**Air distribution influence to the bifuel grate firingboiler emissions**
**Veski, Ants**; **Paist, Aadu**; **Borovikov, Vitali**; **Tiikma, Toomas** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series] 2005 / [15] p

**Air distribution influence to the boiler efficiency at burning of biofuels**
**Tiikma, Toomas**; **Veski, Ants** Proceedings of 8th Polish-Danish Workshop on Biomass for Energy : Starbienino, Poland, 12-15 June 2003 2003 / p. 185-190

**Akadeemikud näevad tulevikku põlevkivisaadustes : [teaduste akadeemia energeetikanõukogu liikmete seisukohtadest peaminister Juhan Partsile saadetud koosoleku protokollist]**
Eesti Päevaleht 2005 / lk. 7 https://epl.delfi.ee/artikkel/51004697/akadeemikud-naevad-tulevikku-polevkivisaadustes

**Application issues of additive manufacturing in plaster mold casting of metals**
**Pohlak, Meelis**; **Sergejev, Fjodor**; **Tähemaa, Toivo**; **Saarna, Mart**; **Viljus, Mart**; **Hermaste, Aigar** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 181-185 https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.18

**Ash behaviour of wheat straw blends with wood and reed**
**Link, Siim**; Yrjas, Patrik; Hupa, L. Venice 2016 - Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste : proceedings 2016 / p. D4-499

**Ash characterisation formed under different oxy-fuel circulating fluidized bed conditions**
**Baqain, Mais Hanna Suleiman**; **Yörük, Can Rüstü**; **Nešumajev, Dmitri**; **Järvik, Oliver**; **Konist, Alar** Fuel 2023 / art. 127244 https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127244 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Ash melting behaviour of wheat straw blends with wood and reed**
**Link, Siim**; Yrjas, Patrik; Hupa, Leena Renewable Energy 2018 / p. 11-20 : ill https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.09.050 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Atmospheric emissions reduction by introducing oil shale circulating fluidized bed combustion**
**Arro, Hendrik**; **Loosaar, Jüri**; **Parve, Teet**; **Pihu, Tõnu**; **Prikk, Arvi** 6th International Conference on Emission Monitoring : 9-11 June, Milan, 2004 2004 / p. ?

**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

**Behavior of sulphur compounds at combustion of oil shale semicoke**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Trikkel, Andres**; Maljukova, Natalja Oil shale 2003 / 2, p. 113-125 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1012756*est

**Biokütuste veekateldes põletamise soojustehnilistest probleemidest**
**Veski, Ants**; **Tiikma, Toomas** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 88-96 : ill

**Calculation of the amount of Estonian oil shale products from combustion in regular and oxy-fuel mode in a CFB boiler**
**Konist, Alar**; **Loo, Lauri**; **Valtsev, Aleksandr**; **Maaten, Birgit**; **Siirde, Andres**; **Nešumajev, Dmitri**; **Pihu, Tõnu** Oil shale 2014 / p. 211-224 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2680497*est https://doi.org/10.3176/oil.2014.3.02 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metric at WOS Article at WOS

**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

**Case study comparison of bubbling fluidised fed and grate-fired biomass combined heat and power plants**
**Rummel, Leo**; **Paist, Aadu** Chemical engineering transactions 2016 / p. 1147-1152 : ill https://doi.org/10.3303/CET1652192 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

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

**Co-combustion of coal and oil shale blends in circulating fluidized bed boilers**
**Konist, Alar**; **Pikkor, Heliis**; **Nešumajev, Dmitri**; **Loo, Lauri**; **Järvik, Oliver**; **Siirde, Andres**; **Pihu, Tõnu** Oil shale 2019 / p. 114–127 : ill https://doi.org/10.3176/oil.2019.2S.03 http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-114-127.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Combustion as a possible solution to pyrolytic wastewater utilization**
**Konist, Alar**; **Järvik, Oliver**; **Pihu, Tõnu**; **Nešumajev, Dmitri** Chemical engineering transactions 2018 / p. 859-864 : ill
https://doi.org/10.3303/CET1870144 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**Combustion experience of Estonian oil shale in large power plants [Electronic resource]**
**Pihu, Tõnu**; **Arro, Hendrik**; **Prikk, Arvi**; **Parve, Teet**; **Loosaar, Jüri** International Conference on Oil Shale "Recent Trends in Oil Shale" : 7-9 November 2006, Amman, Jordan 2006 / [13] p. (paper no. rtos-A113) [CD-ROM]

**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

**Combustion synthesis of silicon carbide by magnesio-carbothermic reduction of amorphous and crystalline silica**
Kirakosyan, Hasmik; Nazaretyan, Khachik; Beglaryan, Hayk; Ivanov, Roman; **Hussainova, Irina**; **Aydinyan, Sofiya** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 260-265 https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.31

**Combustion tests of reed pellets**
**Link, Siim**; **Kask, Ülo**; Krail, J.; Plank, H. 23rd European Biomass Conference and Exhibition 2015 / p. 697-701
http://dx.doi.org/10.5071/23rdEUBCE2015-2BV.2.17

**Comparison of two technologies for burning Estonian oil shale : bubbling fluidized bed and circulating fluidized bed**
**Dušenko, Veera**; **Mere, Harri** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 67-68
https://www.ester.ee/record=b1703301*est

**Corrosion and life assessment of IntrexTM superheater tubes in a CFB oil shale boiler**
**Dedov, Andrei**; **Klevtsov, Ivan**; **Lausmaa, Toomas**; **Hlebnikov, Aleksandr**; **Bojarinova, Tatjana** Applied thermal engineering 2016 / p. 468-478 : ill https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.12.061 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Determination of biomass content in combusted municipal waste and associated CO2 emissions in Estonia**
Moora, Harri; **Roos, Inge**; Kask, Ülo; Kask, Livia; Õunapuu, Kerlin Energy procedia 2017 / p. 222-229 : tab
https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.059 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

**Development of measures to improve technologies of energy recovery from gaseous wastes of oil shale processing**
Tugov, A.; **Ots, Arvo**; **Siirde, Andres**; Sidorkin, V.; Ryabov, G. Thermal engineering 2016 / p. 430-438 : ill
https://doi.org/10.1134/S0040601516060082 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**Eesti teadlased leiutasid vanade kummide põletamisahju : [Tallinna Tehnikaülikooli emeriitprofessor Jüri Kann, endised töötajad teadur Jüri Kriis ja vanemteadur Mart Marguste said patendi siseküttega tunnelahju kohta, milles lagundatakse peenestamata vanu kummitooteid]**
Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2003 / lk. 17

**Ehituslik põletatud põlevkivi : spetsifikatsioon, toimivus ja vastavus = Burnt shale for building materials : specification, performance and conformity**
2024 https://www.ester.ee/record=b5700632*est

**Ehituslik põletatud põlevkivi : spetsifikatsioon, toimivus ja vastavus = Burnt shale for building materials : specification, performance and conformity**
2024 https://www.ester.ee/record=b5728400*est

**Ehituslik põletatud põlevkivi [Võrguteavik] : spetsifikatsioon, toimivus ja vastavus = Burnt shale for building materials : specification, performance and conformity**
2015 http://www.ester.ee/record=b4531783*est

**Ehituslik põletatud põlevkivi [Võrguteavik] : spetsifikatsioon, toimivus ja vastavus = Burnt shale for building materials : specification, performance and conformity**
2018 https://www.ester.ee/record=b5171947*est

**Electricity or oil from Estonian oil shale - an old problem**
**Öpik, Ilmar** Oil shale 1991 / 3, p. 281-285

**Emissions from Estonian oil shale PF and CFB firing**
**Loosaar, Jüri**; **Parve, Teet**; **Konist, Alar** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 62-63 http://www.ester.ee/record=b4775098*est

**Energiakultuuride sobivusest energeetiliste katelde kütuseks**
**Kask, Livia**; **Kask, Ülo**; **Paist, Aadu** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuenda konverentsi kogumik : [11. nov. 2004, Tartu] 2005 / lk. 65-76 : ill

**Environmental impact of Estonian oil shale CFB firing**
**Loosaar, Jüri**; **Parve, Teet**; **Konist, Alar** Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 1 2009 / p. 422-428

**Essential properties of reed and their influence on combustion equipment**
**Kask, Ülo**; **Kask, Livia**; **Link, Siim** International Conference on the Utilization of Emergent Wetland Plants. Reed as a Renewable Resource, Greifswald, Germany, February 14-16 2013

**Experimental analysis of the combustion characteristics of Estonian oil shale in air and oxy-fuel atmospheres**
**Loo, Lauri**; **Maaten, Birgit**; **Siirde, Andres**; **Pihu, Tõnu**; **Konist, Alar** Fuel processing technology 2015 / p. 317-324 : ill https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.12.051 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Formation of air-polluting compounds while burning oil shale**
**Ots, Arvo** Energy and Environment 1991 : International Symposium on Energy and Environment, August 25-28, 1991, Espoo, Finland 1991 / p. 284-290: ill

**Full-scale tests on the co-firing of peat and oil shale in an oil shale fired circulating fluidized bed boiler**
**Pihu, Tõnu**; **Konist, Alar**; **Nešumajev, Dmitri**; **Loo, Lauri**; Molodtsov, Artjom; Valtsev, Aleksandr Oil shale 2017 / p. 250-262 : ill http://www.ester.ee/record=b1072685*est https://doi.org/10.3176/oil.2017.3.04 https://artiklid.elnet.ee/record=b2824316*est Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**High-strength fuel pellets made of flour milling and coal slack wastes**
Tabakaev, Roman; Kahn, Victor; Dubinina, Yury; **Preis, Sergei** Energy 2022 / art. 123071 https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.123071 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Historical overview of using fluidized-bed technology for oil shale combustion in Estonia**
**Martins, Ants** Oil shale 2012 / p. 85-99 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2479247*est

**Impact of fuel quantity on luminescence properties of Sr3Al2O6 : Eu by combustion synthesis**
Barbosa, Williams; Álvarez-Docio, C. M.; Garcia-Carrodeguas, R.; Fook, M. V. L.; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania**; Rodríguez, M. A. Cerâmica 2023 / p. 17-22 https://doi.org/10.1590/0366-69132023693893379 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**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

**Investigation into fouling of heat exchange surfaces for fluidized bed combustion of Estonian oil shale**
**Dušenko, Veera**; **Mere, Harri**; **Tiikma, Toomas**; **Vrager, Allan** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 74-75 https://www.ester.ee/record=b1703301*est

**Jäätmepõletus ja keskkonnakaitse**
**Link, Siim** Keskkonnatehnika 2008 / 5, lk. 14-16 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022334*est

**Kas on võimalik vähendada Eesti põlevkivide põletamisel tekkivaid CO2 emissioone: regionaalsed perspektiivid ja võimalikud stsenaariumid**
**Šogenova, Alla**; **Šogenov, Kazbulat**; Neele, Filip; **Ivask, Jüri**; **Vaher, Rein** XIX aprillikonverentsi "Eesti mere- ja maapõue uuringutest ning arukast kasutamisest" teesid 2011 / lk. 21-25 : kaart

**Keevkiht-põletustehnoloogia**
**Ots, Arvo** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 105-112 : ill

**Kivisöe ja märja biokütuse koospõletamine**
**Ots, Arvo**; **Veski, Ants** Eesti Turvas 1999 / 1/3, lk. 38-40: ill., portr

**Koduahjus jäätmete põletamisest eralduvad saasteained [Võrguväljaanne]**
**Kupri, Hanna-Lii** Talveakadeemia : teaduslikud lühiartiklid : kogumik 14/2016 = Winteracademy : scientific articles : publications 14/2016 2016 / lk. 92-102 : ill https://issuu.com/talveakadeemia/docs/ta2016_kogumik/7 http://www.ester.ee/record=b3062014*est

**Kundas hakatakse tahkeid jäätmeid põletama : [12. mail allkirjastasid ühiste kavatsuste lepingu jäätmekäitlusprojekti partnerid, sh AS Kunda Nordic Tsement, TTÜ soojustehnika instituut jt.]**
Mente et Manu 2008 / 30. mai, lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

**Kõva sõna**
**Soomere, Tarmo** Postimees 2020 / lk. 2 : fot https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/09/07/3.4

**Kütuse põletamine lämmastikuvabas keskkonnas**
**Ots, Arvo** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 152-160 : ill., fot https://www.ester.ee/record=b5208765*est

**Low grade fuel - oil shale and biomass co-combustion in CFB boiler**
**Konist, Alar**; **Pihu, Tõnu**; **Nešumajev, Dmitri**; **Külaots, Indrek** Oil shale 2013 / p. 294-304 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631751*est https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.09 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Mechanism of ash deposits formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine content fuels**
**Ots, Arvo** VBG International Power Engineering Congress : 10-12 October 2000 : proceedings of the conference 2000 / p. 8 https://www.researchgate.net/publication/288740473_Mechanism_of_ash_deposit_formation_corrosion_and_sulphur_capture_by_burning_calcium_and_chlorine_containing_fuels

**Mo-Cu pseudoalloys by combustion synthesis and spark plasma sintering**
**Minasyan, Tatevik**; Kirakosyan, Hasmik; **Aydinyan, Sofiya**; **Liu, Lei**; Kharatyan, Suren; **Hussainova, Irina** Journal of materials science 2018 / p. 16598–16608 https://doi.org/10.1007/s10853-018-2787-1 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Mõningaid aspekte kohalike kütuste põletamisel eelkoldes**
**Paist, Aadu**; **Poobus, Arvi**; **Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 27-36: ill

**New epoch in Estonian oil shale combustion technology : editor's page**
**Paist, Aadu** Oil shale 2004 / 3, p. 181-182

**Oil shale combustion technology**
**Ots, Arvo** Oil shale 2004 / 2, p. 149-160 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1015818*est

**Oil shale fluidized bed retorting technology with CFB furance for burning the by-products**
**Siirde, Andres**; **Martins, Ants** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 56-57 http://www.ester.ee/record=b4775098*est

**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

**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

**Oxy-fuel combustion of Estonian oil shale : kinetics and modeling**
**Yörük, Can Rüstü**; **Meriste, Tõnis**; **Trikkel, Andres**; **Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2016 / p. 124-133 : ill https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.01.013 Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

**Packaging waste burning tracers in residential wood combustion area**
**Kupri, Hanna-Lii**; Maasikmets, Marek; Rebane, Riin; Teinemaa, Erik; Arumäe, Tarvo; **Voronova, Viktoria** 20th International Scientific Conference EcoBalt 2016 : Tartu, Estonia, October 9-12 : book of abstracts 2016 / p. 49 http://akki.ut.ee/wp-content/uploads/2015/01/Abstracts_Book_EcoBalt_2016.pdf

**Pb-210 and fly ash particles in ombrotrophic peat bogs as indicators of industrial emissions**
Vaasma, Taavi; Karu, Helen; Kiisk, Madis; **Alliksaar, Tiiu** Journal of environmental radioactivity 2017 / p. 78-86 : ill https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.07.027 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Peculiarities of heat balance and thermal efficiency estimations at oil shale combustion**
**Nešumajev, Dmitri**; **Ots, Arvo**; **Plamus, Kristjan** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 64 http://www.ester.ee/record=b4775098*est

**Pelletiäri ja puidupõletamine kliimat ei päästa**
**Maran, Kaur** Postimees 2020 / Lk. 4-5 : fot https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/10/02/3.8

**Pilliroo põletuskatsete tulemusi**
**Paist, Aadu**; **Kask, Ülo**; **Kask, Livia** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 53-59 : ill

**Potential of biomass in Narva region regarding oil shale and biomass co-firing**
**Kask, Ülo**; **Loosaar, Jüri**; **Parve, Teet**; **Kask, Livia**; **Paist, Aadu**; Muiste, Peeter; Padari, Allar; Astover, Alar Oil shale 2011 / 1S, p. 181-192 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2286640*est

**Primaar- ja sekundaarõhk biokütuste restpõletamisel**
**Veski, Ants**; **Parve, Teet** Eesti Turvas 1998 / 1/2, lk. 37-40: ill

**Puidu ja turba põletamise tehnilisi probleeme**
**Poobus, Arvi**; **Tiikma, Toomas** Tehnika ja Tootmine 1995 / 3, lk. 25-27: ill

**Põletatud põlevkivi portlandtsemendi koostisosana**
**Hain, Tiina** Keskkonnatehnika 2004 / 4, lk. 43-44 https://artiklid.elnet.ee/record=b1016342*est

**Põlevkivi põletamine, selle hind ja alternatiivid : [vestlus prof. Raivo Viluga]**
Lotman, Silvia; **Vilu, Raivo** Roheline Värav : [Eesti Päevalehe ja Maalehe lisa] 2006 / 14. okt., lk. 5

**Põlevkivi põletamise uued tehnoloogiad**
**Ots, Arvo** Eesti energeetika probleemidest : 16.12.1998 : Eesti Teaduste Akadeemia üldkogu istungi materjalid 1999 / [14] lk.: ill

**Põlevkivi põletustehnikaalastest uuringutest**
**Ots, Arvo** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 97-101

**Põlevkivi tolmpõletus- 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 utmisest ning saadava õli ja gaasi põletamisest elektrijaamades**
**Arro, Hendrik**; **Prikk, Arvi**; **Pihu, Tõnu** Keskkonnatehnika 2006 / 4, lk. 28-30 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1019242*est

**Radionuclide concentration variations in the fuel and residues of oil shale-fired power plants : estimations of the radiological characteristics over a 2-year period**
Vaasma, Taavi; **Loosaar, Jüri**; Kiisk, Madis; Tkaczyk, Alan Henry Journal of environmental radioactivity 2017 / p. 25-33 : ill https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.10.005 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**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

**Short-term tests on firing oil shale fuel applying low-temperature vortex technology**
**Pihu, Tõnu**; **Konist, Alar**; **Nešumajev, Dmitri**; **Loosaar, Jüri**; **Siirde, Andres**; **Parve, Teet**; **Molodtsov, Artjom** Oil shale 2012 / p. 3-17 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2479209*est

**Simplified model of oxy-combustion for Estonian oil shale**
**Yörük, Can Rüstü**; **Trikkel, Andres**; **Uibu, Mai**; **Kuusik, Rein, keemik** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

**Soojusülekanne, heitmed ja põlemistehnilised parameetrid biokütusekateldes**
**Veski, Ants**; **Paist, Aadu**; Borovikov, Vitali; **Tiikma, Toomas** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 18-24 : ill

**Studies of doped LaMnO3 samples prepared by citrate combustion process**
Chandra Dimri, Mukesh; Khanduri, Himani; **Mere, Arvo**; Stern, Raivo AIP conference proceedings 2018 / art. 130015, 4 p. : ill https://doi.org/10.1063/1.5029085 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

**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

**Technical concept and process modeling of a pilot-scale fluidized bed conversion facility**
**Xu, Fanfan**; **Nešumajev, Dmitri**; **Järvik, Oliver**; **Martins, Ants**; **Konist, Alar** Fuel 2026 / art. 137166
https://doi.org/10.1016/j.fuel.2025.137166

**The chatham CFB boiler for a wide spectrum of fuels and some problems of Estonian oil shale combustion in CFB systems**
**Öpik, Ilmar** Oil shale 1995 / 2, lk. 179-184

**The effect of the firing temperature on the hardness of alumina porcelain**
Štubna, Igor; Šin, Peter; **Viljus, Mart**; Trnik, Anton Materials and technology = Materiali in tehnologije 2014 / p. 331-336 : ill
http://mit.imt.si/izvodi/mit143/stubna.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**The features of oil shale burnt at Estonian power plants in 1959-1997**
**Õispuu, Leo**; **Randmann, Rein**; **Rootamm, Rein**; **Ingermann, Karl** Oil shale 1999 / 3, p. 273-282: ill

**The oil-shale 1,5 D combustion model for circulating fluidized bed (CBF) boilers**
**Nešumajev, Dmitri**; **Pihu, Tõnu**; **Konist, Alar**; **Siirde, Andres** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 27
http://www.ester.ee/record=b4751282*est

**The study of firing of a ceramic body made from illite and fluidized bed combustion fly ash**
Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; **Kaljuvee, Tiit**; **Uibu, Mai**; Štubna, Igor; **Kallavus, Urve**; **Traksmaa, Rainer** Journal of thermal analysis and calorimetry 2017 / p. 79–89 : ill https://doi.org/10.1007/s10973-016-5477-8 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Thermal effects by firing oil shale fuel in CFB boilers**
**Nešumajev, Dmitri**; **Ots, Arvo**; **Parve, Teet**; **Pihu, Tõnu**; **Plamus, Kristjan**; **Prikk, Arvi** Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 1 2009 / p. 277-281

**Tipptehnoloogial põletusseadmete rakendusvõimalustest põlevkivielektrijaamades**
**Ots, Arvo** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 272
https://www.ester.ee/record=b1052731*est

**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

**Transitions of sulphur compounds at combustion of oil shale processing solid waste**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Trikkel, Andres**; Radin, Maia Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 83-84 https://www.ester.ee/record=b1703301*est

**Tudengid süütasid aknast välja visatud koli : [TTÜ Akadeemia tee 7 ühiselamust]**
Postimees 2006 / 23. sept., lk. 7 https://www.postimees.ee/1580579/tallinna-tudengid-suutasid-aknast-valja-visatud-koli

**Turba ja puidu põletamisest väikekateldes**
**Poobus, Arvi**; **Tiikma, Toomas** Eesti Turvas 1994 / 2, lk. 16-17: ill

**Tükkturba põletamine kivisöekateldes**
**Veski, Ants** 1992 https://www.ester.ee/record=b1063824*est

**Unconventional use of a DSC based vapor pressure method for examining the extent of ideality in associating binary mixtures composed of narrow boiling range oil cuts**
**Siitsman, Carmen**; **Oja, Vahur** 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering : CHISA 2016 Prague : 27-31 August 2016, Prague, Czech Republic : Volume 2 2016 / p. 740-741

**Utilisation of rubber waste by pyrolysis with subsequent burning of solid retorting rasidue**
Žirjakov, Jüri; **Soone, Jüri**; Vereštšaka, S. Aging of polymers, polymer composites : the collection 2002 / ? p

**Vääristatud pillirookütuse valmistamine ja väikekolletes põletamine**
**Kask, Livia**; **Kask, Ülo**; **Uljas, Henri**; **Plamus, Kristjan** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2007 / 1/2, lk. 18-20 : ill

**Õhu reguleerimisest biokütuste restpõletamisel**
**Veski, Ants**; **Tiikma, Toomas**; **Borovikov, Vitali** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kolmanda konverentsi kogumik : [1. november 2001, Tartu] 2002 / lk. 134-141 : ill

**Õlijäätmete kahjutustamine põletustehases arvestades keskkonnakaitse nõudeid : väitekiri tehnikamagistri ... taotlemiseks**
**Kikas, Kalle** 1992 https://www.ester.ee/record=b2629761*est

**XX rahvusvaheline keevkihis põletamise konverents Hiinas**
**Martins, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2009 2010 / lk. 266-268

**Агломерация фосфорита при обжиге его в печи кипячего слоя**

**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veskimäe, Helgi** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 42-51

**Влияние низкотемпературного вихревого (НТВ) процесса сжигания сланцев на работу конвективного пароперегревателя котла ТП-17 (ст. № 13) прибалтийской ГРЭС**
Alfimov, G.; Lõssakov, I. I.; **Laid, Jaan**; **Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том I, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 36-42 : илл https://www.ester.ee/record=b1217201*est

**Динамика загрязнения экранных труб топок при сжигании сланцев**
**Ots, Arvo**; Pirker, T.; **Jegorov, Dmitri**; **Selg, Vello** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 27-47 : илл
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c https://www.ester.ee/record=b2182178*est

**Дисперсный и химический состав летучей золы при высокотемпературном сжигании твердых топлив**
Rakitin, T.; Rakitina, N.; **Ots, A.** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 54-64: ill

**Использование кипящего слоя для сжигания низкосортных топлив в КНР**
**Paist, Aadu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 57-71

**Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**
Sidorov, Valeri 1991 http://www.ester.ee/record=b1205946*est

**Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы, парогенераторы и камеры сгорания**
Sidorov, Valeri 1991 http://www.ester.ee/record=b2490324*est

**Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**
Hristitš, Leonid 1971 http://www.ester.ee/record=b1391113*est

**Исследование напряженного состояния металла экранов НРЧ топки котла СКД при сжигании экибастузского угля**
**Suurkuusk, Tõnu**; **Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 55-63 : ил
https://www.ester.ee/record=b1527391*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1

**Исследование некоторых закономерностей образования открытого факела пылевидного сланца**
**Ots, Arvo**; **Press, V.**; **Uuesoo, Raul** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 3-13 : илл
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c https://www.ester.ee/record=b2182178*est

**Исследование обжига и азотнокислотного разложения обожженных фосфоритов Эстонской ССР**
**Veskimäe, Helgi**; **Veiderma, Mihkel**; **Aasamäe, Ernst**; **Kuusik, Rein, keemik** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 13-20 : илл https://www.ester.ee/record=b2191026*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e

**Исследование обжига карбонатного шлама в печи кипящего слоя**
**Viisimaa, Ludmilla**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Журнал прикладной химии 1978 / с. 1087-1091 : ил
https://www.ester.ee/record=b1182398*est

**Исследование обжига разных фосфоритов**
**Veiderma, Mihkel**; **Veskimäe, Helgi**; **Kuusik, Rein, keemik**; Lindaru, E. Тезисы докладов IX Всесоюзной научно-технической конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, май 1974 г. Часть I 1974 / с. 24-25
https://www.ester.ee/record=b5513784*est

**Исследование обжига фосфорита Каратау в псевдоожиженном слое**
**Veskimäe, Helgi**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов VIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Май 1972 г. 1972 / с. 231-232

**Исследование процесса обжига фосфоритов бассейна Каратау**
**Veiderma, Mihkel**; **Veskimäe, Helgi**; **Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1974 / с. 30(270)-33(273) : ил., таб https://www.ester.ee/record=b1438865*est

**Исследование характера излучения факела в НРЧ топки котла П-57**
**Suurkuusk, Tõnu**; **Viilmann, Illar** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 65-71 : ил
https://www.ester.ee/record=b1527391*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1

**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

**Коррозионная стойкость хромированных труб при сжигании эстонских сланцев**
**Ots, Arvo**; **Suik, Heinrich**; **Touart, Raivo**; **Pella, Villu**; **Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 151-154 : таб https://www.ester.ee/record=b1217230*est

**Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях водяной обмывки**
**Suik, Heinrich**; **Randmann, Rein**; **Paist, Aadu**; **Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

**Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании сланцевого масла**
**Anson, Pavel**; **Laid, Jaan**; **Talimets, Ellen** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 57-65 : илл https://www.ester.ee/record=b1294620*est

**Методика химического анализа золовых отложений, образующихся на поверхностях нагрева котельных агрегатов при сжигании сернистых мазутов : методический материал**
1974 https://www.ester.ee/record=b1293055*est

**Некоторые вопросы загрязнения низкотемпературных поверхностей нагрева при сжигании сланцев**
**Ots, Arvo**; **Mahlapuu, Aime**; **Randmann, Rein** Минеральная часть топлива и ее роль в работе энергетических устройств 1971 / с. 142-149

**О выделении токсичных веществ при пылевидном сжигании диктионемового сланца и кукерсита на опытном стенде**
**Jegorov, Dmitri**; **Loosaar, Jüri** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 3-15 : ил https://www.ester.ee/record=b1527381*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/31d56eae-6e5d-428d-9fbf-f496480ae899

**О перспективах камерного сжигания Эстонского горючего сланца**
**Öpik, Ilmar** Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 18-19 https://www.ester.ee/record=b1749673*est

**О проблемах загрязнения и теплообмена в топках при сжигании сланцев**
**Ots, Arvo** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 132-133 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

**О роли хлоридов в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева при сжигании эстонских сланцев**
**Arro, Hendrik**; **Öpik, Ilmar** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1967 / lk. 483-488 : ill https://www.ester.ee/record=b1264310*est

**Обжиг и его эффективность в процессах кислотной переработки фосфоритов разных месторождений**
**Kaljuvee, Tiit**; **Veskimäe, Helgi**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Проблемы использования бедного и нетрадиционного фосфатного сырья для производства удобрений : тезисы докладов научно-технического совещания, 15-18 мая 1985 г., г. Кингисепп 1985 / с. 142

**Обжиг и его эффективность при кислотной переработке фосфорита месторождения Кокджон**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Комплексное использование минерального сырья 1985 / с. 34-38 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b2146072*est

**Обжиг и кислотная переработка обожжённых каратауских и чилисайских фосфоритов**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; Rõbakov, V.; Šinkarenko, S. Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, [г. Дзержинск]. Ч. 2 1985 / с. 98-99

**Обжиг фосфоритов и его эффективность при кислотной переработке**
**Kaljuvee, Tiit**; **Veskimäe, Helgi**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Перспективы развития промышленности фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года. Тезисы докладов на отраслевом совещании работников основной химической промышленности. Белореченск, 26-30 сент. 1983 1983 / с. 142-143

**Обжиг Чилисайских фосфоритов в печи кипящего слоя**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Комплексное использование минерального сырья 1985 / с. 35-39 : ил., таб https://www.ester.ee/record=b2146072*est

**Образование отложений на газовой стороне поверхностей нагрева**

**Selg, Vello** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1968 / lk. 442-448 : fot https://www.ester.ee/record=b1264310*est

**Образование хлоросодержащих отложений при сжигании эстонских сланцев**
**Suurkuusk, Tõnu**; **Tiikma, Toomas**; **Abram, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 79-86: ill

**Опытные коэффициенты тепловой эффэктивности и загрязнения поверхностей нагрева высокотемпературного воздухопродогревателя при сжигании сланцевого масла**
**Anson, Pavel**; **Laid, Jaan**; **Poobus, Arvi** 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. 97-103 : илл https://www.ester.ee/record=b1294615*est

**Особенности химического анализа отложений на наружных поверхностях нагрева мазутных котельных агрегатов**
Kamneva, A.; Jahilevitš, F.; Safronov, M.; **Ratnik, Velda**; Kuraškina, L. Электрические станции 1974 / с. 35-37 : таб https://www.ester.ee/record=b1450502*est

**Проблемы загрязнения и высокотемпературной коррозии поверхностей нагрева при сжигании твердых топлив в мощных котлоагрегатах**
**Õpik, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 122 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

**Проблемы сжигания Прибалтийских сланцев и углей Канско-Ачинского бассейна**
**Ots, Arvo** Опыт Таллинского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 74-76 https://www.ester.ee/record=b1211339*est

**Процессы загрязнения и отложения золы на поверхностях нагрева котлоагрегатов при сжигании назаровских углей**
**Arro, Hendrik**; **Prikk, Arvi**; **Reier, Alfred-Herman**; **Ratnik, Endel**; **Vallikivi, Velda** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 123-125 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

**Радиационные характеристики золовых отложений на топочных экранах котла при сжигании антрацитового штыба**
**Poobus, Arvi**; **Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 59-67 : ил https://www.ester.ee/record=b1527381*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/31d56eae-6e5d-428d-9fbf-f496480ae899

**Разложение сульфата кальция в смеси с кварцевым песком при восстановительном обжиге. IV. Разложение в псевдоожиженном слое**
Hetšumjan, E.; **Kuusik, Rein, keemik**; Grigorjan, G. Армянский химический журнал 1982 / с. 17-21 https://www.ester.ee/record=b1518975*est

**Разработка и исследование энерготехнологического комплекса с высокофорсированной циклонной топкой для сернокислотного производства : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**
Saksonov, Gennadi 1975 http://www.ester.ee/record=b4524064*est

**Распределение фаз в разных фракциях буроугольных зол**
**Joon, Hillar**; **Nurm, Viive** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 12-19

**Результаты исследований свойств золоотложений при различных способах сжигания тюменского торфа**
Belov, S.J; Rundõgin, J.A.; Hrenov, G.V.; **Prikk, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 27-37 : илл https://www.ester.ee/record=b1326756*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b

**Совместное сжигание сланца и древесных отходов**
Beljajev, Aleksei Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / с. 52-53 : ил

**Современные методы сжигания сернистых мазутов в топках паровых котлов**
**Laid, Jaan** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 109 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

**Сопоставление элементого состава вулканических пеплов и продуктов сжигания твердого топлива**
Vaganov, P.A.; Žukovski, A.N.; Kirjanov, V.Ü.; **Pets, Lydia** Теория и практика геохимических поисков в современных условиях : [В 7 вып.] 1988 / с. 25

**Степень черноты топочных золовых отложений, образующихся при сжигании канско-ачинских углей**
**Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 40-46: ill

**Технология сжигания древесной щепы : диссертация ... доктора технических наук**
Cars, Aleksandrs 1992 http://www.ester.ee/record=b2489104*est

**Физико-химические основы и условия обжига фосфоритов разных месторождений**
**Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein, keemik**; **Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов 6. Всесоюзной конференции по фосфатам "Фосфаты-84". Ч. 3 1984 / с. 559