

## **Aerodynamische Einflussmöglichkeiten zur Reduzierung des Verschlackungsverhaltens von Dampferzeuger-Feuerräumen**

**Altmann, W.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / S. 3-22

## **Analytical methods for determination of sulfur content in oil shale**

**Pikkor, Heliis** 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 213-215 : ill [http://www.ester.ee/record=b4650094\\*est](http://www.ester.ee/record=b4650094*est)

## **Applicability of the FB reactor of aspen plus for CFB oxy-fuel combustion of Estonian oil shale : gas and solid hydrodynamics**

**Yörük, Can Rüstü**; Normann, F.; Filip, J.; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik Proceedings of the 22nd International Conference on Fluidized Bed Conversion : Turku, Finland, June 14-17, 2015. Vol. 1 2015 / p. 150-159

## **Arvo Ots "Oil shale fuel combustion" : [raamatu tutvustus ja pilte esitlusest]**

Eesti Põlevloodusvarad ja -jätmed 2006 / lk. 2

## **Behavior of carbonate-rich fuels in AFBC and PFBC conditions**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi** Proceedings of the 15th International Conference on Fluidized Bed Combustion : May 16-19, 1999, Savannah, Georgia [CD-ROM] 1999 / 20 p <https://www.osti.gov/biblio/20006717>

## **Behaviour of high carbonate content fuel in PF and FBC conditions**

**Ots, Arvo** Abstracts of 4th UK Meeting on Coal Research and Its Application 2002 / p. 16-17

## **Binding of acidic gaseous compounds into the solid phase during combustion of oil shale**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Trikkel, Andres; Bender, Villem** 8th European Conference on Solid State Chemistry and satellite meetings Functional Perovskite - Related Oxides [and] Hydrogen Storage Materials : Oslo, July 2001 2001 / p. P110

## **Biofuel grate boiler emissions and flame characteristics**

**Veski, Ants; Paist, Aadu; Parve, Teet; Vrajer, Allan** 16th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Industry and Markets : proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008 2008 / p. 1326-1329

## **Biokütusekatla õhu-gaasirežiimi muutmine pulseeriva põlemisõhu abil**

**Borovikov, Vitali; Tiikma, Toomas; Veski, Ants** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljanda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fourth conference proceedings : Tartu, Estonia, 2003 2003 / lk. 113-119 : ill

## **Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 2, Interactions of system components - thermodynamic analysis**

**Kuusik, Rein, keemik; Tünn, Leo; Trikkel, Andres; Uibu, Mai** Oil shale 2002 / 2, p. 143-160  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555*est)

## **Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 3, Transformations in the system suspension of ash - flue gases**

**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Uibu, Mai** Oil shale 2002 / p. 277-288 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1010555*est)

## **Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 4, Reactivity of ashes towards acid gases in the system fly ash-flue gases**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Radin, Maia; Bender, Villem** Oil shale 2004 / 1, p. 13-26 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100*est)

## **Characteristics of flame at burning on grate**

**Veski, Ants; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas; Borovikov, Vitali** Proceedings of 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection : 10-14 May 2004, Rome 2004 / p. 1326-1329

## **Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for combustion and pyrolysis**

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

## **Chemical and physical characterization of oil shale combustion emissions in Estonia**

**Aurela, Minna; Mylläri, Fanni; Konist, Alar; Saarikoski, Sanna; Olin, Miska; Simonen, Pauli; Bloss, Matthew; Nešumajev, Dmitri; Salo, Laura; Maasikmets, Marek; Sipilä, Mikko; Maso, Mikka Dal; Keskinen, Jorma; Timonen, Hilka; Rönkkö, Topi** Atmospheric Environment: X 2021 / art. 100139, 9 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.aeaoa.2021.100139> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)  
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Chemical-looping combustion CO2 ready gas power**

Mattisson, Tobias; Adanez, Juan; Proell, Tobias; **Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2009 / p. 1557-1564 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610209002057>

**Circulating fluidized bed combustion - the technology exact for Estonian oil shale**  
**Prikk, Arvi; Arro, Hendrik** Oil shale 1997 / 3, p. 209-214: ill

**Circulating fluidized bed technology - test combustion of Estonian oil shale**  
**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Kasemetsa, J.** Oil shale 1997 / 3, p. 215-217: ill

**Co-combustion of wet biofuel and coal**

**Ots, Arvo; Veski, Ants; Pihu, Tõnu; Tiikma, Toomas** 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry : proceedings of the conference held in Sevilla, Spain, 5-9 June, 2000. Volume I 2001 / p. 871-874 : ill

**Combustion of Baltic oil shale in boilers with fluidized bed combustion**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Parve, Toomas; Pihu, Tõnu; Plamus, Kristjan; Prikk, Arvi** Power technology and engineering 2011 / p. 382-385

**Combustion of Estonian oil shale in fluidized bed boilers, heating value of fuel, boiler efficiency and CO<sub>2</sub> emissions**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2005 / 4S, p. 399-405 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352608\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352608*est)

**Combustion synthesis of MAX phases: microstructure and properties inherited from the processing pathway**

**Aydinyan, Sofiya** Crystals 2023 / art. 1143 <https://doi.org/10.3390/cryst13071143> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Combustion synthesis of MoSi<sub>2</sub> based composite and selective laser sintering thereof**

**Minasyan, Tatevik; Aghayan, Marina; Liu, Le; Aydinyan, Sofiya; Kollo, Lauri; Hussainova, Irina; Rodriguez, Miguel Angel** Journal of the European Ceramic Society 2018 / p. 3814-3821 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2018.04.043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Combustion synthesis of TiC-ZrC composite powder : role of mechanical activation**

**Hussainova, Irina; Manaseryan, L.; Khachatryan, H.; Hobosyan, M.; Kharatyan, Suren** World PM2010 proceedings. Vol. 2, Sintering, Secondary and Finishing Operations, Full Density and Alternative Consolidation 2010 / p. 181-188

**A comparative study of remobilization of trace elements during combustion of oil shale and coal at power plants**

**Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Rongsheng, Zhou** Oil shale 1995 / 2, p. 129-138: ill

**Composition of reed mineral matter and its behavior at combustion**

**Kask, Ülo; Paist, Aadu; Kask, Livia** The 15th European Biomass Conference & Exhibition : Berlin (Germany), 7-11.05.2007 2007 / ? p

**Composition of reed mineral matter and its behavior at combustion**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo; Kask, Livia** 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Development : proceedings of International Conference held in Berlin, Germany 7-11 May 2007 2007 / p. 1666-1669

**Co-utilization of CO<sub>2</sub> and oil shale combustion wastes for production of PCC-type material**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** 12th International Conference on Carbon Dioxide Utilization : ICCDU XII 2013 : June 23-27, 2013, Alexandria, VA, USA, Westin Hotel 2013 / p. 230

**Decomposition and sulphation of calcareous compounds during combustion of Estonian oil shale**

**Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States : 1-4 September 2003, Prague, Czech Republic : symposium program 2003 / p. 192

**Decomposition and sulphation of calcareous compounds during combustion of Estonian oil shale [Electronic resource]**

**Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai** VI International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States : Prague, Czech Republic, 1-4 Sept. 2003 : proceedings 2004 / [5] p. [CD-ROM]

**Determination of circulating fluidized bed boiler thermal efficiency burning oil shale with different properties**

**Plamus, Kristjan** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 146-148 : ill

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

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

## Eessõna

**Ots, Arvo** Soojustehnika aluskursus : termodünaamika. Põlemine. Soojusülekanne : õpik kõrgkoolidele 2011 / lk. 5-6  
[https://www.ester.ee/record=b2697019\\*est](https://www.ester.ee/record=b2697019*est)

## Eesti pilliroo ressursid ja põlemistehnilised parameetrid

**Kask, Livia; Kask, Ülo** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljanda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fourth conference proceedings : Tartu, Estonia, 2003 2003 / lk. 105-112 : ill

## Eesti põlevkivi mineraalsete komponentide lendumine kõrgetel temperatuuridel

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

## Eesti teadlaste uus lähenemine teeb päikesepaneelid efektiivsemaks ja odavamaks

**Konist, Alar** novaator.err.ee 2019 / fot [Eesti teadlaste uus lähenemine teeb päikesepaneelid efektiivsemaks ja odavamaks](#)

## Effect of ageing pre-treatment on performance of PF oil shale ash for CO<sub>2</sub> 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>

## Einflüsse von Temperatur und Erhitzungs atmosphäre auf die Flüchtigkeit der Kaliumverbindungen in der estnischen Brennschieferasche

**Õpik, Ilmar; Arro, Hendrik; Mahlapuu, Aime; Taal, Hans** Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden : Arbeitsingenieurwesen, Geowissenschaften 1969 / lk. 289-292 [https://www.ester.ee/record=b1202732\\*est](https://www.ester.ee/record=b1202732*est)

## Emission of fine particulates from oil shale fired large boilers

**Parve, Teet; Loosaar, Jüri; Mahhov, Mart; Konist, Alar** Oil shale 2011 / 1S, p. 152-161 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2286564\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286564*est)

## The emission of sulphur dioxide during thermooxidation of solid fossil fuels

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 47

## Estonian calcareous rocks as SO<sub>2</sub> sorbents in AFBC and PFBC conditions

**Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Zevenhoven, Ron** 15th International Conference on Fluidized Bed Combustion : May 16-19, 1999, Savannah, Georgia : general conference information, agenda, and abstracts 1999 / p. FBC 99-0032

## Estonian calcareous rocks as SO<sub>2</sub> sorbents in AFBC and PFBC conditions [Electronic resource]

**Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Zevenhoven, Ron** Proceedings of the 15th International Conference on Fluidized Bed Combustion : May 16-19, 1999, Savannah, Georgia 1999 / [18] p. : ill. [CD-ROM]

## European aerosol phenomenology – 8 : harmonised source apportionment of organic aerosol using 22 year-long ACSM/AMS datasets

Chen, Gang; Canonaco, Francesco; Tobler, Anna; Aas, Wenche; Alastuey, Andres; Allan, James; Atabakhsh, Samira; Aurela, Minna; Baltensperger, Urs; **Keernik, Hannes** Environment international 2022 / 18 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107325> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Experience of Estonian oil shale combustion based on CFB technology at Narva Power Plants

Hotta, A.; Parkkonen, R.; Hiltunen, Matti; **Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Tiikma, Toomas** Oil shale 2005 / 4S, p. 381-397 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352607\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352607*est)

## Experimental and modeling studies of oil shale oxy-fuel combustion = Põlevkivi hapnikus põletamise eksperimentaalne uurimine ja modelleerimine

**Yörük, Can Rüstü** 2016 [http://www.ester.ee/record=b4619911\\*est](http://www.ester.ee/record=b4619911*est)

## Experimental observation of crack formation on surface of charring timber

Rinta-Paavola, Aleks; **Ferrantelli, Andrea**; Hostikka, Simo Fire safety journal 2024 / art. 104231  
<https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2024.104231> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Extent of carbonate decomposition in CFB boilers firing Estonian oil shale

**Arro, Hendrik; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein** Circulating Fluidized Bed Technology IX : proceedings of the 9th International Conference on Circulating Fluidized Beds in conjunction with 4th International VGB Workshop "Operating Experience with Fluidized Bed Firing Systems" : May 13-16, 2008, Hamburg, Germany 2008 / p. 595-599 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/289667079\\_Extent\\_of\\_carbonate\\_decomposition\\_in\\_CFB\\_boilers\\_firing\\_estonian\\_oil\\_shale](https://www.researchgate.net/publication/289667079_Extent_of_carbonate_decomposition_in_CFB_boilers_firing_estonian_oil_shale)

## Fabrication of NiO/NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanofibers by combustion method

**Aghayan, Marina; Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn,

**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 / p. 87-94

**Fire hazard modulation by long-term dynamics in land cover and dominant forest type in eastern and central Europe**

Feurdean, Angelica; Vanniere, Boris; Finsinger, Walter; **Poska, Anneli; Vassiljev, Jüri; Veski, Siim** Biogeosciences 2020 / p. 1213-1230 <https://doi.org/10.5194/bg-17-1213-2020> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Firing Estonian oil shale fuel in CFB boilers**

**Loosaar, Jüri; Arro, Hendrik; Nešumajev, Dmitri; Plamus, Kristjan; Ots, Arvo; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Rušeljuk, Pavel** Circulating Fluidized Bed Technology IX : proceedings of the 9th International Conference on Circulating Fluidized Beds in conjunction with 4th International VGB Workshop "Operating Experience with Fluidized Bed Firing Systems" : May 13-16, 2008, Hamburg, Germany 2008 / p. 601-606 : ill

**Firing Estonian oil shale fuel in circulating fluidized bed boilers [Electronic resource]**

**Plamus, Kristjan; Pihu, Tõnu** The 5th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : CYSENI 2008 : conference proceedings 2008 / ? p. [CD-ROM]

**Firing Estonian oil shale of higher quality in CFB boilers - environmental and economic impact**

**Plamus, Kristjan; Soosaar, Sulev; Ots, Arvo; Nešumajev, Dmitri** Oil shale 2011 / 1S, p. 113-126 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286554\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286554*est)

**Flame heat flux as source of air supply control at burning bio-fuels on the grate**

**Veski, Ants; Tiikma, Toomas; Paist, Aadu** Abstracts of the Conference Bioenergy 2002, Boise, Idaho, USA 2002 / p. 47

**Flame heat flux as source of air supply control at burning bio-fuels on the grate [Electronic resource]**

**Veski, Ants; Tiikma, Toomas; Paist, Aadu** The Tenth Biennial Bioenergy Conference Bioenergy 2002 : Bioenergy for the Environment, Boise, Idaho, USA, 22-26 Sept. 2002 / p. 2077 [CD-ROM]

**Fluidized bed combustion of oil shale retorting solid waste**

Martins, Ants; Pesur, A.; **Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 49 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

**Fluidized-bed combustion of oil shale retorting solid waste**

**Kuusik, Rein, keemik; Martins, Ants; Pihu, Tõnu; Pesur, A.; Kaljuvee, Tiit; Prikk, Arvi; Triikkel, Andres; Arro, Hendrik** Oil shale 2004 / 3, p. 237-248 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1016400\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016400*est)

**Formation and binding of sulphur dioxide by combustion of Estonian oil shale**

**Kuusik, Rein, keemik; Arro, Hendrik; Kaljuvee, Tiit; Prikk, Arvi** Circulating Fluidized Bed Technology. VI : proceedings of the 6th International Conference on Circulating Fluidized Beds : Würzburg, Germany, August 22-27, 1999 / p. 627-632

**Formation of aerosol particles by low-frequency sound-stimulated combustion**

**Dušenko, Veera;** Hussainov, Medhat; Štšeglov, Igor; **Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2003 / 2, p. 137-147 : ill

**Formation of Ca-Zn-Na phosphate bioceramic material in thermal processing of EDTA sol-gel precursor**

**Bogdanoviciene, Irma;** Cepenko, Marina; **Traksmaa, Rainer;** Kareiva, Aivaras; **Tõnsuaadu, Kaia** ESTAC-11 : the 11th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : Dipoli Congress Center, Espoo, Finland, August 17-21, 2014 : abstracts 2014 / p. 190

**Formation of Ca-Zn-Na phosphate bioceramic material in thermal processing of EDTA sol-gel precursor**

**Bogdanoviciene, Irma;** Cepenko, Marina; **Traksmaa, Rainer;** Kareiva, Aivaras; **Tõnsuaadu, Kaia** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2015 / p. 107-114 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-015-4507-2> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Fundamental study of low-nox combustion fly ash utilization**

**Külaots, Indrek** 2001

**Heat of combustion of oxygen containing shale oil**

**Järvik, Oliver; Oja, Vahur; Baird, Zachariah Steven; Yanchilin, Alexey** Chemical engineering and biochemical engineering for a new sustainable process industry in Europe : ECCE10+ECAB3+EPIC5 : September 27th - October 1st 2015, Nice, France : abstract book 2015 / p. 1464

### High temperature behavior of NiO-based oxygen carriers for chemical looping combustion

Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Lyngfelt, Anders; Mattisson, Tobias Energy procedia 2009 / p. 3885-3892 : ill

### 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-speed thermogravimetric analysis of the combustion of wood and Ca-rich fuel

Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres Journal of thermal analysis and calorimetry 2019 / p. 2807-2811

<https://doi.org/10.1007/s10973-019-08785-6> Teadlased: puidu osakaalu suurendamine fossiilkütustes on üks lahendus [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### Improved fire design model for cross-laminated timber and glulam

Just, Alar; Nurk, Jane Liise; Mäger, Katrin Nele 2022 <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1711855/FULLTEXT01.pdf>

### The influence of thermal dilution on the microstructure evolution of some combustion-synthesized refractory ceramic composites

Aydinyan, Sofiya; Kharatyan, Suren; Hussainova, Irina Crystals 2022 / art. 59 <https://doi.org/10.3390/cryst12010059> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### 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 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC 12 : 27-30 August 2018, Brasov, Romania : book of abstracts 2018 / OP1.19, p. 75 <http://estac12.org/download.php?f=../download/BoA%20ESTAC12.pdf>

### Kas ühe- või kahepoolne puhumine!

Saar, Gustav; Luusepp, L. Tehnika ja Tootmine 1964 / lk. 11-14 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### Kinetics of oil shale thermo-oxidation under oxy-fuel conditions

Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik 7th Trondheim Conference on CO<sub>2</sub> Capture, Transport and Storage, TCCS-7 : Trondheim, Norway, June 4-6, 2013 : [abstracts] 2013 / [2] p. : ill

### Kütteinete põlemise graafilis-analüütiline arvutus

Ivand, Jaan 1930 [https://www.ester.ee/record=b1258472\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258472*est)

### Kütused ja põlemine : laboratoorsed tööd

1991 [http://www.ester.ee/record=b1253548\\*est](http://www.ester.ee/record=b1253548*est)

### Laboratory test rig for combusting Estonian oil shale in circulating fluidized bed

Dušenko, Veera; Mere, Harri; Štšeglov, Igor; Tiikma, Toomas; Vrager, Allan Oil shale 2004 / 2, p. 161-172 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1015819\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015819*est)

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

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

### Lokaalkatlamajad : [õppematerjal]

Paist, Aadu; Plamus, Kristjan 2013 [http://www.ester.ee/record=b2950185\\*est](http://www.ester.ee/record=b2950185*est)

### Low frequency sonic field influence to the heat transfer in combustion chamber

Tiikma, Toomas; Vrager, Allan Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 87-94

### Magnesio-carbothermal reduction of CuW<sub>4</sub>/MeO nanostructured precursors & synthesis of W/Cu composite materials

Zakaryan, Marieta; Kirakosyan, Hasmik; Abovyan, L.; Aydinyan, Sofiya; Kharatyan, Suren Chemical Journal of Armenia 2017 / p. 450-461 <http://chemistry.asj-oa.am/id/eprint/7826>

### Magnetic studies on spinel ferrite nanoparticles and bulk samples synthesized by citrate combustion route

Dimri, Mukesh C.; Khanduri, H.; Agarwal, P.; Garg, V.; Mere, A.; Stern R. DAE Solid State Physics symposium 2019, 18-22 December 2019, Jodhpur, India 2020 / art. 030517 <https://doi.org/10.1063/5.0016823> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### Main gas emission factors for biomass fired boilers in Estonia

**Parve, Teet** X Valtakunnalliset päästömittajapäivät, 22.-23.03.2001, Lahti 2001 / [14] s

**Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels**  
**Ots, Arvo** VGB PowerTech 2001 / 10, p. 114-120 : ill

**New 215 MWel CFB power units for Estonian oil shale [Electronic resource]**

**Loosaar, Jüri; Arro, Hendrik; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Tiikma, Toomas;** Hiltunen, Matti Proceedings of the 18th International Conference on Fluidized Bed Combustion : May 22-25, 2005, Toronto, Ontario : ASME No 1723CD 2005 / [12] p. [CD-ROM] <https://asmedigitalcollection.asme.org/FBC/proceedings-abstract/FBC2005/41839/153/310887?redirectedFrom=PDF>

**A new synthesis pathway for molybdenum carbide nanopowder by solution combustion**

Kirakosyan, Hasmik; Nazaretyan, Khachik; **Aydinyan, Sofiya;** Tumanyan, Manvel; Kharatyan, Suren The International Conference Dedicated to the 50th Anniversary of Self-Propagating High Temperature Synthesis (SHS-50) : proceedings = Международная конференция CBC-50, приуроченная к 50-летию юбилею научного открытия Явление волновой локализации автотормозящихся твердофазных реакций... : сборник материалов 2017 / p. 35-36 : ill <http://www.ism.ac.ru/events/SHS-50/abstracts.pdf>

**Numerical simulation of two-phase turbulent flows in ash circulating fluidized bed = Turbulentsete kahefaasiliste voolude matemaatiline modelleerimine tuha tsirkuleerivas keevkihis**

**Krupenski, Igor** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2595716\\*est](https://www.ester.ee/record=b2595716*est)

**Numerical simulation of two-phase turbulent flows of ash circulating in fluidized bed**

**Krupenski, Igor** Oil shale 2011 / 1S, p. 262 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286682\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286682*est)

**Oil shale pulverized firing : boiler efficiency, ash balance and flue gas composition**

**Konist, Alar; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri; Siirde, Andres** Oil shale 2013 / p. 6-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2604229\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2604229*est)  
<https://doi.org/10.3176/oil.2013.1.02> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Overview of wear problems in circulating fluidized bed boilers**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan** 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. 157-159 : ill

**Oxygen influence on Estonian kukersite oil shale devolatilization and char combustion**

**Loo, Lauri; Maaten, Birgit; Nešumajev, Dmitri; Konist, Alar** Oil shale 2017 / p. 219-231 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2017.3.02>  
[http://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2824314\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2824314*est) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Performance of the explicit Euler and predictor-corrector-based coupling schemes in Monte Carlo burnup calculations of fast reactors**

**Mickus, Ignas; Dufek, Jan; Tuttelberg, Kaur** Nuclear technology 2015 / p. 193-198 : ill <https://doi.org/10.13182/NT14-48> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

**Pilliroo kui kütuse põlemistehnilistest näitajatest**

**Kask, Ülo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Kask, Livia; Aavik, Triin** Eesti Põlevloodusvarad ja -jätmed 2007 / 1/2, lk. 22-24 : ill

**Popularization of timber structures in Estonia**

**Tuhkanen, Eero** Proceedings of the 1st Eastern Europe Conference on Timber Constructions : (EECTC-2018), O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Ukraine 7-8 June 2018 2018 / p. 78-84 : ill  
<https://eectc.pro/images/Proceedings%20of%20EECTC-2018.pdf>

**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

**Primary method for reduction of SO<sub>2</sub> emission and its impact on CO<sub>2</sub> in pulverized oil shale-fired boilers at Narva Power Plant**

**Kleesmaa, Jüri; Latõšov, Eduard;** Karolin, Robert Oil shale 2011 / 2, p. 321-336 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2413850\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2413850*est)

**Primary method for reduction of SO<sub>2</sub> emission in pulverized oil shale-fired boilers at Narva power plants : test 1 - water injection after superheater**

**Karolin, Robert; Latõšov, Eduard;** Kleesmaa, Jüri Oil shale 2017 / p. 70-81 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2017.1.05>

### **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

### **Pulverized combustion vs Circulating Fluidized Bed combustion boiler efficiency comparison**

**Rušeljuk, Pavel** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 142-145 : ill

### **Põleva mäe panust õhureostusse on keeruline hinnata : [koos TTÜ Virumaa kolledži professori Jüri Soone kommentaaridega]**

Kriis, Külli; **Soone, Jüri** Põhjarannik 2012 / lk. 2 : ill

### **Põlevkivi mineraalosa käitumine ülerõhul koldes : väitekiri on esitatud Tallinna Tehnikaülikooli tehnika magistrikraadi taotlemiseks**

**Külaots, Indrek** 1995 [https://www.ester.ee/record=b2078886\\*est](https://www.ester.ee/record=b2078886*est)

### **Põlevkivitolmu põlemine**

**Ots, Arvo** 1958 [http://www.ester.ee/record=b2140562\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140562*est)

### **Rapid and scalable combustion synthesis of (Mo<sub>2</sub>/3Y<sub>1</sub>/3)2AlC i-MAX as the precursor for vacancy-ordered MXene**

Saffarshamshirgar, Ali; **Ivanov, Roman; Aydinyan, Sofiya**; Ghosh, Sohan; Chabanais, Florian; Ronchi, Rodrigo M.; Halim, Joseph; Elsukova, Anna; Qin, Lei; Nazaretyan, Khachik; **Hussainova, Irina** Journal of Material Science and Technology 2026 / p. 157-169 <https://doi.org/10.1016/j.jmst.2025.09.014>

### **Rapid water quenching and formation of thermal fatigue cracks on tube surface**

**Ots, Arvo** Physicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-92 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02365753>

### **Reduction of greenhouse gas emissions from energy sector**

**Roos, Inge; Siirde, Andres** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 154-156 : ill

### **Review of oil shale semicoke and its combustion utilization**

Han, Xiangxin; **Külaots, Indrek**; Jiang, Xiumin; Suuberg, Eric M. Fuel 2014 / p. 143-161 : ill

### **Sintering of silicon carbide obtained by combustion synthesis**

Amirkhanyan, Narine; Kirakosyan, Hasmik; Zakaryan, Marieta; Zurnachyan, Alina; Rodriguez, Miguel Angel; Abovyan, L.; **Aydinyan, Sofiya** Ceramics international 2023 / p. 26129-26134 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.04.233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Small-scale tests with adhesive bonds with CLT, GLT and finger joints**

Sterley, Magdalena; Olofsson, Robert; **Nurk, Jane Liise; Just, Alar** 2022 <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1711912/FULLTEXT01.pdf>

### **SO<sub>2</sub> binding at the combustion of oil shale in the mixture with semicoke**

**Trikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** The Baltic Sea and Its Environment : ESTO-96 Twin Symposium, August 6 and 9, 1996, Stockholm-Tallinn 1997 / p. 76-77

### **SO<sub>2</sub> binding by co-combustion of oil shale and coal**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 26

### **SO<sub>2</sub> binding during CO-combustion of fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Trikkel, Andres** Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 10-13, 1996, Warsaw, Poland : proceedings 1996 / p. 864-866

### **SO<sub>2</sub> binding during CO-combustion of fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Trikkel, Andres** Third International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe, September 10-13, 1996, Warsaw, Poland : symposium program 1996 / p. 105

### **Solid fuel combustion in fluidized bed**

**Ots, Arvo** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 40-45 : ill

### **Solution combustion synthesis of MnFeCoNiCu and (MnFeCoNiCu)<sub>3</sub>O<sub>4</sub> high entropy materials and sintering thereof**

**Aydinyan, Sofiya**; Kirakosyan, Hasmik; Sargsyan, Armen; **Volobujeva, Olga**; Kharatyan, Suren Ceramics International 2022 / p. 20294-20305 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.03.310> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Sonic stimulation of natural gas combustion**

Hussainov, Medhat; **Käär, Harri**; Štšeglov, Igor; **Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 3, p. 147-157

#### **Soojusgeneraatorid : õppematerjal**

**Paist, Aadu**; **Poobus, Arvi** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2439255\\*est](https://www.ester.ee/record=b2439255*est)

#### **Soojustehnika aluskursus : termodünaamika. Põlemine. Soojusülekanne : õpik kõrgkoolidele**

**Ots, Arvo** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2697019\\*est](http://www.ester.ee/record=b2697019*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc8e46a-a8ff-4eeb-a79a-1d31d6d0d7fc>

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

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

#### **Sulphation of oil shale ash under atmospheric and pressurized combustion conditions**

**Külaots, Indrek**; Yrjas, Patrik; Hupa, Mikko; **Ots, Arvo** 1995 [https://www.ester.ee/record=b2087107\\*est](https://www.ester.ee/record=b2087107*est)

#### **Synthesis and characterization of nanocrystalline Fe(100-x)Ni(x) alloy powders by auto-combustion and hydrogen reduction**

**Singh, Neera**; Sharma, Shyam; Parkash, Om; Kumar, Devendra Journal of Materials Engineering and Performance 2019 / p. 5441-5449 : ill <https://doi.org/10.1007/s11665-019-04330-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Tahkekütuse keevkihtpõletustehnika**

**Ots, Arvo** 2016 [https://www.ester.ee/record=b4575896\\*est](https://www.ester.ee/record=b4575896*est)

#### **Tehniline keemia. 1**

**Annusson, Jüri**; **Dreyer, Friedrich** 1927 [https://www.ester.ee/record=b1352259\\*est](https://www.ester.ee/record=b1352259*est)

#### **Temperature conditions and slagging tendency in the combustion chamber of pulverized fuel equipment**

**Bassa, G.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / p. 35-42

#### **TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**

Meriste, Tõnis; **Yörük, Can Rüstü**; **Trikk, Andres**; **Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein**, **keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 483-489 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-013-3063-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**

Meriste, T.; **Yörük, Can Rüstü**; **Trikk, Andres**; **Kuusik, Rein**, **keemik** ICTAC 15 - 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 20-24, 2012, Osaka 2012 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-013-3063-x>

#### **TG-FTIR/MS analysis of thermal and kinetic characteristics of some coal samples**

**Kaljuvee, Tiit**; **Keelman, Merli**; **Trikk, Andres**; Petkova, Vilma Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 1063-1071 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-013-2957-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **The fouling of steam boiler heating surfaces in burning high calcium oxide content fuels**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 645-654: ill

#### **The influence of oil shale combustion technology on carbon dioxide emission**

**Ots, Arvo** Economics of greenhouse gas limitations : country study series : Estonia 1999 / p. 69-98: ill

#### **The peculiarities by firing oil shale fuel with different heating value nn CFB boilers**

**Ots, Arvo**; **Parve, Teet**; **Pihu, Tõnu**; **Plamus, Kristjan**; **Prikk, Arvi**; **Nešumajev, Dmitri** Научно-техническая конференция "Технологии эффективного и экологически чистого использования угля" : 29-30 октября 2009, Москва, Россия 2009 / с. 139-145

#### **The role of ash forming elements on ash, while burning new types of solid biofuels**

**Parve, Teet**; **Pihu, Tõnu**; **Nuutre, Maaris**; **Loosaar, Jüri** Proceedings 2nd World Conference on Pellets : 30 May - 1 June 2006, Jönköping, Sweden 2006 / p. 59-63

#### **The study of firing the ceramic body made from illite and fluidized combustion fly ash**

Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; **Kaljuvee, Tiit**; Štubna, Igor; **Kallavus, Urve**; **Traksmaa, Rainer** 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia : book of abstracts 2015 / p. 89

#### **Thermal analysis of oxy-combustion of Estonian oil shale : kinetics of process stages**

**Triikkel, Andres; Meriste, Tõnis; Yörük, Can Rüstü; Kuusik, Rein, keemik** 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia : book of abstracts 2015 / p. 59

#### **Thermo-oxidation characteristics of oil shale and oil shale char under oxy-fuel combustion conditions**

**Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2015 / p. 509-516 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-015-4484-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Thermo-oxidation characteristics of oil shale and oil shale char under oxy-fuel combustion conditions**

**Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Triikkel, Andres; 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. 102

#### **Toodete tuletundlikkuse katsed [Võrguteavik] : ülemise põlemissoojuse määramine (kütteväärtus) = Reaction to fire tests for products : determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2018)**

**Nuutre, Maaris** 2018 [https://www.ester.ee/record=b5159938\\*est](https://www.ester.ee/record=b5159938*est)

#### **О проектировании котельных агрегатов с учетом процессов спекания летучей золы сланца-кукерсита**

**Õpik, Ilmar** 1955 [https://www.ester.ee/record=b1390477\\*est](https://www.ester.ee/record=b1390477*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6bb7b733-0918-410e-8325-b190e50e9308>

#### **Tuhamägedest valmib teadustöö : [vestlus TTÜ Geoloogia Instituudi vanemteaduri Liidia Bitjukovaga]**

Soolep, Argo; **Bitjukova, Liidia** Põhjarannik 2003 / 6. juuni, lk. 1 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b1469451\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1469451*est)

#### **Turba energeetilise kasutamise võimalused Eestis**

**Ots, Arvo; Veski, Ants; Saks, Ants; Luberg, A.; Ots, M.; Vares, Villu; Viik, J.; Paalme, Guido; Kallas, R.; Alas, S.** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1063848\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063848*est)

#### **Untersuchungen zum Ansatzverhalten von Braunkohlenaschen**

Lewandowsky, H.-G. Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / lk. 17-38 : ill [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

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

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

#### **Waste burning aerosol identification in residential wood combustion area**

**Kupri, Hanna-Li; Maasikmets, Marek; Teinimaa, Erik; Vainumäe, Keio; Arumäe, Tarvo** II International Conference on Atmospheric Dust : DUST 2016 : Castellana Marina (Taranto), Italy, June, 12-17, 2016 : scientific research abstracts. Vol. 5 2016 / p. 101

#### **Wood chip combustion technology**

**Cars, Aleksandrs** 1992 [http://www.ester.ee/record=b1684000\\*est](http://www.ester.ee/record=b1684000*est)

#### **Vortex ring-like structures in gasoline fuel sprays [Electronic resource]**

Sazhin, Sergei; **Kaplanski, Felix**; Begg, Steven; Heikal, Morgan Proceedings of the JUMY International Automotive Conference and Exhibition : XXII Science and Motor Vehicles 2009 : Belgrade, 14-16 April, 2009 2009 / Paper 31 [CD-ROM] [https://www.ilasseurope.org/ICLASS/ILASS2008\\_COMO/file/papers/6-5.pdf](https://www.ilasseurope.org/ICLASS/ILASS2008_COMO/file/papers/6-5.pdf)

#### **Vääveldioksiidi emissioon tahkkütuste termooksüdatsioonis**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 42

#### **Ära kahjusta ennast ega oma lapsi**

**Ots, Arvo** Tehnika & Majandus 1990 / 2, lk. 13: ill

#### **Баланс серы при сжигании Эстонских горючих сланцев**

**Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 17-27 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

#### **Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность летучей золы канско-ачинских углей**

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik**; Книга, А Выхотемпературные топочные процессы : [сборник статей] 1974 / с. 135-145

**Влияние высокотемпературного топочного процесса и высокой степени шлако улавливания на свойства минерального уноса и отложений присжигании прибалтийского сланца**

Tager, S.; Motin, G.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kruus, Rein Горение твердого топлива : Материалы III всесоюз. конференции 6-10 окт. 1969 г 1969 / с. 278-284

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 1, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217201\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217201*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 2, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 3, секция 2, Высокотемпературная коррозия, износ и очистка поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 4, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

**Влияние некоторых режимных параметров на время сгорания полифракционной пыли многозольного топлива с малой плотностью горючих**

Ots, Arvo 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. 96-102

[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Влияние окисления серы на образование окислов азота в процессе горения топлива**

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl Окислы азота в продуктах сгорания топлив : Сборник научных трудов 1981 / с. 50-52

**Влияние плотности горючих на внутреннюю диффузию при горении высокозольного топлива**

Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo; Andrejev, I. 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 1972 / с. 419-423

[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19229/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Влияние теплоты сгорания сланцев на расход электроэнергии для собственных нужд котла ТП-17**

Ots, Arvo; Komp, E.; Ots, Agu XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 136 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Влияние флуктуаций факела и отложений на термические напряжения в экранных трубах**

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 140-143

[https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы котельных агрегатов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Электрические станции 1987 / с. 78-79 [https://www.ester.ee/record=b1450502\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450502*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1981 / с. 75 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1975 / с. 89-90 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Электрические станции 1981 / с. 71-72 [https://www.ester.ee/record=b1450502\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450502*est)

**Всесоюзная научная конференция по проблемам влияния минеральной части энергетических топлив на**

#### **условия работы котельных агрегатов**

**Ots, Arvo; Poobus, Arvi** Электрические станции 1975 / с. 90-91 [https://www.ester.ee/record=b1450502\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450502*est)

#### **Выгорание нелетучих горючих веществ из зольного скелета**

**Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo** Горение твердого топлива : материалы IV Всесоюзной конференции 19-21 марта 1974 г 1974 / с. 5-11

#### **Выгорание углерода из пористых высокозольных материалов при низких температурах**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri** 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 1972 / с. 277-281 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=1&p=separate&tool=info>

#### **Высокотемпературная коррозия котельных сталей в среде продуктов сгорания эстонских сланцев**

**Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 3-10 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b>

#### **Горение сланцевой пыли : автореферат ... кандидата технических наук**

**Ots, Arvo** 1958 [http://www.ester.ee/record=b1382021\\*est](http://www.ester.ee/record=b1382021*est)

#### **Гранулометрический состав летучей золы при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 85-90 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

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

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

#### **Исследование выгорания углерода из высокозольных пористых материалов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.06)**

**Jegorov, Dimitri** 1973 [http://www.ester.ee/record=b1389319\\*est](http://www.ester.ee/record=b1389319*est)

#### **Исследование выгорания углерода из высокозольных пористых материалов : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**Jegorov, Dimitri** 1972 [http://www.ester.ee/record=b3054488\\*est](http://www.ester.ee/record=b3054488*est)

#### **Исследование горения частиц кокса горючего сланца**

**Jegorov, Dimitri** Теплоэнергетика : сборник статей. 14 1973 / с. 15-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190625\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190625*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df3aba2-b1fd-412f-9c9b-d5aa41391933>

#### **Исследование загрязнений низкотемпературных поверхностей нагрева при сжигании эстонских сланцев**

**Ots, Arvo; Gavrilov, A.F.; Randmann, Rein** Теплоэнергетика 1972 / с. 76-78 : ил., рис [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Исследование загрязнения поверхностей нагрева золовыми отложениями в условиях сжигания сланцевого масла УТТ-500 на ОПУ ТЭЦ Кохтла-Ярве**

**Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Touart, Raivo; Kalmaru, A.; Talumaa, R.** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 65-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

#### **Исследование и совершенствование низкотемпературного вихревого сжигания сланца в котлах среднего давления**

**Pomerantsev, V.V.; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N.; Lössakov, I. I.; Marjamtsik, M.I.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 65-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

#### **Исследование качества и свойств высокоокисленных канско-ачинских углей после термообработки при их энергетическом использовании : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Kulikov, Sergei** 1990 [http://www.ester.ee/record=b1226336\\*est](http://www.ester.ee/record=b1226336*est)

#### **Исследование кинетики выгорания летучих веществ сланцев**

**Ots, Arvo; Koni, Ants** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 71-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

#### **Исследование летучей золы назаровского угля и ее отложений на поверхностях нагрева котлоагрегата**

**Arro, Hendrik; Vallikivi, Velda; Prikk, Arvi; Ratnik, Endel; Reier, Alfred-Herman; Öpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd->

**Исследование нейтральной части низких и средних фракций смолы камерных печей**

Garbuzov, Aleksandr 1954 [http://www.ester.ee/record=b2135188\\*est](http://www.ester.ee/record=b2135188*est)

**Исследование нейтральной части низких и средних фракций смолы камерных печей : автореферат ... кандидата технических наук**

Garbuzov, Aleksandr 1955 [http://www.ester.ee/record=b1387256\\*est](http://www.ester.ee/record=b1387256*est)

**Исследование образования NOx и SOI при сжигании мазута в энергетических топках : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Kalmaru, Ain 1977 [http://www.ester.ee/record=b1318157\\*est](http://www.ester.ee/record=b1318157*est)

**Исследование образования NOx и SOI при сжигании мазута в энергетических топках : диссертация ... кандидата технических наук**

Kalmaru, Ain 1977 [http://www.ester.ee/record=b2332343\\*est](http://www.ester.ee/record=b2332343*est)

**Исследование образования окислов азота из топливного азота в процессе горения жидкого топлива : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Saar, Karl 1980 [http://www.ester.ee/record=b1280969\\*est](http://www.ester.ee/record=b1280969*est)

**Исследование образования окислов азота из топливного азота в процессе горения жидкого топлива : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Saar, Karl 1980 [http://www.ester.ee/record=b2381462\\*est](http://www.ester.ee/record=b2381462*est)

**Исследование образования окислов азота при сжигании содержащего азот жидкого топлива**

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl Сжигание топлив с минимальными вредными выбросами : тезисы докладов II Всесоюзного научно-технического семинара 1978 / с. 79-80 [https://www.ester.ee/record=b1281001\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281001*est)

**Исследование превращения минеральной части сланцев при вихревом сжигании**

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 79-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Исследование процесса образования начального слоя золовых отложений на поверхностях нагрева котлоагрегатов при циклонном и горелочном сжигании мазута**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Jahilevitš, F. Развитие вихревых и циклонных способов сжигания тяжелых жидких топлив : (материалы межотраслевого научно-технического совещания-семинара "Циклон-73" 2-4 октября 1973 г.) 1975 / с. 84-87 [https://www.ester.ee/record=b2069497\\*est](https://www.ester.ee/record=b2069497*est)

**Исследование процессов высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Maarend, Jaak 1977 [http://www.ester.ee/record=b1318169\\*est](http://www.ester.ee/record=b1318169*est)

**Исследование процессов высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей : диссертация ... кандидата технических наук**

Maarend, Jaak 1976 [http://www.ester.ee/record=b2332333\\*est](http://www.ester.ee/record=b2332333*est)

**Исследование процессов горения угля и превращения минеральной части топлива в котлах блоков 300 МВт**

Šnitzer, I.; Ots, Arvo 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. 92-98 : ил [https://www.ester.ee/record=b1267011\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267011*est)

**Исследование работы пароперегревателя котла ТП-17 при низкотемпературном вихревом сжигании сланцев**

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Rundögin, J.A.; Siirde, Andres; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 57-66 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Исследование работы топочных поверхностей нагрева котла ТП-17 при низкотемпературном вихревом сжигании сланцев**

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Maarend, Jaak; Rundögin, J.A.; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 67-77 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Исследование сжигания малозольного березовского угля в низкотемпературной тангенциальной топичной камере**

Maršak, J.; Sutškov, S.; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1981 / с. 9-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Исследование теплового эффекта в калориметрической бомбе при определении теплоты сгорания сланцев**  
**Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 11-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Исследование тепловой работы топочного устройства большой мощности газомазутных парогенераторов СКД : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**  
Grišutin, Konstantin 1977 [http://www.ester.ee/record=b1307144\\*est](http://www.ester.ee/record=b1307144*est)

**Исследование теплоты сгорания сланцев открытой добычи**  
**Saar, Gustav; Mahlapuu, Aime** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 136 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Исследование химического состава летучей золы при вихревом сжигании сланцев**  
**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 91-100 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в среде продуктов сгорания лейпцигского бурого угля**  
Herter, R.; **Ots, Arvo; Touart, Raivo** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 89-99 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания березовского угля**  
**Paist, Aadu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 9-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

**Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания лейпцигского бурого угля**  
Herter, R.; **Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 67-79 [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**Коррозия сталей в продуктах сгорания газа под воздействием поташа**  
**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 47-54 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1>

**Лабораторное исследование кинетики окисления котельных сталей в среде продуктов сгорания сланцев**  
**Õpik, Ilmar; Tomann, Elvi; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 3-19 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

**Локальная тепловая эффективность реконструированной топки парового котла П-49**  
**Poobus, Arvi; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 121-129 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года**  
1969 [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**Методика расчета выделения окислов азота при сжигании жидких топлив**  
**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Энергетика и окружающая среда : Тезисы докладов всесоюзной конференции, окт. 1980 г 1980 / с. [?]

**Некоторые результаты исследования высокотемпературной коррозии жаростойких сталей в продуктах сгорания сланцевого масла**  
**Anson, Pavel; Laid, Jaan** Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / с. 67-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

**Некоторые результаты исследования поведения минеральной части дерезовского угля при сжигании его в парогенераторах с твёрдым жлакоудавлением**  
**Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tallermo, Harri; Tiikma, Toomas** Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / с. 238-241

**Некоторые результаты исследования радиационных свойств золовых отложений, возникающих на поверхностях нагрева при опытном сжигании березовского угля**  
**Loosaar, Jüri; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 133-141 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**О влиянии скорости нагрева на температурные интервалы разложения минеральных составляющих топлива**

Zahharov, V.J.; Rundögin, J.A.; Prikk, Arvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 43-51 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**О выделении токсичных и канцерогенных веществ при сжигании эстонского горючего сланца в энергетических котлоагрегатах**

Ots, Arvo; Jegorov, Dmitri; Loosaar, Jüri Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 59-71 : илл [https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

**О коррозии котельных сталей и о ее лабораторном исследовании применительно к условиям сжигания эстонских сланцев**

Triiza, P.; Petrov, J.; Tomann, Elvi 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). Электротехника и энергетика 1970 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**О коррозии поверхностей нагрева парогенераторов в условиях сжигания сланцевого масла УТТ**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Tomann, Elvi; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 59-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**О коррозионном воздействии продуктов сгорания мазута в присутствии поташа**

Prikk, Arvi; Arro, Hendrik Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 35-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527421\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527421*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac15dfb9-6485-4d10-a4ce-45e8c668dd1b>

**О методике лабораторного исследования жаростойкости котельных сталей применительно к условиям сжигания прибалтийских сланцев**

Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Öpik, Ilmar Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года 1969 / с. 47-53 [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**О механизме образования кальциесульфатносвязанных золовых отложений**

Arro, Hendrik; Öpik, Ilmar Горение твердого топлива : Материалы III всесоюз. конференции 6-10 окт. 1969 г. 1969 / с. 191-197

**О причинах изменения теплоты сгорания энергетического сланца**

Öpik, Ilmar; Õispuu, Leo; Sits, H. Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 3-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**О расчете теоретического количества воздуха, количества сушильного агента и температуры аэросмеси при пылевидном сжигании горючих сланцев**

Uus, M.; Õispuu, Leo Теплоэнергетика : сборник статей. 9 1969 / с. 33-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183093\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183093*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47edcfd1-d9bd-4205-9c9b-5357191d6d20/>

**О результатах исследования процесса образования золовых отложений мазута на поверхностях нагрева котлоагрегатов ПК-41 Конаковской ГРЭС**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Touart, Raivo Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 140-146 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О составе золоприсадочных отложений, образовавшихся на поверхностях нагрева при сжигании мазута с добавкой поташа**

Prikk, Arvi; Kelman, L.; Arro, Hendrik Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 13-24 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527421\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527421*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac15dfb9-6485-4d10-a4ce-45e8c668dd1b>

**О характере золовых отложений на топочных ширмах при вихревом сжигании сланцев**

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 101-108 [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**О химико-минералогическом составе золовых отложений, образовавшихся на опытных поверхностях нагрева при сжигании сланцевого масла УТТ-500 на ОПУ ТЭЦ Кохтла-Ярве**

Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Loosaar, Jüri; Ratnik, Velda; Touart, Raivo Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 73-79 [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Образование окислов азота при пылевидном сжигании эстонского горючего сланца на лабораторном стенде**

Loosaar, Jüri; Jegorov, Dmitri Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 33-39 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1>

**Образование окислов азота при сгорании жидких топлив**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Образование окислов азота в процессах горения и пути снижения выброса в атмосферу : сборник научных трудов 1979 / с. 66-70 [https://www.ester.ee/record=b2198365\\*est](https://www.ester.ee/record=b2198365*est)

**Образование окислов азота при сгорании жидких топлив**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Химическая физика процессов горения и взрыва : материалы 5-го Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву, Одесса, 1977 1977 / с. 51-52

**Образование токсичных и канцерогенных веществ в процессе сгорания сланцев и сланцевого масла**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri** Физика горения и взрыва 1983 / с. 64-66 [https://www.ester.ee/record=b2661451\\*est](https://www.ester.ee/record=b2661451*est)

**Определение состава сланцев по теплоте сгорания**

**Mäeküla, Oskar; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 19-24 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Определение температуры воздуха в зависимости от способа его подогрева при различных нагрузках парогенератора при сжигании березового угля**

**Vares, Villu; Poobus, Arvi** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 117-124 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Определение шлакующих свойств антрацитового штыба ухудшенного качества при сжигании его в энергетических топках**

**Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Tiisler, Lilian** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 47-56 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Опытное сжигание березовского угля повышенной зольности**

**Maršak, J.; Ots, Arvo; Poobus, Arvi** Теплоэнергетика 1978 / р. 9-14 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Опытное сжигания березовского угля в котле БКЗ-Но-Мо**

**Gontšarov, A.; Sutšnov, S.; Poobus, Arvi** Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / с. 161-162

**Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Hmelnitski, Pavel** 1978 [http://www.ester.ee/record=b1275296\\*est](http://www.ester.ee/record=b1275296*est)

**Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей : диссертация ... кандидата технических наук**

**Hmelnitski, Pavel** 1978 [http://www.ester.ee/record=b2356990\\*est](http://www.ester.ee/record=b2356990*est)

**Особенности сжигания прибалтийских горючих сланцев в котлах с ЦКС**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Plamus, Kristjan; Prikk, Arvi** Электрические станции 2010 / 8, с. 23-26 : ил

**Перераспределение компонентов неорганической части березовского угля в промышленной топке**

**Mahlapuu, Aime; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 45-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

**Полупромышленная опытная установка для исследования влияния температуры газов на интенсивность высокотемпературной коррозии при сжигании мазута**

**Laid, Jaan; Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 131-139 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Превращение золы лейпцигского бурого угля при прокаливании в лабораторных условиях**

**Herter, E.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Nuutre, Maaris** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 55-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

**Превращение некоторых компонентов неорганической части сланцев по длине факела**

**Ots, Agu; Mahlapiu, Aime; Pärker, T.** Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года 1969 / с. 15-25 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**Применение котлов с ЦКС для сжигания сланцев в Эстонской Республике**

**Paist, Aadu; Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Parve, Teet; Bojarinova, Tatjana** Электрические станции 2006 / 2, с. 8-11

**Проблемы износа пароперегревателей сланцевых котлов**

**Tallermo, Harri; Laid, Jaan; Tomann, Elvi; Siirde, Andres; Abram, Jaan; Randmann, Rein** 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. 137-140 [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Процесс горения пористого высокозольного кокса и его математическое описание**

**Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 55-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

**Расчет износа поверхностей нагрева парогенераторов при сжигании лейпцигского бурого угля**

**Herter, R.; Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 117-125 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**Расчет интенсивности коррозии труб поверхностей нагрева мазутных котлов**

**Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 95-107 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Расчет температурных полей в стенке трубы при водяной обмывке поверхностей нагрева**

**Lausmaa, Toomas; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 71-77 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**Совершенствование методики расчета теплообмена в низкотемпературных вихревых топках энергетических котлов на основе учета особенностей процесса сжигания немолотых бурых углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Gorb, Eduard** 1986 [http://www.ester.ee/record=b1542207\\*est](http://www.ester.ee/record=b1542207*est)

**Совершенствование методов контроля и наладки процессов сжигания топлива в топках промышленных парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Huhlaje, Vladimir** 1980 [http://www.ester.ee/record=b1280971\\*est](http://www.ester.ee/record=b1280971*est)

**Совершенствование методов контроля и наладки процессов сжигания топлива в топках промышленных парогенераторов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Huhlaje, Vladimir** 1980 [http://www.ester.ee/record=b2381500\\*est](http://www.ester.ee/record=b2381500*est)

**Стендовое исследование образования токсичных веществ при горении Эстонских горючих сланцев**

**Jegorov, Dimitri; Kaširin, V.; Loosaar, Jüri** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 101-102 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Таблицы для определения низшей теплоты сгорания прибалтийских горючих сланцев**

**Kala, Raimond; Laido, T.** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1295073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295073*est)

**Тепловая эффективность пароперегревателей сланцевых котлов**

**Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Puganov, B; Ingermann, Karl; Abram, Jaan** 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. 140-146 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Тепловая эффективность топки парового котла сверхкритических параметров в условиях водяной очистки экранов СРЧ при сжигании назаровского угля**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Ingermann, Karl; Tallermo, Harri; Paist, Aadu; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1981 / с. 34-[36] : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Теплота сгорания сланца по размерным и плотностным фракциям крупных кусков**

**Õispuu, Leo** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 17-23 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Теплота сгорания энергетического сланца по отдельным поставщикам за 1968-1981 годы**

**Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Sits, H.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 45-57 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Топливо и горение : методическое руководство к лабораторным работам**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1196881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1196881*est)

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

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

**Факторы, влияющие на концентрацию токсичных окислов азота, выбрасываемых с продуктами сгорания топлива в атмосферу**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Экологические аспекты городских систем = Ecological aspects of urban systems : [материалы совещания 8-12 окт. 1979 г.] 1984 / с. 117-123 [https://www.ester.ee/record=b1816320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1816320*est)

**Физико-химическая характеристика отложений с топочных экранов при сжигании березовского угля**

**Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 61-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**Формирование зернового состава сланца, поступающего на электростанцию**

**Õispuu, Leo; Rajur, Kaido** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 3-16 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Фтор в минеральной части продуктов сжигания эстонских горючих сланцев**

**Pets, Lydia;** Гроссе Ю.И. Oil shale 1993 / 2/3, p. 211-219: ill

**Характер золовых отложений на конвективном пароперегревателе при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N.; Šutškin, I.A.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 109-116 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Экспериментальное исследование конденсации калиевой присадки из продуктов сгорания**

**Ots, Agu** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 73-81 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**Экспериментальное исследование образования окислов азота из азотсодержащих соединений в процессе сгорания жидкого топлива**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Теплоэнергетика 1979 / с. 68-71 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Экспериментальное исследование превращений в минеральной части при размоле и сжигании канско-ачинских углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Bezdeněžnõh, Aleksei 1971 [http://www.ester.ee/record=b1387260\\*est](http://www.ester.ee/record=b1387260*est)

**Экспериментальное исследование превращений в минеральной части при размоле и сжигании канско-ачинских углей : диссертация ... кандидата технических наук**

Bezdeněžnõh, Aleksei 1971 [http://www.ester.ee/record=b2253539\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253539*est)