Oil shale 2001 / p. 109-122

[https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235*est)

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

**Loo, Lauri; Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu** Energy procedia 2017 / p. 144-149 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.034> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Carbon dioxide sequestration in power plant Ca-rich ash waste deposits**

**Leben, Kristjan; Mõtlep, Riho; Konist, Alar; Pihu, Tõnu; Kirsimäe, Kalle** Oil shale 2021 / p. 65–88 : ill

<https://doi.org/10.3176/oil.2021.1.04> [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/OS-1-2021-65-88\\_20210222125803.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/OS-1-2021-65-88_20210222125803.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Catalytic effect of oil shale ash on CO<sub>2</sub> gasification of leached wheat straw and reed chars**

**Link, Siim; Tran, Khanh-Quang; Bach, Quang-Vu; Yrjas, Patrik; Rosin, Argo** Energy 2018 / p. 906-913

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.04.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Characterization of oil shale ash dump waste water and effect of advanced oxidation techniques to its chemical composition**

**Tuhkanen, Tuula; Maripuu, Lea; Vartiainen, Matti; Munter, Rein** 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. 29-30

### **Characterization of oil shale ash dump waste water and effect of AOP to its chemical composition**

**Tuhkanen, Tuula; Maripuu, Lea; Vartiainen, M.; Munter, Rein** Proceedings of the 1-st International Conference on the Environmental Protection Strategy, Tallinn, 1993 1993 / p. 29-30

### **Characterization of oil shale ashes formed at industrial-scale CFBC boilers**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Kirsimäe, Kalle** Oil shale 2005 / 4S, p. 407-419 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352613\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352613*est)

### **CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> rebinding by oil shale ashes : effect of pre-treatment on binding kinetics**

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

### **CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> uptake by oil shale ashes : effect of pre-treatment on kinetics**

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

### **CO<sub>2</sub> mineralisation : concept for co-utilization of oil shale energetics waste streams in CaCO<sub>3</sub> production**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2013 / p. 5921-5928 : ill

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610213007613>

### **CO<sub>2</sub> mineralisation : production of CaCO<sub>3</sub>-type material in a continuous flow disintegrator-reactor**

**Velts, Olga; Kindsigo, Merit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2014 / p. 5904-5911 : ill

**CO2 mineraliseerimine põlevkivienergeetikas - alused, võimalused ja olukord**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Triikkel, Andres** Keskkonnatehnika 2008 / 6, lk. 23-27 : ill

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

**CO2 mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust : effect of operating temperature and pre-treatment**

**Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry

2020 / p. 991–999 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09349-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**CO2 mineralization in cement sector : Lab scale experiments on burnt oil shale and concrete demolition wastes**

**Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Tamm, Kadriann; Žuravljova, Anastassia; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres**

enos-project.eu 2018 / 18 p. : ill <http://www.enos-project.eu/highlights/conference/basreccs-enos-workshop/> [http://www.enos-project.eu/media/15321/8-basreccs-enos\\_muibu.pdf](http://www.enos-project.eu/media/15321/8-basreccs-enos_muibu.pdf)

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

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

**CO2 trapping from flue gases by oil shale ash aqueous suspension : Intensification and modeling of the process**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Velts, Olga; Triikkel, Andres; Kallas, Juha** Third International Conference on Accelerated

Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME10 : November 29 - December 1, 2010, Turku, Finland : proceedings 2010 / p. 227-235 : ill

**CO2 wet mineralization by oil shale ash-reactivity of model compounds**

**Uibu, Mai;** Muulmann, Mari-Liis; **Kuusik, Rein, keemik** The 4th Nordic Minisymposium on Carbon Dioxide Capture and Storage :

September 8-9, 2005, Otaniemi, Espoo : program, abstracts 2005 / [1] p

**Combustion 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)

**Comparison of oil shales from different deposits : oil shale pyrolysis and co-pyrolysis with ash**

**Oja, Vahur; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Tali, Enn; Tearo, Eduard;** Yanchilin, Alexey Oil shale 2007 / 2, p. 101-108

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2374389\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2374389*est)

**Comparison of the porous structure of oil shale fly ashes from two different CFB boilers**

**Pikkor, Heliis** 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of

Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 99-100 : ill

[https://www.ester.ee/record=b5183874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

**Composition and qualities of Estonian Kukersit Oil Shale Ash**

**Kikas, Verner** Proceedings of VTT 1992

**Composition of oil shale ashes from pulverized firing and circulating fluidized-bed boiler in Narva Thermal Power Plants**

**Bitjukova, Liidia; Mõtlep, Riho; Kirsimäe, Kalle** Oil shale 2010 / 4, p. 339-353 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2185248\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2185248*est)

**Computational results of the ecotoxic analysis of fly and bottom ash from oil shale power plants and shale oil production facilities**

**Lees, Heidi; Järvik, Oliver; Konist, Alar; Siirde, Andres; Maaten, Birgit** Chemical engineering transactions 2020 / p. 967-972

<https://doi.org/10.3303/CET2081162> [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092033034&origin=inward&txGid=0c1c7fc07fcc8f2767255413a47fc58b)

[85092033034&origin=inward&txGid=0c1c7fc07fcc8f2767255413a47fc58b](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092033034&origin=inward&txGid=0c1c7fc07fcc8f2767255413a47fc58b) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**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

**Correction to: CO2 mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust: effect of operating temperature and pre-treatment (Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, (2020), 142, 2, (991-999), 10.1007/s10973-020-09349-9)**

**Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

2020 / p. 1001 <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09973-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Co-utilization of CO2 and waste oil shale ash to produce calcium carbonate**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization (ICCDU XI), June 27-30, 2011, Dijon, France : programm & abstracts 2011 / p. P133 : ill

**Current status of oil shale processing in solid heat carrier UTT (Galoter) retorts in Estonia**

**Öpik, Ilmar;** Golubev, N.; Kaidalov, A.; **Kann, Jüri;** Elenurm, Alfred Oil shale 2001 / p. 99-108 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007234\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007234*est)

**Decreasing of the pollution from oil shale ash dump leachates by biological treatment**

Savolainen, R.; Vainikainen, S.; Rintala, J.; Viitasaari, M. 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. 23

**Deformation behaviour of concrete with burnt oil shale ash**

**Laur, Toomas;** Vares, Sirje; Sarja, Asko; **Hain, Märt** Nordic Concrete Research Meeting : proceedings : Reykjavik, Iceland, 1999 1999 / p. 128-130

**Desulphurization of flue gases by oil shale ash**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** Oil shale 1993 / 1, p. 33-43

**Developments in CO2 mineral carbonation by oil shale ash**

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

**Developments in CO2 mineral carbonation of oil shale ash**

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

**Edusammud põlevkivituha uudsete rakenduste väljatöötamises**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 107 : ill

**Eesti Elektriijaama hüdraulilise tuhaärastussüsteemi ringlusvee keemilis-tehniline iseloomustus ja tema korrosiooniaktiivsus**

**Rohtla, Ilme; Elenurm, Alfred; Oja, Vahur** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 98-99

**Eesti Elektriijaama ringleva keevkihiga koldes tekkivad põlevkivituhad SO2 sorbendina**

Toom, Merli; **Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 113-114

**Eesti Elektriijaama tuhad vääveldioksiidi sidujana**

**Kulp, Igor; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 60-61

**Eesti elektriijaamade põlevkivituha faasikoostis**

**Paat, Aadu** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 92-93

**Eesti NSV põlevkivi-kukersiidi tuhk sideainena**

**Kikas, Verner** 1954 [http://www.ester.ee/record=b2136279\\*est](http://www.ester.ee/record=b2136279*est)

**Eesti põlevkivi mineraalsete komponentide lendumine kõrgetel temperatuuridel**

**Taal, Hans** 1964 [http://www.ester.ee/record=b2183351\\*est](http://www.ester.ee/record=b2183351*est)

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

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

**Efektiveid keskmargilisi põlevkivituhtsemente**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1971 / lk. 6-8 : joon., tab [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

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

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

**Effect of process parameters on strength and carbonation of engineered building materials by calcium rich alkali wastes**

**Usta, Mustafa Cem; Yörük, Can Rüstü; Gregor, Andre; Hain, Tiina; Uibu, Mai; Trikkel, Andres** GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 40 [https://fmdtk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT\\_abstractbook\\_2021.pdf](https://fmdtk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf)

**Efforts in oil shale ash indirect carbonation accompanied by PCC-type material formation**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Proceedings of the 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME 2013 : April 9-12, 2013, Leuven, Belgium 2013 / p. 341-348 : ill

**Ehituse Teadusliku Uurimise Instituut - 45**

Paal, Aksel Õhtuleht 1992 / 1 lk [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

**Electric properties of anorthite ceramics prepared from illitic clay and oil shale ash**

Csaki, Štefan; Štubna, Igor; **Kaljuvee, Tiit**; Dobron, Patrik; Lukač, František; Trnik, Anton Journal of materials research and technology 2022 / p. 4164-4173 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.11.030> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Elektriinsener Jüri Laurson : põlevkivituhk on Eesti Energia suur varandus [Võrguväljaanne]**

Laurson, Jüri maaleht.ee 2022 [Elektriinsener Jüri Laurson: põlevkivituhk on Eesti Energia suur varandus](#)

**The emissions of NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO and decomposition of carbonates during oxyfuel combustion of low heating value semicoke in CFB pilot facility**

**Nešumajev, Dmitri; Baqain, Mais Hanna Suleiman; Konist, Alar** Fuel 2024 / art. 132563, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.132563>

**Energy industry waste as a thermochemical energy storage resource**

**Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres** 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis , 27-30 August 2019, Roma, Italy: CEEC-TAC5 & Medicta2019 : book of abstracts 2019 / p. 81 <http://www.ceec-tac.org/download.php?f=. /download/BoA%20CEEC-TAC5%20Medicta2019.pdf>

**Environmental aspects of oil shale power production = Põlevkivienergeetika keskkonnatehnilised aspektid**

**Konist, Alar** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2968889\\*est](https://www.ester.ee/record=b2968889*est)

**Environmental risks and problems of the optimal management of an oil shale semi-coke and ash landfill in Kohtla-Järve, Estonia**

**Vallner, Leo; Gavrilova, Olga; Vilu, Raivo** Science of the total environment 2015 / p. 400-415 : ill

**Equilibriums in aqueous carbonation of oil shale waste**

**Tamm, Kadriann; Uibu, Mai; Kallaste, Priit; Kuusik, Rein, keemik; Kallas, Juha** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p. : ill

**Estonian calcareous rocks and oil shale ash as sorbents for SO<sub>2</sub>**

**Trikkel, Andres** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1578119\\*est](https://www.ester.ee/record=b1578119*est)

**Estonian oil shale power plants' ash handling problems**

**Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi** Energy and sustainability 2007 / p. 247-255

**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; Trikkel, 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](#)

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

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

**Firing Estonian oil shale in CFB boilers - ash balance and behaviour of carbonate minerals**

**Plamus, Kristjan; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri** Oil shale 2011 / 1, p. 58-67 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2284449\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2284449*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

**Geochemical study of stable carbon and oxygen isotopes in landfilled Ca-rich oil shale ash**

Leben, Kristjan; Mõtsep, Riho; Paaver, Peeter; **Konist, Alar; Pihu, Tõnu;** Kirsimäe, Kalle Estonian journal of earth sciences 2020 / p. 134-142 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2020.09> [https://kirj.ee/public/Estonian\\_Journal\\_of\\_Earth\\_Sciences/2020/issue\\_3/earth-2020-3-121-](https://kirj.ee/public/Estonian_Journal_of_Earth_Sciences/2020/issue_3/earth-2020-3-121-)

**Grain composition and corrosive activity of ash from CFB shale boiler**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi;** Kasemetsa, J. Oil shale 1997 / 3, p. 225-235: ill

**Granulation of oil shale ashes and leachability of granulated products**

**Kaljuvee, Tiit;** Loide, Valli; Einard, Marve; **Jefimova, Jekaterina; Kuusik, Rein, keemik** International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 51

**Granulation of oil shale ashes and the potentiality of use the product in agriculture**

**Hälvin, Herki; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** The Twenty-Seventh International Conference on Solid Waste Technology and Management : Philadelphia, PA U.S.A, March 11-14, 2012 : presentation abstracts 2012 / p. P2

**Granulation of oil shale ashes and the potentiality of use the product in agriculture**

**Hälvin, Herki; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** Proceedings of the 27th International Conference on Solid Waste Technology and Management : March 11-14, 2012, Philadelphia, PA U.S.A 2012 / p. 1201-1209 : ill

**Granulation of oil shale ashes for neutralizing of acidic soils**

**Kaljuvee, Tiit; Jefimova, Jekaterina;** Loide, Valli; **Uibu, Mai; Einard, Marve; Kuusik, Rein, keemik** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 16-17 [http://www.ester.ee/record=b4751282\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751282*est)

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

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

**Heating rate effect on the thermal behaviour of some clays and their mixtures with oil shale ash additives**

**Kaljuvee, Tiit;** Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; Kuusik, Rein, keemik 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia : book of abstracts 2015

**Heating rate effect on the thermal behavior of some clays and their blends with oil shale ash additives**

**Kaljuvee, Tiit;** Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; **Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2017 / p. 33-45 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s10973-016-5347-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**High temperature corrosion of boiler steels in hydrochloric atmosphere under oil shale ashes**

**Priss, Jelena;** Rojacz, Harald; **Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei;** Winkelmann, Horst; Badisch, Ewald Corrosion science 2014 / p. 36-44 : ill

**High temperature corrosion of martensite alloy under oil shale fly ash**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan;** Uus, M.; Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 2001 / 3, p. 387-390

**High-temperature chlorine corrosion in presence of sulfurcontaining and potassium external deposits**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan;** Winkelmann, Horst Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0911-0916 : ill [CD-ROM]  
[https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/211.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/211.pdf)

**Hüvasti, põlevkivituhkehitusmaterjalid**

**Laur, Toomas** Ehitaja 2020 / lk. 46-48 : fot [http://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072123*est)

**Impact of wastewater components on phosphorus removal by oil shale ash in model systems**

**Tõnsuaadu, Kaia;** Mõtlep, Riho; **Kivistik, Mart; Kuusik, Rein, keemik** Book of abstracts : 4th Sustainable Phosphorus Summit : Le Corum, Montpellier, France, 1-3 September 2014 2014 / [1] p

**Implementation of the leaching models to estimate oil shale ash disposal and handling processes**

**Tamm, Kadriann; Uibu, Mai; Viires, Regiina; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 45-46

**Influence of chalking by dust-like oil-shale ash on meadow grass microelements concentration**

**Pets, Lydia;** Vaganov, Peter; Turbas, E.; Shtangeeva, I.; Felitsyn, S. Oil shale 1990 / 1, p. 60-66: fig

**Influence of oil shale ash addition on thermophysical processes in an illitic clay during heating**

**Csaki, Štefan; Kaljuvee, Tiit;** Štubna, Igor; Dobron, Patrik; Vozar, Libor ECerS 2017 : 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society, July 9-13, 2017, Budapest, Hungary : book of abstracts 2017 / p. 579  
<https://static.akcongress.com/downloads/ecers/ecers2017-abstract-book.pdf>

**Influence of oxy-fuel combustion of Ca-rich oil shale fuel on carbonate stability and ash composition**  
**Konist, Alar; Valtsev, Aleksandr; Loo, Lauri; Pihu, Tõnu;** Liira, Martin; Kirsimäe, Kalle Fuel 2015 / p. 671-677 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2014.09.050>

**Influence of sulphur dioxide and hydrogen chloride on properties of oil shale ash**  
**Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik** Oil shale 2005 / 4S, p. 435-444 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352642\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352642*est)

**Influence of the post-granulation treatment on the thermal behaviour and leachability characteristics of Estonian oil shale ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Jefimova, Jekaterina;** Loide, Valli; **Uibu, Mai; Einard, Marve** Journal of thermal analysis and calorimetry 2018 / p. 47–57 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-017-6875-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Influence of the post-granulation treatment on the thermal behaviour of Estonian oil shale ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Jefimova, Jekaterina;** Loide, Valli; **Uibu, Mai; Einard, Marve; Kuusik, Rein, keemik** JTACC+V4 : 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference: Budapest Hungary, June 6-9, 2017 : Book of Abstracts 2017 / p. 105 <https://static.akcongress.com/downloads/jtacc/jtacc2017-book-of-abstracts.pdf>

**Influence of waste products from electricity and cement industries on the thermal behaviour of Estonian clay from Kunda deposit**

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Hulan, Tomáš; Csaki, Štefan; Uibu, Mai; Jefimova, Jekaterina** Journal of thermal analysis and calorimetry 2019 / p. 2635–2650 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08319-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Investigation of mineral composition of oil shale ash stored in ash fields of the Balti Power Plant**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** Oil shale 2005 / 4S, p. 445-451 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352644\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352644*est)

**Investigation of the mineral composition of Estonian oil-shale ash using X-ray diffractometry**

**Paat, Aadu; Traksmäa, Rainer** Oil shale 2002 / 4, p. 373-386 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011047\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011047*est)

**Joint efforts for utilization of oil shale ash in new areas**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai;** Kirsimäe, Kalle; Pototski, Aleksander; Meriste, Tõnis International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 52

**Juhised põlevkivituhk-sideainete kasutamiseks mörtides, betoonis ja raudbetoonis**

1955 [https://www.ester.ee/record=b1387452\\*est](https://www.ester.ee/record=b1387452*est)

**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](#)

**Kaevandamisjäätmetest valmistatud täitesegu katsetamine**

**Leiaru, Maris** Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 86-93 : ill

**Kaltsiumi leostumine põlevkivituhast - protsessi modelleerimine**

**Velts, Olga; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 81

**Karboniseerimisprotsessi pidurdumismehhanism süsteemis põlevkivituhk-vesi-CO<sub>2</sub>**

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

**Kas läbimurre põlevkivituha kasutuses?**

**Kuusik, Rein, keemik** Mente et Manu 2022 / lk. 27-29 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kaval keemia aitab fosforiidist välja pigistada haruldasi muldmetalle**

Alvela, Ain novaator.err.ee 2023 [Kaval keemia aitab fosforiidist välja pigistada haruldasi muldmetalle](#)

**Konverents Säästlik Hoone toimub veebis [Võrguväljaanne]**

kinnisvarauudised.ee 2021 ["Konverents Säästlik Hoone toimub veebis"](#)

**Küsitlus: Mida arvate Eesti Energia ideest hakata põlevkivituha kaevanduskäike täitma? : [vastab TTÜ emeriitprofessor Enno Reinsalu]**

**Reinsalu, Enno** Eesti Päevaleht 2009 / 21. okt., lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51180557/kusitlus>

**Laboratory investigations of high temperature corrosion of boiler alloys under the impact of Estonian oil shale ash**  
Ots, Arvo; Paist, Aadu Oil shale 1997 / 3, p. 236-245: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163*est)

**Laboratory scale granulation of oil shale ashes**

Kaljuvee, Tiit; Hälvin, Herki; Pototski, Aleksander; Kuusik, Rein, keemik 6th International Granulation Workshop : Granulation Conference, Sheffield, UK, 26th-28th June 2013 2013 / p. 63

**Laboratory tests of high-temperature corrosion of steels B-407, X8CrNiNb1613 and X8CrNiMoNb1616 under impact of ash formed at pulverized firing of oil shale**

Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei Oil shale 2005 / 4S, p. 467-474 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655*est)

**Leaching behaviour of Estonian oil shale ash-based construction mortars**

Irha, Natalja; Uibu, Mai; Jefimova, Jekaterina; Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2014 / p. 394-411 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2704135\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2704135*est)

**Leaching of PAHs from agricultural soils treated with oil shale combustion ash : an experimental study**

Jefimova, Jekaterina; Adamson, Jasper; Reinik, Janek; Irha, Natalja Environmental science and pollution research 2016 / p. 20862-20870 : ill <https://doi.org/10.1007/s11356-016-7300-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Leaching of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and heavy metals from the oil shale processing wastes and from waste-based products**

Jefimova, Jekaterina 2015 [https://www.ester.ee/record=b4474360\\*est](https://www.ester.ee/record=b4474360*est)

**Leaching of the water-soluble calcium components of oil shale waste ash = Kaltsiumiühendite leostumine põlevkivituha vesisüsteemides**

Tamm, Kadriann 2016 [https://www.ester.ee/record=b4561681\\*est](https://www.ester.ee/record=b4561681*est)

**Leaching thermodynamics and kinetics of oil shale waste key components**

Tamm, Kadriann; Kallaste, Priit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Velts-Jänes, Olga; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2016 / p. 80-99 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2760706\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2760706*est) <https://doi.org/10.3176/oil.2016.1.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Leaching thermodynamics and kinetics of oil shale waste key components**

Tamm, Kadriann; Kallaste, Priit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering 2015 : New York, New York, USA, 21-24 June 2015 2015 / p. 143-153

**Long-term mineral transformation of Ca-rich oil shale ash waste**

Leben, Kristijan; Mõtsep, Riho; Paaver, Peeter; Konist, Alar; Pihu, Tõnu Science of the total environment 2019 / p. 1404-1415 : ill <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.12.326> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Main physicochemical factors affecting the aqueous carbonation of oil shale ash**

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Minerals engineering 2014 / p. 64-70 : ill

**Mida põlevkivituhaga peale hakata?**

Laul, Ilmar Rahva Hääl 1970 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

**Mineral and heavy metal composition of oil shale ash from oxyfuel combustion**

Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Baird, Zachariah Steven; Anthony, Edward J.; Maasikmets, Marek; Järvik, Oliver ACS Omega 2020 / p. 32498–32506 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c04466> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Mineral CO<sub>2</sub> sequestration by aqueous carbonation of oil shale ash from Estonian power production**

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 66-67 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

**Mineral sequestration of CO<sub>2</sub> by carbonation of Ca-rich oil shale ash in natural conditions**

Konist, Alar; Maaten, Birgit; Loo, Lauri; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu Oil shale 2016 / p. 248-259 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2016.3.04> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2798381\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2798381*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Mineral trapping of CO<sub>2</sub> via oil shale ash aqueous carbonation : controlling mechanism of process rate and development of continuous-flow reactor system**

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2009 / 1, p. 40-58 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141327\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141327*est)



### **Mineralogical composition and strength formation of oil shale ash based building composites**

**Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina; Somelar, Peeter; Uibu, Mai** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 58

### **Modeling calcium dissolution from oil shale ash. Part 2, Continuous washing of the ash layer**

**Velts, Olga;** Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha;** Kuosa, Markku; **Kuusik, Rein, keemik** Fuel processing technology 2010 / 5, p. 491-495 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382009003579>

### **Modeling of calcium leaching from lime-consisting oil shale combustion ash**

**Velts, Olga; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Third International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering : ACEME10 : November 29 - December 1, 2010, Turku, Finland : proceedings 2010 / p. 323-326 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378382009003579>

### **Modelling continuous process for precipitated calcium carbonate production from oil shale ash**

**Tamm, Kadriann; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** GHGT-13 : 13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies : November 14th-18th, 2016, SwissTech Convention Center - Lausanne, Switzerland : conference programme 2016 / p. 67

### **Modelling continuous process for precipitated calcium carbonate production from oil shale ash**

**Tamm, Kadriann; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** Energy procedia 2017 / p. 5409-5416 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1685>

### **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)

### **Mõningaid võimalusi põlevkivituhkade aktiveerimiseks**

**Toom, Merli; Mikli, Valdek; Kaljuvee, Tiit** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 163-164

### **Mõttetu tuhk või väärtuslik teemant?**

Alvela, Ain Tehnikamaailm 2018 / lk. 80-84 : fot [http://www.ester.ee/record=b1073050\\*est](http://www.ester.ee/record=b1073050*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2834540\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2834540*est)

### **Narva elektrijaamade tuhaheitmete keskkonnamõjud : kombineeritud geokeemiline ja ökotoksikoloogiline uuring**

**Käkinen, Aleksandr;** Blinova, Irina; Ivask, Angela; Kasemets, K.; **Bitjukova, Liidia;** Aruoja, V.; Kurvet, Imbi; Mortimer, Monika; Bondarenko, Olesja; Sihtmäe, Mariliis; Kahru, Anne XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 53

### **Numerical simulation of uprising gas-solid particle (oil-shale ash) turbulent flow in CFB by different mathematical models**

**Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres** Proceedings of CYSENI 2010 : the 7th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : May 27-28, 2010, Kaunas, Lithuania 2010

### **Oil shale ash as a catalyst in wastewater treatment in the pulp and paper industry**

**Kindsigo, Merit; Kuusik, Rein, keemik; Kallas, Juha** Waste management and the environment. V 2010 / p. 403-414 : ill

### **Oil shale ash as a source of calcium for calcium carbonate : process feasibility, mechanism and modeling = Põlevkivituhk kaltsiumkarbonaadi toormena : protsessi teostatavus, mehhanism ja modelleerimine**

**Velts, Olga** 2011

### **Oil shale ash based backfilling concrete - strength development, mineral transformations and leachability**

**Uibu, Mai;** Somelar, Peeter; **Raado, Lembi-Merike;** Irha, Natalja; **Hain, Tiina; Koroljova, Arina; Kuusik, Rein, keemik** Construction and building materials 2016 / p. 620-630 : ill <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.10.197> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Oil shale ash based stone formation - hydration, hardening dynamics and phase transformations**

**Raado, Lembi-Merike; Kuusik, Rein, keemik; Hain, Tiina; Uibu, Mai;** Somelar, Peeter Oil shale 2014 / p. 91-101 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2664060\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2664060*est)

### **Oil shale ash deposits as natural CO2 binders**

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

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

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

## **Oil shale ash hills turn into climate positive raw materials in Narva [Online resource]**

Elias, Kristo news.err.ee 2022 [Oil shale ash hills turn into climate positive raw materials in Narva](#)

## **Oil shale ashes as binders of acid gases**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit;** Kulp, Igor; **Uibu, Mai** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 71-72

## **Oil shale ashes as dry sorbents for acidic flue gases**

**Triikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Keelmann, Merli; Kuusik, Rein, keemik** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 92-93 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

## **Oil shale CFBC ash cementation properties in ash fields**

**Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Fuel 2012 / p. 172-180 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236111005242>

## **Oil shale fly ash use opportunities**

**Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander** Ash Utilisation 2012 - Ashes in a Sustainable Society : [abstract proceedings] 2012 / Poster no. 3

## **Oil shale fuel combustion : properties. Power plants. Boiler's design. Firig. Mineral matter behavior and fouling. Heat transfer. Corrosion and wear**

**Ots, Arvo** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2162943\\*est](https://www.ester.ee/record=b2162943*est)

## **Oil shale oxyfuel CFB combustion = Oxyfuel tehnoloogia rakendamise põlevkivi CFB põletamisele**

**Baqain, Mais Hanna Suleiman** 2024 [https://www.ester.ee/record=b5685168\\*est](https://www.ester.ee/record=b5685168*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0fdc7a64-d5bc-4310-aec2-88bfd867bce9> <https://doi.org/10.23658/taltech.26/2024>

## **On the fouling mechanism of non-bounded oil shale ash deposits on boiler heat-transfer surfaces**

**Ots, Arvo; Tiikma, Toomas** Oil shale 2003 / 1, p. 3-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953*est)

## **Open-air deposition of Estonian oil shale ash : formation, state of art, problems and prospects for the abatement of environmental impact**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai;** Kirsimäe, Kalle; Mõtlep, Riho; Meriste, Tõnis Oil shale 2012 / p. 376-403 : ill [https://kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2012/issue\\_4/Oil-2012-4-376-403.pdf](https://kirj.ee/public/oilshale_pdf/2012/issue_4/Oil-2012-4-376-403.pdf)

## **"Osoon" : tuhamäed võivad kujuneda kliimaneutraalse tööstuse tooraineks**

Elias, Kristo novaator.err.ee 2022 ["Osoon": tuhamäed võivad kujuneda kliimaneutraalse tööstuse tooraineks](#)

## **PAHs in leachates from thermal power plant wastes and ash-based construction materials**

Irha, Natalja; Reinik, Janek; Jefimova, Jekaterina; **Koroljova, Arina; Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik** Environmental science and pollution research 2015 / p. 11877-11889 : ill

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

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

## **PCC production from calcium-rich oxy-fuel CFBC ash**

**Loo, Lauri; Konist, Alar;** Zevenhoven, Ron 30th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2017), San Diego, California, USA, 2 - 6 July 2017 2017 / p. 1672-1681 : ill [https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/8958054d-0303-4446-be47-7a3374d71625?name=ECOS\\_Loo%20et%20al-final.pdf&type=application%2Fpdf](https://www.etis.ee/File/DownloadPublic/8958054d-0303-4446-be47-7a3374d71625?name=ECOS_Loo%20et%20al-final.pdf&type=application%2Fpdf) <http://toc.proceedings.com/39394webtoc.pdf>

## **Phase transformation and strength of hydrated circulating fluidised bed combustion ash sediment in an open environment over 15 years: implications for the long-term stability of ash waste plateaus**

**Konist, Alar;** Paaver, Peeter; **Pihu, Tõnu;** Kirsimäe, Kalle Oil Shale 2024 / p. 145-162 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2024.3.01> [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

## **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](#)

## **Physicochemical factors affecting aqueous carbonation of oil shale ash**

**Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik** Proceedings of the 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental

and Materials Engineering : ACEME 2013 : April 9-12, 2013, Leuven, Belgium 2013 / p. 295-304 : ill

**Possibilities of deeper desulfurization of blue gases by oil shale ash components in different burning technologies**  
Rundögin, J.; Alfimov, G.; Rundögin, A.; Grigorjev, K.; Maarend, Jaak; Arhipov, J.; **Kuusik, Rein, keemik** Oil shale 1997 / 2, p. 115-131

**Potential of solid residues from power plants as thermochemical energy storage materials**  
**Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry 2020 / p. 1799–1805  
<https://doi.org/10.1007/s10973-020-09948-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Power plant ash composition transformations during load cycling [Online resource]**  
**Rummel, Leo; Nešumajev, Dmitri; Konist, Alar** Chemical engineering transactions 2018 / p. 655-660 : ill  
<https://doi.org/10.3303/CET1870110> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Properties and environmental impact of oil shale ash landfills**  
**Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Puura, Erik; Liira, Martin; Kirsimäe, Kalle** Oil shale 2019 / p. 257–270 : ill  
[http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_2/OS-2019-2-257-270.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2/OS-2019-2-257-270.pdf) <https://doi.org/10.3176/oil.2019.2.01> [Journal metrics at Scopus](#)  
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Properties of fluidized bed burnt oil shale ashes**  
**Raado, Lembi-Merike; Nurm, Viive** European Symposium on Service Life and Serviceability of Concrete Structures : ESCS-2006 : June 12-14, 2006, Espoo, Finland : proceedings 2006 / p. 200-205 : ill

**Prospects for use of oil shale fly ash as filler in polymeric compounds**  
**Viikna, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kuusik, Rein, keemik** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 77

**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

**Põletatud põlevkivi portland-põlevkivitsemendi, portland-komposiitsemendi ja müüritsemendi tootmiseks**  
**Laur, Toomas** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1639202\\*est](https://www.ester.ee/record=b1639202*est)

**Põlevkivi anorgaanilise osa toime väevli jagunemisele põlevkivi töötlemisel tuhk-soojusekandja meetodil**  
**Elenurm, Alfred** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Tehniliste ja füüsikalise-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1960 / lk. 82-89 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b2039173\\*est](https://www.ester.ee/record=b2039173*est)

**Põlevkivi ja selle tuha keemilise koostise arvutamine tehnilise analüüsi andmete alusel**  
**Rootamm, Rein; Öispuu, Leo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 68-78: ill

**Põlevkivi tolmküttekolde tsükloontuht sideainena**  
**Pihlak, Nikolai; Raukas, Uusi; Kand, Ants; Rosme, Uno; Kikas, Verner** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. 1 1954 / lk. 58-65 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b2180914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180914*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413cca14de7>

**Põlevkivi tolm põletus- ja keevkihttuhtkade vesisuspensiooni karboniseerimine**  
**Uibu, Mai; Muulmann, Mari-Liis; Kuusik, Rein, keemik** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 126

**Põlevkivi tsükloontuht-liiv segude mehaaniline aktiveerimine märgtöötlemise teel**  
**Remma, Heino** 1958 [http://www.ester.ee/record=b2140061\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140061*est)

**Põlevkivi tulevik muutumas majanduses**  
**Reinsalu, Enno** 60 aastat mäeinseneride õpetamist Eestis : aastapäevakonverentsi ettekannete teesid ja artiklid 1998 / lk. 28-30: ill  
[https://www.ester.ee/record=b1057301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057301*est)

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

**Põlevkivil töötavate elektrijaamade tuhavee keemilise koostise muutumisest**  
**Öispuu, Leo; Rootamm, Rein;** Alikejeva, Elvira; Burova, Tamara Narva jõgi ja veehoidla : artikleid hüdroloogiast, keskkonnaseisundist ja veemajandusest = Река Нарва и Нарвское водохранилище : сборник статей о гидрологии, экологическом состоянии и водном хозяйстве 2000 / lk. 84-90 : ill

### **Põlevkivist elektri tootmine ei ole tulevik**

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

### **Põlevkivist toodetud elektril on tulevikku ...**

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

### **Põlevkivituha kasutamine ehitusmaterjalide tootmiseks**

**Laur, Toomas** 100 aastat TTÜ ehitusinsenere 2018 / lk. 317-320 : ill

### **Põlevkivituha kasutamise laiendamiseks on käivitatud mitu uut projekti**

**Kuusik, Rein, keemik; Meriste, Tõnis; Pototski, Aleksander** Keskkonnatehnika 2012 / lk. 8-9  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2491972\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2491972*est)

### **Põlevkivituha koostisosad tuhaväljadel, tarbitavas tuhas ja heitgaasides**

**Õispuu, Leo; Randmann, Rein; Rootamm, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 94-114: ill

### **Põlevkivituha korduvkasutamine SO<sub>2</sub> sorbendina**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Trikkel, Andres** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 59: ill

### **Põlevkivituha mõju aktiivmuda sedimentatsioonile**

**Kaasik, L.; Tenno, T.** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 40

### **Põlevkivituha taaskasutamisega seotud õigusaktid [Võrguväljaanne]**

**Siitam, Lauri-Olavi; Valgma, Ingo** Mäendus 2014 / lk. 214-222 : 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)

### **Põlevkivituha vesisuspensioonid CO<sub>2</sub> sidujana**

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

### **Põlevkivituhk aitab püüda ohtlikke elemente**

**Konist, Alar; Järvik, Oliver** novaator.err.ee 2024 [Põlevkivituhk aitab püüda ohtlikke elemente](https://novaator.err.ee/2024/03/10/polevkivituhk-aitab-pyuda-ohthikke-elemente)

### **Põlevkivituhk sai rohelise tule plastitööstuses kasutamiseks**

**Nuut, Anu** Mente et Manu 2020 / lk. 48-49 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2020/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2020/mobile/index.html)  
[https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Põlevkivituhk sideainena**

**Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo** 1945 [https://www.ester.ee/record=b1212877\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212877*est)

### **Põlevkivituhk tsemendi väärstoormena**

**Kikas, Verner** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 9-12 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Põlevkivituhk vääveldioksiidi sidujana**

**Kaljuvee, Tiit; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 37-39

### **Põlevkivituhkade kasutamine mikrotäiteainetega tsementides**

**Valenbak, M.; Laul, Ilmar** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 103 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Põlevkivituhkade reaktsioonivõime vääveldioksiidiga = Reactivity of oil shale ashes towards sulphur dioxide**

**Trikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 209-210 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

### **Põlevkivituhk-portlandtsemendi efektiivsusest ja pikaealisusest betoonides**

**Otsman, Raimond; Kikas, Verner; Reispere, Harri** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletin 1969 / lk. 3-6  
[https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

### **Põlevkivituhkportlandtsemendi kasutamisest betoonides**

**Kikas, Verner; Soonike, Väino** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletin 1968 / lk. 10-12  
[https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

### **Põlevkivituhk-portlandtsemendi saamise eellugu**

**Kikas, Verner** Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984)

materjalid. I, Tehniline mõte 1985 / lk. 79-86 [https://www.ester.ee/record=b1254366\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254366*est)

### **Põlevkivituhk-portlandtsemendi saamisluгу**

**Kikas, Verner** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1984 / lk. 5-26

### **Põlevkivituhk-portlandtsemendist betooni deformatsioonid kestval koormamisel**

**Raidna, Valter** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi büllätään 1975 / lk. 21-22 [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

### **Põlevkivituhk-portlandtsementtoodete püsivusest mitmesuguse reaktsioonivõimelisusega täitematerjalide kasutamisel**

**Ojaste, Kalju** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237357\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237357*est)

### **Ragn Sellsi põlevkivituha väärimdamise projekti esitletakse maailma kliimakonverentsil [Võrguväljaanne]**

goodnews.ee 2021 ["Ragn Sellsi põlevkivituha väärimdamise projekti esitletakse maailma kliimakonverentsil"](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Ragn-Sells alustas põlevkivituha väärimdamise tööstuslike katsetega [Võrguväljaanne]**

majandus24.postimees.ee 2021 ["Ragn-Sells alustas põlevkivituha väärimdamise tööstuslike katsetega"](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Ragn-Sells investeerib miljon eurot põlevkivituha**

Äripäev 2020 / Lk. 22 [https://www.ester.ee/record=b2122331\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Ragn-Sells sai riigilt toetuse põlevkivituha magneesiumi väärimdamiseks [Võrguväljaanne]**

delfi.ee 2022 [Ragn-Sells sai riigilt toetuse põlevkivituha magneesiumi väärimdamiseks](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Ragn-Sells soovib Ida-Virumaal põlevkivituha väärimdada [Võrguväljaanne]**

Sildmets, Kadri arileht.delfi.ee 2022 [Ragn-Sells soovib Ida-Virumaal põlevkivituha väärimdada](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

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

postimees.ee 2022 [Ragn-Sells õpetas Egiptuses, kuidas tuhamägedest toorainet saada](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **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](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Ragn-Sells хочет построить в Нарве завод по обогащению сланцевой золы [Online resource]**

2022 [Ragn-Sells хочет построить в Нарве завод по обогащению сланцевой золы](https://www.ester.ee/record=b2122331*est) [Ragn-Sells хочет построить в Нарве завод по обогащению золы](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

### **Reactivity of oil shale ashes in SO<sub>2</sub> and CO<sub>2</sub> binding**

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

### **Reactivity of oil shale ashes in the binding of SO<sub>2</sub>**

**Kaljuvee, Tiit; Toom, Merli; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2007 / 1, p. 51-58 : ill

### **Reactivity of oil shale ashes towards SO<sub>2</sub>**

**Kaljuvee, Tiit; Toom, Merli; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** ESTAC 9 : 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : 27-31 August 2006, Krakow, Poland : [book of abstracts] 2006 / p. 245

### **Reactivity of oil shale ashes towards sulfur dioxide. 2, Low-temperature ashes formed by using CFBC technology**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Arro, Hendrik** Oil shale 1999 / 1, p. 51-63: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1000612\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000612*est)

### **Reactivity of oil shale ashes towards sulfur dioxide. 3, Recurrent use of ash for flue gas purification**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Veskimäe, Helgi; Roundygin, Yu.; Keltman, A.** Oil shale 1999 / 4, p. 303-313: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1000612\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000612*est)

### **Reactivity of oil shale ashes towards sulfur dioxide. 1, Activation of high-temperature ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Oil shale 1997 / 3, p. 393-407: ill

### **Recurrent use of oil shale ash as sorbent for SO<sub>2</sub> removal**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 65

### **Reducing CO<sub>2</sub> emissions with oil shale circulating fluidized bed boiler ash**

**Konist, Alar; Pihu, Tõnu** 21st international conference on fluidized bed combustion : Naples (Italy), June 3-6, 2012 : proceedings.

**Reducing of carbon dioxide emissions at oil shale ash deposition**

**Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Konist, Alar; Kuusik, Rein, keemik; Prikk, Arvi; Uibu, Mai** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 49-50  
[http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

**Reducing the environmental impact of Baltic power plant ash fields**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 44  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1013564\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1013564*est)

**Reducing the environmental impact of Baltic Power Plant ash fields**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2003 / 3, Special, p. 375-382 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1013564\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1013564*est)

**Release of trace elements from oil shale fly ash of PF and CFB boilers**

Reinik, Janek; Irha, Natalja; **Jefimova, Jekaterina**; Steinnes, Eiliv International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 25

**Riik toetab Ragn-Sells'i põlevkivituhaga väärimist 1,7 miljoni euroga [Võrguväljaanne]**

rohe.geenius.ee 2022 ["Riik toetab Ragn-Sells'i põlevkivituhaga väärimist 1,7 miljoni euroga"](https://www.rohe.geenius.ee/riik-toetab-ragn-sells-i-polevkivituhaga-vaarimist-1-7-miljoni-euroga)

**Riina Aav: ringmajandus aitab leevendada strateegilise tooraine nappust**

**Aav, Riina** err.ee 2024 [Riina Aav: ringmajandus aitab leevendada strateegilise tooraine nappust](https://www.err.ee/riina-aav-ringmajandus-aitab-leevendada-strateegilise-tooraine-nappust)

**Seasonal binding of atmospheric CO<sub>2</sub> by oil shale ash**

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

**Some possibilities of granulation of oil shale ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Hälvin, Herki**; Loide, Valli; **Kuusik, Rein, keemik** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 73-74

**Strength development and leachability of oil shale ash based backfilling concrete**

**Uibu, Mai**; Somelar, Peeter; **Raado, Lembi-Merike**; Irha, Natalja; Kuusik, Rein, keemik International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 46-47

**Strong and chemically inert sinter crystallised glass ceramics based on Estonian oil shale ash**

Maragoni, Mauro; Ponsot, I.; **Kuusik, Rein, keemik**; Bernardo, E. Advances in applied ceramics 2014 / p. 120-128 : ill

**Study of thermooxidation of oil shale samples and basics of processes for utilization of oil shale ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Uibu, Mai; Yörük, Can Rüstü; Einard, Marve; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik**; Trass, Olev; Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; Loide, Valli; Jefimova, Jekaterina Minerals 2021 / at. 193 <https://doi.org/10.3390/min11020193> [Journal metris at Scopus](https://www.scopus.com/journalInfo.action?eid=2-s2.0-35491121100)  
[Article at Scopus](https://www.wos.com/journalInfo.action?eid=2-s2.0-35491121100) [Journal metrics at WOS](https://www.wos.com/journalInfo.action?eid=2-s2.0-35491121100) [Article at WOS](https://www.wos.com/journalInfo.action?eid=2-s2.0-35491121100)

**Study of trace and heavy metals in ashes of Balti and Eesti Power Plants**

**Bitjukova, Liidia**; Tordik, Arvo International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 79

**Sulfur binding by ash in oil shale boilers**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2001 / p. 123-129 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1007236\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007236*est)

**Sulphation and carbonization of oil shale CFBC ashes in heterogeneous systems**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai**; Toom, M.; Muulmann, Mari-Liis; **Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** Oil shale 2005 / 4S, p. 421-434 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352615\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352615*est)

**Sulphation of Estonian and Israeli oil shale ashes under atmospheric and pressurized combustion conditions**

**Külaots, Indrek; Ots, Arvo**; Yrjas, Patrik; Hupa, Mikko; Backman, P. Oil shale 1997 / 3, p. 265-283: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2315277\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315277*est)

**Sulphur capture by oil shale ashes under atmospheric and pressurized FBC conditions**

Yrjas, K.Patrik; **Külaots, Indrek**; Hupa, Mikko; **Ots, Arvo** Proceedings of the 13th International Conference on Fluidized Bed Combustion. Vol. 2 1995 / [7] I.: ill

**Süsihappegaasi sidumine põlevkivituhaga looduslikes tingimustes**

**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 73

**TalTechi 2022. aasta parim arendustöö on nutikas lainemõõtja**  
geenius.ee 2023 [TalTechi 2022. aasta parim arendustöö on nutikas lainemõõtja](#)

**TalTechi keemikud saavad tsemenditolmu koos süsinikdioksiidiga ringkasutusse**  
**Uibu, Mai** Ehitaja 2021 / lk. 36 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072123*est) <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09349-9>

**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

**Teadlane Oliver Järvik: ülikoolis töötavad fanaatikud, kellele töö ongi hobi**  
Jakobson, Maris postimees.ee 2023 [Teadlane Oliver Järvik: ülikoolis töötavad fanaatikud, kellele töö ongi hobi](#)

**Technical and ecological aspects of shale oil and power cogeneration**  
**Ots, Arvo; Poobus, Arvi; Lausmaa, Toomas** Oil shale 2011 / 1S, p. 101-112 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286549\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286549*est)

**Techno-economic modelling of the Baltic CCUS onshore scenario**  
**Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Simmer, Karl** Baltic Carbon Forum 2022 / p. 4  
<https://doi.org/10.21595/bcf.2022.22841>

**Techno-economic modelling of the Baltic CCUS onshore scenario for the cement industry supported by CLEANKER project**  
**Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Simmer, Karl; Canonico, Fulvio** Proceedings of the 15th Greenhouse Gas Control Technologies Conference 15-18 March 2021 2021 / 13 p. : ill <https://ssrn.com/abstract=3817710>  
<https://doi.org/10.2139/ssrn.3817710>

**Terendab lahendus tuhamägedele: Ida-Virumaale võib tulla kaltsiumkarbonaadi tehas [Võrguväljaanne]**  
Pau, Aivar forte.delfi.ee 2021 ["Terendab lahendus tuhamägedele: Ida-Virumaale võib tulla kaltsiumkarbonaadi tehas."](#)

**Testi tulemused ületasid ootusi : Ida-Virumaa põlevkivituhast saab toota värvi**  
rohe.geenius.ee 2024 [Testi tulemused ületasid ootusi : Ida-Virumaa põlevkivituhast saab toota värvi](#)

**The CO<sub>2</sub>-binding by Ca-Mg-silicates in direct aqueous carbonation of oil shale ash and steel slag**  
**Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Andreas, Lale; Kirsimäe, Kalle** Energy procedia 2011 / p. 925-932 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/251711714\\_The\\_CO\\_2\\_-binding\\_by\\_Ca-Mg-silicates\\_in\\_direct\\_aqueous\\_carbonation\\_of\\_oil\\_shale\\_ash\\_and\\_steel\\_slag](https://www.researchgate.net/publication/251711714_The_CO_2_-binding_by_Ca-Mg-silicates_in_direct_aqueous_carbonation_of_oil_shale_ash_and_steel_slag)

**The composition and properties of ash in the context of the modernisation of oil shale industry**  
**Uibu, Mai; Tamm, Kadriann; Viires, Regiina; Reinik, Janek; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres** Oil shale 2021 / p. 155–176 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2021.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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](http://www.ester.ee/record=b4751282*est)

**The growth and nutrients status of conifers on ash-treated cutaway peatland**  
Kikamägi, Karin; Ots, Katri; Kuznetsova, Tatiana; **Pototski, Aleksander** Trees : structure and function 2014 / p. 53-64 : ill

**The influence of oil shale ashes to the sedimentation properties of sludges in biotreatment**  
Kaasik, L.; Tenno, T. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 45

**The role of MgO in the binding of SO<sub>2</sub> by lime-containing materials**  
**Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Bender, Villem** ICTAC 13 : 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : XXVI Conference AICAT-GICAT : Chia Laguna, September 12-19, 2004 : book of abstracts 2004 / p. 315  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-005-0699-1>

**The secondary usage of the burnt oil-shale ashes of Narva Power Plants**  
**Pototski, Aleksander; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Program and abstracts volume of the Twentieth International Symposium MPES 2011 2011 / p. 181

**The sintering of Estonian oil shale ashes**  
**Parve, Teet; Ots, Arvo; Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko** Oil shale 1995 / 4, p. 341-356: ill

### The sulfur intermediate oxidation forms in oil shale ash suspension

**Tamm, Kadriann; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Priks, Hans** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" 2013 / [1] p

### Thermal behavior of ceramic bodies based on Estonian clay from the Arumetsa deposit with oil shale ash and clinker dust additives

**Kaljuvee, Tiit; Uibu, Mai; Einard, Marve; Traksmäe, Rainer; Viljus, Mart; Jefimova, Jekaterina; Triikkel, Andres** Processes 2022 / art. 46 <https://doi.org/10.3390/pr10010046> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Thermal behavior of some Estonian clays and their mixtures with oil shale ash additives

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Somelar, Peeter; Mikli, Valdek; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2014 / p. 891-899 : ill

### Thermal behaviour of ceramic bodies based on Estonian clay from Arumetsa deposit with oil shale ash or/and clinker dust additives

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; Uibu, Mai; Einard, Marve; Traksmäe, Rainer; Viljus, Mart; Jefimova, Jekaterina; Triikkel, Andres** ICTAC 2020 : 17th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : 8th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference (V4 8) : 14th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis of the Polish Society of Calorimetry and Thermal Analysis (CCTA 14), online conference, [Kraków], 29 August - 2 September 2021 : e-book of abstracts, 2021 2021 / p. 68 [https://cris.vub.be/ws/portalfiles/portal/74787050/\\_e\\_Book\\_of\\_Abstracts\\_ICTAC2020.pdf](https://cris.vub.be/ws/portalfiles/portal/74787050/_e_Book_of_Abstracts_ICTAC2020.pdf)

### Thermal behaviour of some Estonian clays and their mixtures with oil shale ash additives

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Somelar, Peeter; Mikli, Valdek; Kuusik, Rein, keemik** Book of abstracts : 2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-30 August 2013, Vilnius, Lithuania 2013 / p. 231

### 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)

### Thermodynamic and kinetic study of CaS in aqueous systems

**Tamm, Kadriann; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kallaste, Priit; Velts-Jänes, Olga; Kuusik, Rein, keemik** Fuel processing technology 2016 / p. 242-249 : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2015.10.029> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Toodame koos elektriga ka vajaminevaid materjale! : [juhtkiri]

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

### Технико-физическая характеристика электрически[х] разделенных фракций сланцевой пыли

**Plakk, Paul** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1384435\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384435*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/41315b2b-064e-4c8e-89c1-6d0306f5094e>

### О влиянии гашения циклонной золы горючего сланца-кукерсита

**Otsman, Raimond** Сборник статей строительного факультета. 1 1957 / с. 83-91 : ил [https://www.ester.ee/record=b1382335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382335*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b41b9cf-050d-4155-936e-0be18f38e0d4>

### Transformations in oil shale ash at wet deposition

**Kuusik, Rein, keemik; Paat, Aadu; Veskimäe, Helgi; Uibu, Mai** Oil shale 2004 / 1, p. 27-42 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1015101\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015101*est)

### Transformations in the solid and liquid phase at aqueous carbonization of oil shale ash

**Uibu, Mai; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Ecosystems and sustainable development. VI 2007 / p. 473-482 : ill

### Transformations of sulfides during aqueous carbonation of oil shale ash

**Tamm, Kadriann; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Kallas, Juha** Energy procedia 2013 / p. 5905-5912 : ill

### Transformations of sulfur compounds in oil shale ash suspension

**Tamm, Kadriann; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Kallas, Juha** Waste management and the environment VI 2012 / p. 25-35 : ill  
<https://www.witpress.com/eliibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/163/23681>

### Tsemenditehases "Punane Kunda" toodetud põlevkivituhk-portlandtsemendi omadustest

**Hain, Artur; Kikas, Verner; Piksarv, Evald** Ehitusmaterjalitööstus : informatsiooniseeria 2 1971 / lk. 1-5  
[https://www.ester.ee/record=b1281059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281059*est)

### Tsemenditölm aitab vähendada süsinikuheidet [Võrguväljaanne]

**Uibu, Mai** novaator.err.ee 2021 / fot [Tsemenditölm aitab vähendada süsinikuheidet](https://www.ester.ee/record=b1281059*est)



**Tuhast võib saada kaevanduskäikude täide : [TTÜ mäeinstituudi dotsent J-R. Pastarus uuest tehnoloogist]**

Käärt, Ulvar; **Pastarus, Jüri-Rivaldo** Eesti Päevaleht 2009 / 20. okt., lk. 5 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51180491/tuhast-voib-saada-kaevanduskäikude-taide>

**Töötlemise mõjust tsükloontuha sideomadustele**

**Parmas, Heino; Potseps, E.; Kikas, Verner** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 11-14

[https://www.ester.ee/record=b2180955\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180955*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

**Usages of X-rays in the investigation of oil shale and ashes**

**Paat, Aadu; Traksmäe, Rainer** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 80

**Use of oil shale fly ash as a binder material in stabilization of soft soils**

**Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander** 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. 173-175 : ill

**Utilisation of oil shale ashes in road construction**

Ronkainen, Marjo; **Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander** NGM 2012 - Proceedings of the 16th Nordic Geotechnical Meeting, Vol. 2 2012 / p. 811-820 : ill [https://www.researchgate.net/publication/262009726\\_OSAMAT\\_-\\_Utilisation\\_of\\_Oil\\_Shale\\_Ashes\\_in\\_Road\\_Construction](https://www.researchgate.net/publication/262009726_OSAMAT_-_Utilisation_of_Oil_Shale_Ashes_in_Road_Construction)

**Utilization of granulated oil shale ashes for neutralizing of acidic soils**

**Kaljuvee, Tiit; Loide, Valli; Einard, Marve; Kuusik, Rein, keemik** 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management : Rome, Italy, July 18-20, 2016 : abstracts book 2016 / [4] p. : ill

**Utilization of oil shale ash as a concrete constituent and carbon sink**

**Uibu, Mai; Somelar, Peeter; Raado, Lembi-Merike; Irha, Natalja; Koroljova, Arina; Kuusik, Rein, keemik** 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering 2015 : New York, New York, USA, 21-24 June 2015 2015 / p. 120-129 : ill

**Utilization of oil shale ash to prepare PCC : leachability dynamics and equilibrium in the ash-water system**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Rudjak, Irina; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2009 / p. 4843-4850 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610209009552>

**Uuring näitas, et Eesti põlevkivist saab luua ehitusmaterjale, ehitusvahtu, nailonit ja bioplastikut [Võrguväljaanne]**

rohe.geenius.ee 2022 [Uuring näitas, et Eesti põlevkivist saab luua ehitusmaterjale, ehitusvahtu, nailonit ja bioplastikut](https://www.rohe.geenius.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162)

**Uus standard viib põlevkivituhha plastitööstusesse**

**Oone, Annely** Mente et Manu 2019 / lk. 57 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est) <https://taltech.ee/avalehekulgu/category=128006#newsTabsMenu> [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_01\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2019/mobile/index.html)

**Uusi teid põlevkivituhk-sideainete kvaliteedi parandamiseks ja nende kasutusvaldkondade laiendamiseks**

**Kikas, Verner; Kogermann, Edgar** Eesrindlike ehituskogemusi Eesti NSV-s : artiklite kogumik, 2 1958 / lk. 24-35 [https://www.ester.ee/record=b1427127\\*est](https://www.ester.ee/record=b1427127*est)

**Waste oil shale ash as a novel source of calcium for precipitated calcium carbonate : carbonation mechanism, modeling, and product characterization**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Journal of hazardous materials 2011 / p. 139-146 : ill

**Väävliühendid põlevkivituhha märgkarboniseerimisel**

**Tamm, Kadriann; Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik; Kallas, Juha** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 78

**Ülevaade uurimissuuna "Tahkete kütuste tuhade baasil ehitusmaterjalide saamise teooria ja tehnoloogia" arengust ja praegusest seisust**

**Kikas, Verner; Joon, Hillar** Tehnikauringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 30-33 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

**Üliodav põlevkivituhk on väärtuslik sideaine**

**Sillamäe, Sven** Teeleht 2021 / lk. 40-43 : ill [https://www.mnt.ee/sites/default/files/road\\_paper\\_pdf/teeleht\\_nr104\\_veeb.pdf](https://www.mnt.ee/sites/default/files/road_paper_pdf/teeleht_nr104_veeb.pdf) [https://www.ester.ee/record=b1073043\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073043*est)

**В Нарве могут построить завод по обогащению сланцевой золы [Online resource]**

rus.err.ee 2022 ["В Нарве могут построить завод по обогащению сланцевой золы"](https://rus.err.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162)

**Взаимосвязь между составом и гидравлической активностью сланцевозольных вяжущих**

**Nurm, Viive; Piksarv, Evald; Kikas, Verner** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцевозольных

цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 23-28 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Влияние атмосферы, содержащей SO<sub>2</sub>, на процесс высокотемпературной коррозии железа в присутствии золы сланцев, сульфатной и хлоридной смесей**

**Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 87-95 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Влияние водоцементного отношения на пористую структуру и морозостойкость растворов на портландцементе и сланцезольном портландцементе**

**Laul, Ilmar; Tõnissoo, A.** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 63-68 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Влияние высыхания на стойкость и усадку цементного камня разного возраста**

**Laul, Ilmar; Hain, Artur** Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 31-34 [https://www.ester.ee/record=b1351066\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

**Влияние высыхания на физико-механические показатели золоцементного камня**

**Laul, Ilmar; Hain, Artur** Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 34-37 [https://www.ester.ee/record=b1351066\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

**Влияние добавки золы в цемент на свойства тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе**

**Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 65-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Влияние добавки портландцементного клинкера на кукурмиты, изготовленные на базе летучей золы сланца-кукерсита**

**Kikas, Verner; Hain, Artur; Laul, Ilmar; Soonike, Väino** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 69-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Влияние зольного компонента на активность сланцезольных цементов с микронаполнителями**

**Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Uustalu, Enn** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 55-60

**Влияние пропаривания на свойства мелкозернистых песчаных бетонов с добавками сланцевой золы**

**Utkin, Pjotr** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1989 / с. 69-75

**Влияние содержания сланцевой золы УТТ-500 на ценность бетона на смешанном вяжущем**

**Kahm, R.; Klein, H.; Oot, A.; Reiman, Värdi; Laidoner, V.** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 334 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Влияние соотношения "вяжущее: заполнитель" на свойства мелкозернистого бетона на сланцезольном вяжущем цементе**

**Utkin, Pjotr; Rass, Jüri** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 87, ил. [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

**Влияние сульфатных активизаторов на свойства автоклавных бетонов**

**Grabko, Stellian; Kikas, Verner** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 133-136 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Влияние температуры стенки экранных труб на интенсивность загрязнения в топках, сжигающих сланцевую пыль**

**Selg, Vello** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 133 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Влияние температуры стенки экранных труб на интенсивность загрязнения в топках, сжигающих сланцевую пыль**

**Selg, Vello** Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 55-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182118\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182118*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/43e4d415-357f-495b-8a0c-cd9128891ca9>

**Влияние тепловлажностной обработки на гидратацию сланцезольного цемента**

**Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Reispere, Harri** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 33-45 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

**Влияние тонкости помола сланцезольного цемента с микронаполнителями на его морозостойкость**

**Laul, Ilmar; Uustalu, Enn; Hain, Artur** Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов

1976 / с. 14-16 [https://www.ester.ee/record=b1351066\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

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

**Возможности использования летучих зол сланца-кукерсита для изготовления среднемарочных цементов**  
**Laul, Ilmar** Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 11-17 [https://www.ester.ee/record=b1332034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332034*est)

**Возможности расширения выпуска сланцевой золы для утилизации**  
**Õispuu, Leo; Rootamm, Rein** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том II, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 126-130 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**Вторичное использование сланцевой золы**  
**Pototski, Aleksander; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Проблемы недропользования / Санкт-Петербургский Государственный горный институт 2011 / с. 180-182

**Высокотемпературная коррозия котельной стали 12ХИМФ под влиянием золотых отложений пылесланцевого котла с различным содержанием хлора**  
**Tomann, Elvi; Abram, Jaan; Tallermo, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-13: ill

**Высокотемпературная коррозия мартенситных и аустенитных сталей под натрубными отложениями сланцевой золы**  
**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** Oil shale 2002 / 1, p. 19-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972*est)

**Высокотемпературная коррозия стали под воздействием некоторых сульфатов и золы сланцев в различных средах**  
**Vilbok, Heinrich; Unt, Lilia; Arumeel, Edgar; Siirde, Aino** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 42 [https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

**Вяжущие из золы сланца-кукерсита**  
**Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 5-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est)  
<https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**Гидротермальная обработка тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе**  
**Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 79-93 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Государство выделит крупнейшему проекту экономики замкнутого цикла 1,7 млн евро [Online resource]**  
rus.delfi.ee 2022 ["Государство выделит крупнейшему проекту экономики замкнутого цикла 1,7 млн евро"](#)

**Длительное твердение сланцезольного портландцемента**  
**Kikas, Verner; Hain, Artur** IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 43-48 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Зависимость между активностью сланцезольного портландцемента и прочностью бетона**  
**Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 131-139 [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Зависимость морозостойкости бетона на сланцезольном портландцементе от состава цемента**  
**Hain, Artur; Kikas, Verner** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 43-52 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312059*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffa0a-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

**Зола горючего сланца-кукерсита в качестве вяжущего вещества : автореферат диссертации ... кандидата технических наук**  
**Kikas, Verner** 1955 [http://www.ester.ee/record=b1672797\\*est](http://www.ester.ee/record=b1672797*est)

**Золотые отложения и их влияние на высокотемпературную коррозию пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов**  
**Tallermo, Harri; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 3-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

**Зондовые исследования теплообмена в пылесланцевом котлоагрегате**

**Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Selg, Vello; Tiikma, Toomas** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 25-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

**Изучение зависимости показателей усадки растворов на портландцементе и сланцезольном портландцементе от состава клинкера**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Hain, Artur** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 109-114  
[https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

**Изучение золы сланца-кукерсита**

**Grabko, Stellan; Piksarv, Evald; Nurm, Viive; Laul, Ilmar; Hain, Artur; Kikas, Verner; Joon, Hillar; Raado, Lembi-Merike; Lehiste, R.; Rosenberg, Margit; Starkopf, Jüri-Aleksander** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1264063\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264063*est)

**Изучение и применение сланцезольных цементов**

**Kikas, Verner** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 3-14 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Изучение и применение сланцезольных цементов : автореферат ... доктора технических наук (05.23.05)**

**Kikas, Verner** 1974 [http://www.ester.ee/record=b1327788\\*est](http://www.ester.ee/record=b1327788*est)

**Изучение процессов кристаллизации в сланцезольных расплавах для получения строительных материалов**

**Rožnova, Ireen** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237562\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237562*est)

**Изучение процессов кристаллизации в сланцезольных расплавах для получения строительных материалов : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Rožnova, Ireen** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357844\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357844*est)

**Изучение свойств сланцезольного портландцемента с добавкой песка**

**Nurm, Viive; Nüssik, Jaan** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1989 / с. 10-16

**Использование некоторых сорбентов для исследования сланцезольных пульп**

**Jegorov, Dimitri; Rajur, Kaido; Ahelik, Viktor; Pets, Lydia** Первая Всесоюзная конференция по ионной хроматографии, Москва, 19-21 июня 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. 60

**Использование сланцезольного портландцемента при строительстве телебашни и других сооружений**

**Kikas, Verner; Hain, Artur; Piksarv, Evald; Laul, Ilmar; Otsman, Raimond** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 12-16 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

**Использование фракций летучей золы сланца-кукерсита в качестве добавки к бетонам**

**Kikas, Verner; Utkin, Pjotr; Rass, Jüri** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 44-57

**Исследование баланса серы при сжигании сланцевой пыли в парогенераторе ТП-101**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 1. Том А, Превращение минеральной части топлива при горении и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1980 / с. 99-101 : рис [https://www.ester.ee/record=b1267011\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267011*est)

**Исследование влияния основных факторов запыленного потока на осаждение частиц пыли на трубы в ширме**

**Rooraid, Hillar; Öpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 65-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

**Исследование возможности изготовления расширяющихся сланцезольных портландцементов**

**Raado, Lembi-Merike; Lehiste, R.** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 33-43

**Исследование высокотемпературной коррозии железа в присутствии сланцевой золы в атмосферах, содержащих SO<sub>2</sub>**

**Ebber, Arkadi; Talimets, Ellen** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 33 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Исследование высокотемпературной коррозии железа и сталей в присутствии сланцевой золы : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

**Talimets, Ellen** 1971 [http://www.ester.ee/record=b1391111\\*est](http://www.ester.ee/record=b1391111*est)

**Исследование гидратации мелкой фракции летучей золы сланца-кукерсита при помощи рационального анализа**

**Kikas, Verner; Nurm, Viive; Piksarv, Evald** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерита. 5 1971 / с. 27-41 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Исследование кинетики осаждения взвеси при доочистке бытовых сточных вод с использованием сланцевой золы**

**Võsu, Aadu** Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 25-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b1499379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

**Исследование коррозионной стойкости сланцезольного портландцемента**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 79-83 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Исследование минеральной части по размерным фракциям пыли сланцев**

**Õispuu, Leo; Prikk, Arvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 11-18 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

**Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Nurk, Aime** 1980 [http://www.ester.ee/record=b1325244\\*est](http://www.ester.ee/record=b1325244*est)

**Исследование некоторых физико-химических свойств сланцевых зол и шлаков из установок с кипящим слоем : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Nurk, Aime** 1979 [http://www.ester.ee/record=b2381482\\*est](http://www.ester.ee/record=b2381482*est)

**Исследование свойств и путей использования золы от термически переработанного сланца твердым теплоносителем**

**Alijev, Israil** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237679\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237679*est)

**Исследование свойств и путей использования золы сланца-кукерита, термически переработанного в установке с твердым теплоносителем : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Alijev, Israil** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1356000\\*est](http://www.ester.ee/record=b1356000*est)

**Использование ионообменных методов при отделении и определении железа и алюминия в сланцевой золе**

**Kann, Jüri; Milli, V.; Vilbok, Heinrich** Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 43-51 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181418\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181418*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

**К вопросу определения содержания оксидов кальция и магния в золах пород сланценосной толщи Прибалтийского бассейна**

**Fadejeva, Rimma** Всесоюзная конференция "Современные процессы переработки и физико-химические методы исследования угля, нефти и продуктов их превращения", 5-8 окт. 1982 : тезисы докладов, 1 1982 / с. 98-99  
[https://www.ester.ee/record=b2694295\\*est](https://www.ester.ee/record=b2694295*est)

**Комбинированный воздухоподогреватель на пылесланцевом котле**

**Gavrilov, A.F.; Ots, Arvo; Pirker, T.; Filimonov, A.; Randmann, Rein; Semjonov, A.N.; Meelak, H.; Kasemetsa, I.** Теплоэнергетика 1974 / с. 25-28 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Компания Ragn-Sells начала расширять команду проекта по обогащению сланцевой золы [Online resources]**  
stena.ee 2022 [Компания Ragn-Sells начала расширять команду проекта по обогащению сланцевой золы](#)

**Коррозионная стойкость бетонов на трехкомпонентных сланцезольных цементах**

**Rosenberg, Margit** Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 53-58

**Коррозия арматуры в сланцезольных мелкозернистых бетонах**

**Nurm, Viive; Piksarv, Evald** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 47-53

**Коррозия сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.11)**

**Raado, Lembi-Merike** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1320487\\*est](https://www.ester.ee/record=b1320487*est)

**Коррозия сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах : диссертация ... кандидата технических наук**

**Raado, Lembi-Merike** 1975

**Метод ускоренной оценки сульфатостойкости сланцезольного портландцемента**

**Piksarv, Evald; Nurm, Viive** IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 51-53 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Механическая активация сланцезольно-песчаных смесей путем мокрой обработки : автореферат ... кандидата технических наук**

**Remma, Heino** 1958 [http://www.ester.ee/record=b1538717\\*est](http://www.ester.ee/record=b1538717*est)

**Микроэлементы в золах сланца-кукерсита Прибалтийской ГРЭС**

**Pets, Lydia;** Vaganov, P.A.; Haldna, Ülo; Juga, R.J. Пятая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области, Вильнюс, 2-3 октября 1986 г. : тезисы докладов ; Ч. 2 1986 / с. 339 [https://www.ester.ee/record=b1528661\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528661*est)

**Микроэлементы в золах сланца-кукерсита Прибалтийской ГРЭС**

**Pets, Lydia;** Vaganov, P. A.; Knoth, J.; Haldna, Ülo; Schwenke, H.; Schnier, C.; Juga, R. Oil Shale = Горючие Сланцы 1985 / с. 379-390 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

**На пути к сланцезольному портландцементу**

**Kikas, Verner** Сланцезольный портландцемент СзПЦ 1987 / с. 1-3 : ил [https://www.ester.ee/record=b1274054\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274054*est)

**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](#)

**Нейтрализация суперфосфата сланцевой золой**

**Veiderma, Mihkel; Kuusk, Anu;** Rakauskas, A. Промышленность минеральных удобрений и серной кислоты : Реферативная информация 1970 / с. [?]

**Нейтронно-активационное исследование микроэлементного состава горючего сланца и сланцевой золы**

Vaganov, P.A.; **Pets, Lydia;** Piven, P.I.; Šnir, K. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7. Геология, география : Научно-теоретический журнал 1987 / с. 105-107 [https://www.ester.ee/record=b2299659\\*est](https://www.ester.ee/record=b2299659*est)

**Некоторые факторы, определяющие качество запаренных сланцезольных изделий**

**Otsman, Raimond** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 67-77 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**Некоторые характеристики инерционной сепарации пыли горючих сланцев**

**Õispuu, Leo;** Poljorov, K.J.; **Rajur, Kaido; Prikk, Arvi** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 13-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Новые подходы к применению сланцевой золы**

**Kuusik, Rein, keemik** Вестник НЭС 2011 / с. 5

**О влажностных деформациях пропаренных растворов на зольных цементах**

**Rosenberg, Margit** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 42-43 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

**О влиянии дисперсности компонентов сланцезольного портландцемента на его активность**

**Uustalu, Enn; Kikas, Verner** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 45-49 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**О влиянии легирующих компонентов на механизм и кинетику высокотемпературной коррозии сталей в присутствии золы сланцев**

**Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 97-104 : илл [https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

**О возможности получения сульфатостойких золопортландцементов**

**Rosenberg, Margit; Nurm, Viive** IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 50-51 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**О возможности производства строительных материалов на базе золы диктионемового сланца**

Aire, R.; Gerassimov, Nikolai Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 3-12 [https://www.ester.ee/record=b2181418\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181418*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

**О возможностях использования карбонатных пород Прибалтийских месторождений в качестве заполнителя в сланцезольно-портландцементных растворах**

Kikas, Verner; Ojaste, Kalju; Rojak, G. Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 221-234 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**О высокотемпературной коррозии стали под воздействием сульфатов и золы сланцев в восстановительной атмосфере**

Unt, Lilia Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 97-104  
[https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**О гидратации мельчайших фракций летучей золы сланца-кукерсита**

Kikas, Verner; Piksarv, Evald Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 49-67 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**О гидратации сланцезольного портландцемента**

Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Grabko, Stellan Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 29-33 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**О деформациях тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе при пропаривании в зависимости от состава золы в цементе**

Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner; Raudsepp, Robert Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 81-90 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

**О деформациях тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе при пропаривания в зависимости от состава золы**

Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner; Raudsepp, Robert Tallinna Polütehnilise Instituudi toimetised. Изучение золы сланца-кукерсита = Труды Таллинского политехнического института. Изучение золы сланца-кукерсита = Transactions of Tallinn Technical University. Изучение золы сланца-кукерсита 1972 / с. 81-90 [https://www.ester.ee/record=b1513638\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513638*est)

**О жаростойкости некоторых марганцовистых сталей под влиянием золы сланцев**

Tomann, Elvi; Ots, Arvo Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том ЗБ, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 130-140 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О колебаниях свойств сланцезольных вяжущих**

Kikas, Verner Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 29-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est)  
<https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**О количественной эволюции и иерархической классификации элементов состава сланцевых зол котлоагрегатов**

Pets, Lydia; Ваганов П.А.; Фелицын С.В VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской обл., Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 г. : тезисы докладов 1990 / с. 177

**О методике определения гидравлической активности сланцезольного портландцемента**

Hain, Artur; Kikas, Verner; Kiivet, Gunnar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 105-130 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**О методике определения несвязанного гипса при твердении сланцезольных вяжущих**

Reispere, Harri Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**О минералогическом составе циклонной золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита и ее фракций**

Piksarv, Evald Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 129-149 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**О поведении отдельных минеральных компонентов твердых примесей сланцевого масла УТТ в процессах очистки масла и образования золовых отложений**

Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 3-12 [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**О помолу сланцезольного портландцемента**

Uustalu, Enn; Kikas, Verner; Piksarv, Evald Тезисы докладов VI конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам стройматериалов и конструкций, 12-14 ноября 1973 года 1973 / с. 47-48  
[https://www.ester.ee/record=b1336620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336620*est)

### **О помоле сланцезольного портландцемента**

**Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Noormets, H.; Uustalu, Enn** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 25-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

### **О промышленном сепарировании летучей золы пылевидного сжигания сланца**

**Kikas, Verner; Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 3-24 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

### **О свойствах и методике испытания сланцезольных портландцементов**

**Hain, Artur; Laul, Ilmar; Kiivet, Gunnar** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 51-55 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

### **О свойствах нерастворимой части сланцевых зол**

**Nurm, Viive; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 3-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

### **О свойствах стекловидной фазы сланцевых зол**

**Nurm, Viive; Piksarv, Evald; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 15-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

### **О составе и свойствах твердых примесей и золы сланцевого масла УТТ-500**

**Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Ratnik, Velda** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 81-87 [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

### **О составе, процессе твердения и вяжущих свойствах мелких фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Piksarv, Evald** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1520841\\*est](http://www.ester.ee/record=b1520841*est)

### **О стойкости сланцезольно-портландцементных изделий при применении заполнителей с различной реакционной способностью**

**Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Hain, Artur** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 73-76 [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

### **О стойкости сланцезольно-портландцементных изделий при применении заполнителей с различной реакционной способностью : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Ojaste, Kalju** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357835\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357835*est)

### **О стойкости сланцезольных цементов**

**Kikas, Verner** Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 3-9 [https://www.ester.ee/record=b1351066\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351066*est)

### **О технологии и свойствах кукермитового газобетона, изготовленного из фракций циклонной золы**

**Kikas, Verner; Laur, Toomas** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 46-59 [https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

### **О факторах, влияющих на свойства летучей золы**

**Kikas, Verner; Kogermann, Edgar; Sobotšenko, Anatoli** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 15-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

### **О характере гидравлической активности сланцевых зол**

**Kikas, Verner; Nurm, Viive; Piksarv, Evald** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 43-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

### **О ходе гидратации гипсового ангидрита при твердении теста из мельчайшей фракции сланцевой золы при нормальных условиях**

**Kikas, Verner; Reispere, Harri; Evert, Märt** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 141-160 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

### **О щелочных соединениях в циклонной золе**

**Piksarv, Evald** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 150-162 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

### **Об исследовании мелкой части пыли сланцев**

**Rozanov, Nikolai; Soo, G.; Õispuu, Leo; Õpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 53-64 : илл



[https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

#### **Об осаждении частиц пыли на ширмовую поверхность**

**Rooraid, Hillar** Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 45-53 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

#### **Об основах разработки рациональной схемы помола сланцезольного портландцемента**

**Kikas, Verner; Uustalu, Enn; Piksarv, Evald** Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура 1974 / с. 83-87 [https://www.ester.ee/record=b3249097\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249097*est)

#### **Об экономической эффективности сланцезольных портландцементов**

**Dokelin, Sergei** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 41-42 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

#### **Объемноаналитическое определение сульфат-иона в золе горючих сланцев ионообменным хроматографическим методом**

**Vilbok, Heinrich** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 83-88 [https://www.ester.ee/record=b2181961\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181961*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

#### **Определение поглотительной способности зловых отложений поверхностей нагрева парогенераторов**

**Petuhhov, V.; Tiikma, Toomas** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 241 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Основные факторы, влияющие на прочность и структуру бетона на сланцезольном портландцементе**

**Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner; Hain, Artur** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 57-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

#### **Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита**

**Mändmets, Heino** 1958 [http://www.ester.ee/record=b2140835\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140835*est)

#### **Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Mändmets, Heino** 1959 [http://www.ester.ee/record=b1373317\\*est](http://www.ester.ee/record=b1373317*est)

#### **Основы получения эффективных зольных портландцементов и их значение для народного хозяйства**

**Kikas, Verner** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 3-9 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

#### **Оценка дисперсности компонентов сланцезольного портландцемента**

**Uustalu, Enn; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 3-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

#### **Оценка сланцезольного портландцемента в бетоне с реакционноспособным заполнителем**

#### **Оценка сланцезольного портландцемента в бетоне с реакционноспособным заполнителем**

**Leino, O.-T.; Mitšulskaia, A.** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 192-193 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

#### **Очистка сточных вод с использованием золы горючих сланцев**

**Mölder, Heino; Teraks, Leo** Бумажная промышленность : целлюлоза, бумага, картон : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1970 / с. 18-19 [https://www.ester.ee/record=b2132938\\*est](https://www.ester.ee/record=b2132938*est)

#### **Переменное увлажнение и высушивание растворов, изготовленных на сланцезольных вяжущих**

**Laul, Ilmar; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 147-162 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

#### **Планируемый в Нарве завод займет два-три процента всего мирового рынка чистого карбоната кальция [Online resource]**

Andrejev, Nikolai rus.postimees.ee 2022 "[Планируемый в Нарве завод займет два-три процента всего мирового рынка чистого карбоната кальция](#)"

#### **Применение ионной хроматографии для изучения состава водных вытяжек сланцевых зол энергетических котлоагрегатов**

**Pets, Lydia;** Jegorov, D.; Rajur, K.; Ahelik, Viktor VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области, Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 : тезисы докладов 1990 / с. 178

**Применение ионной хроматографии для исследования растворимости сланцевых зол энергетических котлоагрегатов**

**Pets, Lydia;** Jegorov, Dimitri; **Rajur, Kaido;** Ahelik, Viktor Первая Всесоюзная конференция по ионной хроматографии, Москва, 19-21 июня 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. 28

**Применение сланцевой золы в производстве суперфосфата**

**Veiderma, Mihkel;** Kuusk, Anu Oil Shale = Горючие Сланцы 1969 / с. 12-15 : ил [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

**Применение циклонной золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита для производства строительных деталей повышенного качества : автореферат ... кандидата технических наук**

**Otsman, Raimond** 1955 [http://www.ester.ee/record=b1388377\\*est](http://www.ester.ee/record=b1388377*est)

**Проблемы связанные с получением необходимых для цементной промышленности фракций золы с Прибалтийской и Эстонской ГРЭС**

**Kogermann, Edgar;** Uustalu, Enn IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 19 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Производство сланцезольного портландцемента на заводе "Пунане Кунда"**

Noormets, H.; **Piksarv, Evald** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 99-105 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Развитие исследований и внедрения цементовна основе золы сланца-кукерсита**

**Kikas, Verner** IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 7-13 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Развитие котлов для пылевидного сжигания сланцев**

**Õik, Ilmar;** Reznik, Vladimir Сборник статей по теплоэнергетике 1963 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374314*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf63feef-8238-4bb9-9244-44ac8507e4f9>

**Результаты исследования влияния добавки мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита на свойства зольных цементов на базе клинкеров цементных заводов Литовской ССР и Латвийской ССР**

**Kikas, Verner;** Uustalu, Enn IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 48 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Результаты исследования воздушной сепарации летучей золы на полупромышленной опытной установке**

**Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 25-45 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1972 [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1975 [https://www.ester.ee/record=b2190712\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190712*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1959 [https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1961 [https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1966 [https://www.ester.ee/record=b2182145\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182145*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b639d61-3ead-4cb1-b5ff-fe472649dd9a>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1968 [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита**

1971 [https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Свойства кукермитов, изготовленных на базе мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита**

**Kikas, Verner;** Hain, Artur; **Laul, Ilmar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 117-129  
[https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Свойства сланцезольных цементов с микронаполнителями при повышенном содержании клинкера**  
**Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Rosenberg, Margit** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 39-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271211\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271211*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

**Свойства цементов, изготовленных с добавкой мелкой части летучей золы различного состава**  
**Kikas, Verner; Soonike, Väino** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 163-177 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Системы золоулавливания Прибалтийской ГРЭС и получаемые на ней виды золы**  
**Kikas, Verner; Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 3-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Сланцезольные цементы с микронаполнителями**  
**Laul, Ilmar** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 19-20 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

**Сланцезольные цементы специального назначения**  
**Kikas, Verner** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1989 / с. 3-9

**Сланцезольный портландцемент**  
**Kikas, Valve; Rosenberg, Margit** Промышленность строительных материалов : Экспресс-информация. Отечественный опыт, Серия 1. Цементная и асбестоцементная промышленность 1988 / с. 4-7

**Сланцезольный портландцемент в бетоне**  
**Otsman, Raimond; Raidna, Valter** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 85-92 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Сланцезольный портландцемент СзПЦ**  
1987 [https://www.ester.ee/record=b1274054\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274054*est)

**Сопоставление микроэлементного состава сланцезольных выбросов в атмосферу Эстонии**  
**Pets, Lydia; Ваганов П.А.** Oil shale 1994 / 1, p. 31-36: ill

**Состояние и перспективы применения летучих зол сланца-кукерсита эстонского месторождения в производстве вяжущих материалов**  
**Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Piksarv, Evald** Известия высших учебных заведений. Строительство и архитектура 1974 / с. 94-98 [https://www.ester.ee/record=b3249097\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249097*est)

**Среднемарочный сланцезольный цемент с микронаполнителями**  
**Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Hain, Artur** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 15-23 : ил [https://www.ester.ee/record=b2190712\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190712*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

**Стойкость и прочность бетонов на цементах с добавкой высококальциевых зол : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)**  
**Utkin, Pjotr** 1990 [http://www.ester.ee/record=b2287365\\*est](http://www.ester.ee/record=b2287365*est)

**Стойкость и прочность бетонов на цементах с добавкой высококальциевых зол : дисс. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.23.05 - Строительные материалы и изделия**  
Уткин, Петр 1990

**Стойкость и прочность бетонов на цементах с добавкой высококальциевых зол : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.05 - Строительные материалы и изделия**  
**Utkin, Pjotr** 1990 [http://www.ester.ee/record=b2479212\\*est](http://www.ester.ee/record=b2479212*est)

**Стойкость сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах**  
**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Тезисы докладов VI конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам стройматериалов и конструкций, 12-14 ноября 1973 года 1973 / с. 117-119 [https://www.ester.ee/record=b1336620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1336620*est)

**Стойкость сланцезольного портландцемента в растворах щелочных хлоридов**  
**Raado, Lembi-Merike; Kikas, Verner; Piksarv, Evald** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 123-132 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

**Стойкость сланцезольного портландцемента в условиях коррозии выщелачивания**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Тезисы докладов VII конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам стройматериалов и конструкций, 7-10 окт. 1974 г. 1974 / с. 54-55 [https://www.ester.ee/record=b1535847\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535847*est)

**Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив : сборник статей**  
1979 [https://www.ester.ee/record=b1271211\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271211*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

**Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив**  
1977 [https://www.ester.ee/record=b1312059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312059*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bfaaa-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

**Теория и технология получения строительных материалов на базе зол твердых топлив (обзор развития современного состояния)**

**Kikas, Verner; Joon, Hillar** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 31-35 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**Тепловая эффективность топок пылесланцевых парогенераторов при разных способах очистки**

**Meelak, H.; Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 73-80 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

**Технико-экономическая эффективность производства специальных сланцевозольных портландцементов**

**Kikas, Verner; Hain, Artur; Seidmann, Ülle** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 3-11

**Технология производства сланцевозольного портландцемента на заводе "Пунане Кунда"**

**Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Soonike, Väino** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 179-189 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Токсичные микроэлементы в золе электростанций, работающих на сланце**

**Pets, Lydia; Vaganov, P.A.** Теория и практика геохимических поисков в современных условиях : [В 7 вып.] 1988 / с. 86

**Улетучивание минеральных компонентов эстонских горючих сланцев при высоких температурах : автореферат ... кандидата технических наук**

**Taal, Hans** 1963 [http://www.ester.ee/record=b1563103\\*est](http://www.ester.ee/record=b1563103*est)

**Улучшение вяжущих свойств пылевидной сланцевой золы при помощи воздушной сепарации**

**Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 78-99 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**Уникальный завод замкнутого цикла появится в Нарве [Online resource]**

gorod.ee 2022 ["Уникальный завод замкнутого цикла появится в Нарве"](https://gorod.ee/ru/news/119251)

**Физико-химические показатели и вяжущие свойства фракций летучей золы сланца-кукерсита**

**Kikas, Verner; Hain, Artur; Reispere, Harri** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 29-47 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Физические показатели и вяжущие свойства мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита**

**Hain, Artur; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 89-101 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Фракции сланцевой золы в промышленности строительных материалов**

**Kikas, Verner; Otsman, Raimond** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 10 1970 / с. 35-45 [https://www.ester.ee/record=b2189979\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189979*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/61a80292-0587-462a-b7a6-0a942f3a8038/>

**Характеристики готовой пыли сланца в зависимости от технического состояния пылесистем котлов ТП-67**

**Rootamm, Rein; Õispuu, Leo; Fadejev, V.V.; Rajur, Kaido** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 3-23

**IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Экономика сланцевозольных вяжущих**

**Dokelin, Sergei** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцевозольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 117-120 [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Экономическая эффективность производства сланцезольных портландцементов**  
**Dokelin, Sergei** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1985 / с. 77-84

**Экономические исследования по сланцезольным вяжущим**

**Dokelin, Sergei; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 235-245

[https://www.ester.ee/record=b2183096\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183096*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

**Эстонский проект по обогащению сланцевой золы был выбран для четырех программ Климатической конференции в Глазго [Online resource]**

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