

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

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 -jäätmed 2006 / lk. 2

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

Biofuel grate boiler emissions and flame characteristics

Veski, Ants; **Paist, Aadu**; **Parve, Teet**; **Vrager, 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

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://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

Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for combustion and pyrolysis

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

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, Hilikka**; **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 CO₂ emissions

Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu Oil shale 2005 / 4S, p. 399-405 : ill 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>

Combustion synthesis of MoSi₂ 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 CO₂ and oil shale combustion wastes for production of PCC-type material

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

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

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

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](#)

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

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

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

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

Fabrication of NiO/NiAl₂O₄ 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, Estonia 2016 / p. 31-34 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.31>

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

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

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 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

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

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

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; Cepenکو, 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; Cepenکو, Marina; **Traksmaa, Rainer;** Kareiva, Aivaras; **Tõnsuaadu, Kaia** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2015 / p. 107-114 : ill <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-015-4507-2>

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

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;** Winkelman, Horst; Badisch, Ewald Corrosion science 2014 / p. 36-44 : ill

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

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

Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik 7th Trondheim Conference on CO₂ 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

Kütused ja põlemine : laboratoorsed tööd

1991 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

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

Lokaalkatlamajad : [õppematerjal]

Paist, Aadu; Plamus, Kristjan 2013 http://www.ester.ee/record=b2950185*est

Magnesio-carbothermal reduction of CuW₄/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

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 СВС-50, приуроченная к 50-летию 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 matemaatilise modelleerimine tuha tsirkuleerivas keevkihis

Krupenski, Igor 2010 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

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

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 <http://dx.doi.org/10.3176/oil.2017.3.02>
http://www.ester.ee/record=b1072685*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2824314*est

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 <http://dx.doi.org/10.13182/NT14-48>

Pilliroo kui kütuse põlemistehnilistest näitajatest

Kask, Ülo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Kask, Livia; Aavik, Triin Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 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 SO₂ emission and its impact on CO₂ 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

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

Põlevkivitolmu põlemine

Ots, Arvo 1958 http://www.ester.ee/record=b2140562*est

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>

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>

SO₂ 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

SO₂ 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

SO₂ 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

SO₂ 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)₃O₄ 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

Soojustehnika aluskursus : termodünaamika. Põlemine. Soojusülekanne : õpik kõrgkoolidele

Ots, Arvo 2011 http://www.ester.ee/record=b2697019*est

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

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

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

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

Tehniline keemia. 1

Anusson, Jüri; Dreyer, Friedrich 1927 https://www.ester.ee/record=b1352259*est

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

Meriste, Tõnis; Yörük, Can Rüstü; Trikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 483-489 : ill

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

Meriste, T.; Yörük, Can Rüstü; Trikkel, 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; Trikkel, Andres; Petkova, Vilma Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 1063-1071 : ill

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

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

Trikkel, 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; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik Journal of thermal analysis and calorimetry 2015 / p. 509-516 : ill <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-015-4484-5>

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

Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Trikkel, 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 [Vörguteavik] : 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

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

Õpik, Ilmar 1955 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

Turba energeetilise kasutamise võimalused Eestis

Ots, Arvo; Veski, Ants; Saks, Ants; Luberg, A.; Ots, M.; Vares, Villu; Viik, J.; Paalme, G.; Kallas, R.; Alas, S. 1992 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://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

Waste burning aerosol identification in residential wood combustion area

Kupri, Hanna-Lii; Maasikmets, Marek; Teinemaa, Erik; Vainumäe, Keio; Arumäe, Tarvo II International Conference on Atmospheric Dust : DUST 2016 : Castellaneta 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

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

Vääveldioksiidi emissioon tahkkütuste termooksüdatsioonis

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

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

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik;** Книга, А Высокотемпературные 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

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

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

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

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

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.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

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

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

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

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

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

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

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.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

Горение сланцевой пыли : автореферат ... кандидата технических наук

Ots, Arvo 1958 http://www.ester.ee/record=b1382021*est

Гранулометрический состав летучей золы при вихревом сжигании сланцев

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 85-90 : илл 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

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

Jegorov, Dimitri 1973 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

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://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

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

Исследование и совершенствование низкотемпературного вихревого сжигания сланца в котлах среднего давления

Pomerantsev, V.V.; Rundõgin, 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://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

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

Исследование нейтральной части низких и средних фракций смолы камерных печей

Garbuzov, Aleksandr 1954 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

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

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

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

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

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

Исследование превращения минеральной части сланцев при вихревом сжигании

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 79-84 : илл 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; Jahileviš, 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

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

Maarend, Jaak 1977 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

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

Šnitser, 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

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

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lõssakov, I. I.; Rundõgin, J.A.; Siirde, Andres; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V.

Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 57-66

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

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lõssakov, I. I.; Maarend, J.; Rundõgin, J.A.; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 67-77

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

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://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

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

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://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://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

Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания лейпцигского бурого угля

Herter, R.; Ots, Arvo Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 67-79

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года

1969 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://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

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

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 59-71

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

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

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

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 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://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

О характере золовых отложений на топочных ширмах при вихревом сжигании сланцев

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 101-108 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

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

Loosaar, Jüri; Jegorov, Dimitri Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 33-39

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 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

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

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

Опытное сжигание березового угля повышенной зольности

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

Опытное сжигания березового 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

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

Hmelnitski, Pavel 1978 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 березового 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://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://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://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

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

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://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

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

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

Huhlajev, Vladimir 1980 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

Huhlajev, Vladimir 1980 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

Таблицы для определения низшей теплоты сгорания прибалтийских горючих сланцев

Kala, Raimond; Laido, T. 1974 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

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

Топливо и горение : методическое руководство к лабораторным работам

1990 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

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

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

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