

Aasta arendustööd 2022

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

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

Uibu, Mai 2008 <https://digi.lib.ttu.ee/?291> 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://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 SO₂ removal from flue gases

Triikkel, 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 SO₂ binding

Kaljuvee, Tiit; Trass, Olev; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 2015 / p. 19-28 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-014-4308-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Activation and reactivity of oil shale cyclone ash towards SO₂ 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 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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; Triikkel, 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=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

Ca²⁺-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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Catalytic effect of oil shale ash on CO₂ 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](#)

Changes in trace element contents in ashes of oil shale fueled PF and CFB boilers during operation

Reinik, Janek; Irha, Natalya; Steinnes, Eiliv; Urb, Gary; Jefimova, Jekaterina; Piirisalu, Eero; Loosaar, Jüri Fuel Processing Technology 2013 / p. 174 - 181 <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2013.06.001> [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

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

Triikkel, Andres; Keelmann, Merli; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik MEDICTA 2009 : 9th Mediterranean Conference on

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

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

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

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

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610213007613> <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.518> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

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

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2014.11.625> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

CO₂ mineraliseerimine põlevkivienergeetikas - alused, võimalused ja olukord

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

https://artiklid.elnet.ee/record=b1022538*est

CO₂ 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; Trikkel, 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; Trikkel, 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

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

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

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

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

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

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

Uibu, Mai; Muulmann, Mari-Liis; Kuusik, Rein, keemik The 4th Nordic Minisymposium on Carbon Dioxide Capture and Storage : September 8-9, 2005, Otaniemi, Espoo : program, abstracts 2005 / [1] p

Combustion 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

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

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

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

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-s2.0-85092033034&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://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

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

Kettunen, R.; Rintala, J.; Viitasaari, M.; Vainikainen, S. Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia 1994 / p. 98-103: ill

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

Eesti põlevkivi mineraalsete komponentide lendumine kõrgetel temperatuuridel

Taal, Hans 1964 http://www.ester.ee/record=b2183351*est

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

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

Eesti teadlased arendavad jäätmevabu ehitusmaterjale

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

Efektivseid keskmargilisi põlevkivituhtsemente

Kikas, Verner; Laul, Ilmar Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bülletään 1971 / lk. 6-8 : joon., tab

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; Triikkel, 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

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

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 NOx, SO2, 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> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.03.130> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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 SO2

Triikkel, Andres 2001 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; Triikkel, Andres; Uibu, Mai Minerals 2020 / art. 765, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min10090765> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Exploring different methods for valorising oil shale ash into calcium and magnesium acetate de-icers

Muldma, Kati; Mets, Birgit; Siirde, Andres; Umerenkova, Violetta; Lopp, Margus; Kaldas, Kristiina Future Frontiers : PhD Conference on Emerging Technologies : Book of Abstracts 2025 / p. 27 ; poster 18 https://tuit.ut.ee/sites/default/files/2025-05/PhD%20Conference%202025%20Book%20of%20Abstracts_pub3.pdf

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

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

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

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

Leben, Kristjan; Mõtlep, 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-2020-3-121-133.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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

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 <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2013.12.016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Hüvasti, põlevkivituhkehitusmaterjalid

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

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

Tõnsuaadu, Kaia; Mötlep, 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
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2014.09.050> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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, Tomaš; 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

Integration of technologies : biogas production, fertilizer production and biogas upgrading

Sokk, Olev; Loigu, Enn; Kuusik, Rein, keemik; Menert, Anne 12th World Congress on Anaerobic Digestion : October 31st - November 4th, 2010, Guadalajara, Jalisco, Mexico 2010 / p. 179 <https://www.sei.org/publications/integration-of-technologies-biogas-production-fertilizer-production-and-biogas-upgrading/>

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

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

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

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

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

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-CO₂

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

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 põlevkivituhaga kaevanduskäike täitma? : [vastab TTÜ emeriitprofessor Enno Reinsalu]

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

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

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

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://doi.org/10.3176/oil.2014.4.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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://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 / p. 143-153

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

Leben, Kristjan; Mõtlep, 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 <https://doi.org/10.1016/j.mineng.2013.10.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mida põlevkivituhaga peale hakata?

Laul, Ilmar Rahva Hääl 1970 / lk. [?] 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 CO2 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

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

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

Mineral trapping of CO2 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

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 1, Ca dissolution during ash washing in a batch reactor

Velts, Olga; Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Fuel processing technology 2010 / 5, p. 486-490 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378382009003567>

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

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

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 https://artiklid.elnet.ee/record=b2834540*est

Mägesid liigutav innovatsioon

Uibu, Mai Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/magesid-liigutav-innovatsioon/>

Narva elektrihaiguste 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 : its characterization and possible use in remediation at the Sillamäe site

Laur, Toomas; Kikas, Verner Turning a problem into a resource : remediation and waste management at the Sillamäe site, Estonia 2000 / p. 207-213 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-4092-8_25

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://doi.org/10.3176/oil.2014.1.09> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Oil shale ash deposits as natural CO2 binders

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

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

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

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 https://www.ester.ee/record=b1703301*est

Oil shale ashes as dry sorbents for acidic flue gases

Trikkel, 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

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

Oil shale oxyfuel CFB combustion = Oxyfuel tehnoloogia rakendamine põlevkivi CFB põletamisele

Baqain, Mais Hanna Suleiman 2024 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

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; Mõtsep, 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

OSAMAT - utilisation of oil shale ashes in road construction

Ronkainen, Marjo; Pototski, Aleksander; Puhkim, Hendrik; Lahtinen, Pentti; Niemelin, Tarja The XXVIII International Baltic Road Conference : Vilnius, Lithuania, 26-28 August 2013 2013 / [10] p

"Osoon" : tuhamäed võivad kujuneda kliimaneutraalse tööstuse tooraineks

Elias, Kristo novaator.err.ee 2022 ["Osoon": tuhamäed võivad kujuneda kliimaneutraalse tööstuse tooraineks](https://novaator.err.ee/record=b1072123*est)

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 <https://doi.org/10.1007/s11356-015-4459-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Paneks kanepit ... betooni sisse

Ehitaja 2025 / lk. 42-44 : fot https://www.ester.ee/record=b1072123*est

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

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](#)

Production of snow and ice melting agents - calcium and magnesium acetates from oil shale industry combustion waste
Muldma, Kati; Mets, Birgit; Siirde, Kaarel; Siirde, Andres; Reinaas, Maria; Närep, Angelica; Uustalu, Jaan Mihkel; Koern, Villem Ödner; Lopp, Margus; Kaldas, Kristiina ISCRE 28 : Abstracts 2024 / 2 p

https://www.iscre28.org/abstracts/abstract_588_518_1.pdf <https://www.iscre28.org/abstracts.html>

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 <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

Põlevkivi anorgaanilise osa toime väävl 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

Põlevkivi ja selle tuha keemilise koostise arvutamine tehnilise analüüsi andmete alusel

Rootamm, Rein; Õispuu, Leo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 68-78: ill

Põlevkivi tolmküttekolde tsükloontuhk 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413cca14de7>

Põlevkivi tolmipõletus- ja keevkihttuhkade 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 tsükloontuhk-liiv segude mehaaniline aktiveerimine märgtöötlemise teel

Remma, Heino 1958 http://www.ester.ee/record=b2140061*est

Põlevkivi tulevik muutuvast 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

Põlevkivienergeetika maha kandmine tuleb teadmatuses

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

Põlevkivil töötavate elektrijaamade tuhavede keemilise koostise muutumisest

Õispuu, 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

Põlevkivituha kasutamine ehitusmaterjalide tootmiseks

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

Põlevkivituha kasutamise laiendamiseks on käivitunud mitu uut projekti

Kuusik, Rein, keemik; Meriste, Tõnis; Pototski, Aleksander Keskkonnatehnika 2012 / lk. 8-9

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 SO₂ sorbendina

Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, 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

Põlevkivituha vesisuspensioonid CO₂ sidujana

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

Põlevkivituhk aitab püüda ohtlikke elemente

Konist, Alar; Järvik, Oliver novaator.err.ee 2024 [Põlevkivituhk aitab püüda ohtlikke 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.ester.ee/record=b1242496*est

Põlevkivituhk sideainena

Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo 1945 https://www.ester.ee/record=b1212877*est

Põlevkivituhk tsemendi vääristoormena

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

Põlevkivituhk vääveldioksiidi sidujana

Kaljuvee, Tiit; Triikkel, 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

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

Triikkel, 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

Põlevkivituhk-portlandtsemendi efektiivsusest ja pikaalisusest betoonides

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

Põlevkivituhkportlandtsemendi kasutamisest betoonides

Kikas, Verner; Soonike, Väino Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletään 1968 / lk. 10-12 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

Põlevkivituhk-portlandtsemendi saamislugu

Kikas, Verner Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1984 / lk. 5-26 https://www.ester.ee/record=b1235597*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ea16b13-fdbb-419d-a40b-8f40ebd066a3>

Põlevkivituhk-portlandtsemendist betooni deformatsioonid kestval koormamisel

Raidna, Valter Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bulletään 1975 / lk. 21-22 https://www.ester.ee/record=b1294849*est

Põlevkivituhk-portlandtsementtoodete püsivusest mitmesuguse reaktsioonivõimelisusega täitematerjalide kasutamisel
Ojaste, Kalju 1968 http://www.ester.ee/record=b2237357*est

Quantification of oil shale industry ash flows – their chemical and mineralogical composition
Ummik, Mari-Liis; Tamm, Kadriann; Järvik, Oliver; Nešumajev, Dmitri; Roosalu, Kati; Pihu, Tõnu; Konist, Alar Oil shale 2025
/ p. 129-166 <https://doi.org/10.3176/oil.2025.2.01>

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

Ragn-Sells alustas põlevkivituha väärimise tööstuslike katsetega [Võrguväljaanne]
majandus24.postimees.ee 2021 ["Ragn-Sells alustas põlevkivituha väärimise tööstuslike katsetega"](#)

Ragn-Sells investeerib miljon eurot põlevkivituhka
Äripäev 2020 / Lk. 22 https://www.ester.ee/record=b2122331*est

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

Ragn-Sells sai riigilt toetuse põlevkivituha magneesiumi väärimiseks [Võrguväljaanne]
delfi.ee 2022 [Ragn-Sells sai riigilt toetuse põlevkivituha magneesiumi väärimiseks](#)

Ragn-Sells soovib Ida-Virumaal põlevkivituhka väärimada [Võrguväljaanne]
Sildmets, Kadri arileht.delfi.ee 2022 [Ragn-Sells soovib Ida-Virumaal põlevkivituhka väärimada](#)

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

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

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](#) [Ragn-Sells хочет построить в Нарве завод по обогащению золы](#)

Reactivity of oil shale ashes in SO₂ and CO₂ binding
Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kulp, Igor; Kuusik, Rein, keemik First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26-29
September 2001, Tartu, Estonia : abstracts 2001 / p. 52-53

Reactivity of oil shale ashes in the binding of SO₂
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 SO₂
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

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

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 SO₂ removal
Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p.
65

Reducing CO₂ emissions with oil shale circulating fluidized bed boiler ash
Konist, Alar; Pihu, Tõnu 21st international conference on fluidized bed combustion : Naples (Italy), June 3-6, 2012 : proceedings.
Vol. 2 2012 / p. 1117-1122

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

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://www.ester.ee/record=b1703301*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

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 põlevkivituhha väärimist 1,7 miljoni euroga [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 ["Riik toetab Ragn-Sells'i põlevkivituhha väärimist 1,7 miljoni euroga"](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

Riina Aav: ringmajandus aitab leevendada strateegilise tooraine nappust

Aav, Riina err.ee 2024 [Riina Aav: ringmajandus aitab leevendada strateegilise tooraine nappust](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

Ringmajanduse tipud: läbimurded ja tulevikusuunad

Rammus, Kristin Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/ringmajanduse-tipud-labimurded-ja-tulevikusuunad/>

Seasonal binding of atmospheric CO₂ by oil shale ash

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

SO₂ emissions from oil shale oxyfuel combustion in a 60 kWth circulating fluidized bed

Baqain, Mais Hanna Suleiman; Nešumajev, Dmitri; Konist, Alar Energies 2024 / art. 4567 <https://doi.org/10.3390/en17184567>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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
<https://doi.org/10.1179/1743676113Y.0000000132> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

Studying of internal and rheological properties of polyethylene-oil shale ash composites

Süld, Tiia-Maaja; Kaljuvee, Tiit; Viikna, Anti The 28th International Conference of Polymer Processing Society (PPS-28), Pattaya, Thailand, December 11-14, 2012 : abstract book 2012 / p. 609

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://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

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

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] l.: 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 saadavad tsemenditolmu koos süsinikdioksiidiga ringkasutusse

Uibu, Mai Ehitaja 2021 / lk. 36 : fot 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

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 CLEANER 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 behaviour of Ca-Mg-silicates in direct aqueous carbonation of oil shale ash [Electronic resource]

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Innovation for Sustainable Production 2010. Conference 5. Carbon Capture and Storage (CCS) : [18-21 April, 2010] : proceedings 2010 / p. 75-79 : ill. [CD-ROM]

The CO₂-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

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

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 <https://doi.org/10.1007/s00468-013-0929-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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 influence of temperature and gas composition on the sintering of Estonian oil shale ash

Parve, Teet; Skrifvars, Bengt-Johan; Ots, Arvo; Hupa, Mikko 1994

The role of MgO in the binding of SO₂ 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 sintering tendency of ash from calcium rich oil shale

Ots, Arvo; Parve, Teet; Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko Journal of the Institute of Energy 1996 / Dec., p. 192-200

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; Traksmäa, 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 <https://doi.org/10.1007/s10973-014-3797-0> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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; Traksmäa, 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

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

Thermal-kinetic study of Estonian clays and calcium/sulphur-rich industrial by-product under varied calcination atmospheres

Adeomola, Michael Adegbile; Yörük, Can Rüstü; Patsenko, Nata-Ly; Uibu, Mai; Thomas, Adheena; Usta, Mustafa Cem; Triikkel, Andres JTACC+V4 2025 : 4th Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference & 10th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovak) Thermoanalytical Conference : Book of Abstracts 2025 / p. 172-173
<https://static.akcongress.com/downloads/jtacc/jtacc2025/jtacc2025-boA.pdf>

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

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

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

Trace elements in oil shale ashes and waste wood ashes and their leachability with a focus on chromium

Roosalu, Kati; Kamenev, Inna; Tanilas, Kristel; Reinik, Janek; Järvik, Oliver Oil shale 2025 / p. 273-290 : ill

<https://doi.org/10.3176/oil.2025.3.02>

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

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 GHGT-11 Proceedings of the 11th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, 18-22 November 2012, Kyoto, Japan 2013 / p. 5905-5912 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.06.516> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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/elibrary/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

Tsemenditölm aitab vähendada süsinikuheidet [Võrguväljaanne]

Uibu, Mai novaator.err.ee 2021 / fot [Tsemenditölm aitab vähendada süsinikuheidet](#)

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

Types of oil shale ash and methods for increasing their reactivity

Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit Turning a problem into a resource: remediation and waste management at the Sillamäe site, Estonia 2000 / p. 215-222 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-011-4092-8_26

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

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

https://www.ester.ee/record=b1703301*est

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

Use of oil shale waste ash for flue gas desulphurization

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

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

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

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](#)

Uus standard viib põlevkivituha plastitööstusesse

Oone, Annely Mente et Manu 2019 / lk. 57 https://www.ester.ee/record=b1242496*est <https://taltech.ee/avalehekulg/?category=128006#newsTabsMenu> https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_01_2019/mobile/index.html

Uusi teid põlevkivituhk-sideainete kvaliteedi parandamiseks ja nende kasutusala laiendamiseks

Kikas, Verner; Kogermann, Edgar Eesrindlikke ehituskogemusi Eesti NSV-s : artiklite kogumik, 2 1958 / lk. 24-35
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 põlevkivituha 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 Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 30-33 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.ester.ee/record=b1073043*est

Анализ особенностей формирования поровой структуры и прочности сланцезольно-портландцементных бетонов

Grabko, Stellan Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 43-52

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

rus.err.ee 2022 ["В Нарве могут построить завод по обогащению сланцевой золы"](#)

В Нарве через год начнут перерабатывать сланцевую золу

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

Взаимосвязь между составом и гидравлической активностью сланцезольных вяжущих

Nurm, Viive; Piksarv, Evald; Kikas, Verner Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 23-28 : илл., таб https://www.ester.ee/record=b1335722*est

Влияние атмосферы, содержащей SO₂, 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://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

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

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

Влияние добавки золы в цементе 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Влияние добавки портландцементного клинкера на кукуермиты, 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

Влияние добавки трепела на стойкость сланцезольно-портландцементных бетонов в сульфатных растворах
Piksarv, Evald; Rosenberg, Margit Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 37-47 : ил
https://www.ester.ee/record=b1294936*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

Влияние загрязнения экранов на теплообмен в топках при сжигании сланцев
Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 32-39

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
https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

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 золы сланца-кукерсита на свойства сланцезольного напрягающего цемента
Kikas, Verner; Rass, Jüri; Hralovitš, J.F. Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 9-17

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

Влияние соотношения "вяжущее: заполнитель" на свойства мелкозернистого бетона на сланцезольном напрягающем 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

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

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

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://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://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

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

Возможности расширения выпуска сланцевой золы для утилизации

Oispuu, 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

Вторичное использование сланцевой золы

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

Высокотемпературная коррозия котельной стали 12Х1МФ под влиянием золовых 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

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

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.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://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

Зависимость между активностью сланцезольного портландцемента и прочностью бетона

Kikas, Vernar; Kiivet, Gunnar; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 131-139
<https://www.ester.ee/record=b2190172?est> <https://djoikoqu.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://digikoqu.taltech.ee/et/Item/d8bffa-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5dd4>

Зависимость расширения мелкозернистого бетона на зольном цементе от содержания свободной извести и гипса в цементе

Rass, Jüri; Piksarv, Evald Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золопортландцементных бетонов 1982 / с. 83-95 : ил https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digi.koou.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>

Зола горючего сланца-кукерсита в качестве вяжущего вещества : автореферат диссертации ... кандидата технических наук

Kikas, Verner 1955 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.est.er/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

Изменение свойств цементной пасты и смеси мелкозернистого бетона в зависимости от состава сланцезольного портландцемента и расхода добавки С-3

Kikas, Verner; Puntso, Rein Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 11-26 : ил https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

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

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

Kikas, Verner 1974 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

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

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

Исследование возможности изготовления расширяющихся сланцезольных портландцементов

Raado, Lembi-Merike; Lehist, R. Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 33-43 : илл https://www.ester.ee/record=b1264063*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

Исследование высокотемпературной коррозии железа в присутствии сланцевой золы в атмосферах, содержащих SO₂

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

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

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

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

Исследование золы из установки по энерготехнологической переработке горючего сланца УТТ-3000 как добавки к портландцементу

Grabko, Stellian; Piksarv, Evald Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1985 / с. 67-76 : ил

https://www.ester.ee/record=b1513870*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b8bf14b-d1f5-474e-8faf-5e343aa3f4bd>

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://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

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

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

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

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

Alijev, Israil 1968 http://www.ester.ee/record=b2237679*est

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

Alijev, Israil 1969 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://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

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

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

https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7feca127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

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

Raado, Lembi-Merike 1975 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

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

Remma, Heino 1958 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

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

На пути к сланцезольному портландцементу

Kikas, Verner Сланцезольный портландцемент СзПЦ 1987 / с. 1-3 : ил 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

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.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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b41b9cf-050d-4155-936e-0be18f38e0d4>

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

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://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

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

О возможностях использования сланцевых зол с повышенным содержанием свободной извести при изготовлении специальных портландцементов

Joop, Hillar Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1989 / с. 17-25

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/03c76fff-9089-4c07-87f6-b2ded87e73b5/>

О гидратации сланцезольного портландцемента

Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Grabko, Stellian 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

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://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

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 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 130-140 : илл
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.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://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

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.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://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

О помоле 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

О применении суперпластификатора С-3 в бетонах на основе сланцезольного портландцемента

Hain, Artur; Puntso, Rein Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 81-89 : ил https://www.ester.ee/record=b1294936*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

О ртути в сланцевых золах и луговых травах, выращенных на известкованных сланцевой золой почвах

Pets, Lydia; Ott, Roman VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской обл., Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 г. : тезисы докладов 1990 / с. 179

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

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://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfecbd6>

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

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

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

О факторах, влияющих на свойства летучей золы

Kikas, Verner; Kogermann, Edgar; Sobtšenko, Anatoli Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 15-28 : илл 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://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://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.etera.ee/zoom/119251/view>

Об исследовании мелкой части пыли сланцев

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

Определение поглощательной 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

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

Основные факторы, определяющие вяжущие свойства золы горючего сланца-кукерсита

Mändmets, Heino 1958 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

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

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://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

Очистка сточных вод с использованием золы горючих сланцев

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

Переменное увлажнение и высыхание 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://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

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

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

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

Развитие исследований и внедрения цементов на 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

Развитие котлов для пылевидного сжигания сланцев

Õpik, Ilmar; Reznik, Vladimir Сборник статей по теплоэнергетике 1963 / с. 3-15 : илл 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

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://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://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://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.etera.ee/zoom/119251/view>

Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита

1961 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://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

Свойства бетонов на сланцезольных цементах с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Hain, Artur Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 13-21

https://www.ester.ee/record=b1264063*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

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://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://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://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://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

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

Сланцезольный портландцемент СзПЦ

1987 https://www.ester.ee/record=b1274054*est

Сопоставление микроэлементного состава сланцезольных выбросов в атмосферу Эстонии

Pets, Lydia; Ваганов П.А. Oil shale 1994 / 1, р. 31-36: илл

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

Среднемарочный сланцезольный цемент с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Kikas, Verner; Hain, Artur Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 15-23 : илл

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

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 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

Стойкость растворов на золопортландцементях с золой из установки по энерготехнологической переработке сланца

Grabko, Stellian; Piksarv, Evald Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золопортландцементных бетонов

1982 / с. 97-106 : ил https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>

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

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://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

Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив : сборник статей

1979 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffaaa-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив

1980 https://www.ester.ee/record=b1264063*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

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

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

Технико-экономическая эффективность производства специальных сланцезольных портландцементов

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

Технология производства сланцезольного 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://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

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.etera.ee/zoom/119251/view>

Уникальный завод замкнутого цикла появится в Нарве [Online resource]

gorod.ee 2022 "[Уникальный завод замкнутого цикла появится в Нарве](#)"

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://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://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://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

"Холостое" расширение при твердении сланцезольного цемента

Kikas, Verner; Rass, Jüri Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 3-10 : ил

https://www.ester.ee/record=b1307627*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

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

Экономика сланцезольных вяжущих

Dokelin, Sergei Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24

сентября 1971 года] 1971 / с. 117-120 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

https://www.ester.ee/record=b1513870*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2b8bf14b-d1f5-474e-8faf-5e343aa3f4bd>

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://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](#)"

Эффективность пропаривания сланцезольного цемента с микронаполнителями

Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit Изучение процессов гидратации, структуры и свойств золопортландцементных бетонов 1982 /

с. 75-82 : ил https://www.ester.ee/record=b1310488*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df1af464-73fa-4121-a182-9e2b5fb8f772>