

**Abinõu, mille läbi võib ära hoida veduri katla täitmist külma veega**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 56-58 : joon

**AEG söetolmukütte vedurid**

Kleinow, W. Tee ja Tehnika 1928 / lk. 183-186 : joon., fot

**Ahju tulerest keerlevate pulkadega : [suurtes kivisöe põletamise ahjudes]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 186-189 : joon

**Air distribution influence to the bifuel grate firingboiler emissions**

**Veski, Ants; Paist, Aadu; Borovikov, Vitali; Tiikma, Toomas** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series] 2005 / [15] p

**Air distribution influence to the boiler efficiency at burning of biofuels**

**Tiikma, Toomas; Veski, Ants** Proceedings of 8th Polish-Danish Workshop on Biomass for Energy : Starbienino, Poland, 12-15 June 2003 2003 / p. 185-190

**Analysis of experimental results of sonic cleaning system in oil shale boiler**

**Borovikov, Vitali; Kleesmaa, Jüri; Tiikma, Toomas** Oil shale 2005 / 4S, p. 475-485 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/297837840\\_Analysis\\_of\\_experimental\\_results\\_of\\_sonic\\_cleaning\\_system\\_in\\_oil\\_shale\\_boiler](https://www.researchgate.net/publication/297837840_Analysis_of_experimental_results_of_sonic_cleaning_system_in_oil_shale_boiler)

**Andmeid keskküttekatelde kütmisest eesti põlevkiviõliga**

**Veerus, J.; Veelmann, V.** Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 175-179 : joon

**Application of MPC to industrial water boiler control system in district heat plant**

**Vansovitš, Vitali; Petlenkov, Eduard; Vassiljeva, Kristina; Tepljakov, Aleksei; Belikov, Juri** 2014 13th International Conference on Control, Automation, Robotics & Vision (ICARCV 2014) : Marina Bay Sands, Singapore, 10-12th December 2014 2014 / p. 1609-1614 : ill

**Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

**Ots, Arvo** Handbook of Combustion. Volume 4, Solid fuels 2010 / p. 533-555

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9783527628148.hoc069>

**Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

**Ots, Arvo** Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 1 2007 / p. 323-339 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/278309949\\_Ash\\_Fouling\\_of\\_Boiler\\_Tubes\\_and\\_Thermophysical\\_Properties\\_of\\_Deposits](https://www.researchgate.net/publication/278309949_Ash_Fouling_of_Boiler_Tubes_and_Thermophysical_Properties_of_Deposits)

**Assessment of metal condition and remaining life of in-service power plant components operating at high temperature =**

**Elektrijaamade kõrgetemperatuursete seadmete metalli seisundi ja jääkressursi hindamine**

**Dedov, Andrei** 2007 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?159> [https://www.ester.ee/record=b2324690\\*est](https://www.ester.ee/record=b2324690*est)

**Assessment of remaining life of superheater austenitic steel tubes in oil shale PF boilers**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei** Oil shale 2006 / 3, p. 267-274 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006*est)

**Auru katla vigastused**

Mere-Tehnika 1921 / 9, lk. 138-140; 10, lk. 147-149

**Auru kuumendamine ja selle tähtsus laeva masinate tarvis**

Mere-Tehnika 1921 / 1, lk. 3-5; 2, lk. 12-15 : joon

**Aurukatelde ja aurumahutite ehitamise, korraspidamise ja järelvalve määruse täiendamise määrus**

Riigi Teataja 1934 / 86, art. 710, lk. 1528

**Aurukatelde ja aurumahutite ehitamise, korraspidamise ja järelvalve määruse täiendamise määrus**

Sama // Piimanduse kalender-käsiraamat 1935. Tallinn, 1934, lk. 100-104

**Aurukatelde ja aurumahutite ehituse, korraspidamise ja järelvalve määrus**

Riigi Teataja 1932 / 44, art. 404, lk. 606-618

**Aurukatelde ja aurumahutite ehituse, korraspidamise ja järelvalve määrus**

Sama // Piimanduse kalender-käsiraamat 1933. Tallinn, 1932, lk. 97-124

**Aurukatelde ja aurumahutite ehituse, korraspidamise ja järelvalve määruse täiendamise ja muutmise määrus**

Riigi Teataja 1934 / 102, art. 801, lk. 1729-1732

**Aurukatelde ja aurumahutite ehituse, korraspidamise ja järelvalve määruse täiendamise ja muutmise määrus**

Sama // Piimanduse kalender-käsiraamat 1935. Tallinn, 1934, lk. 100-104

**Aurukatelde ja jahutajate seinte kaitsemine ärasöömise vastu elektrivoolu abil**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 42

**Aurukatelde ja värskaurutorude isoleerimisest**

Schiffer, E. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 137

**Aurukatelde kütmine sötolmuga**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / lk. 65-68 : joon

**Aurukatelde kütteainetest ja küttekolletest**

**Veerus, J.** Tehnika Kõigile 1936 / 1, lk. 18-19, 26; 3, lk. 84-85; (1937) 1, lk. 16-20 : joon., fot

**Aurukatelde kütteks : [küttematerjali kulu]**

Mere-Tehnika 1921 / lk. 8

**Aurukatelde liikumine 1929. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 25

**Aurukatelde liikumine 1930. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 10. aastase tegevuse ülevaade ja 1930. aasta aruanne 1931 / lk. 60

**Aurukatelde liikumine 1931. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1931. a. tegevuse aruanne 1932 / lk. 15

**Aurukatelde liikumine 1932. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1932. a. tegevuse aruanne 1933 / lk. 15

**Aurukatelde liikumine 1933. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1933. aasta tegevuse aruanne 1934 / lk. 15

**Aurukatelde liikumine 1934. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1934. aasta tegevuse aruanne 1935 / lk. 23

**Aurukatelde lõhkemiste arv Saksamaal**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 199

**Aurukatelde materjalide vastupidavuse kestvus**

**Veerus, J.** Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 200-210 : joon., fot

**Aurukatelde pragude ja sööbelohkude kõrvaldamisest**

Truu, H. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 178-181 : joon., fot

**Aurukatelde toitevee puhastamisest**

Krik, A. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1928 / lk. 162-169

**Aurukatelde toiteveest ja selle puhastamisest**

Alamäe, H. Piimandus 1940 / lk. 229-233 : joon

**Aurukatelde toitmisest**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 124-126 : joon

**Aurukatelde välismüüride tihendamisest ja isoleerimisest**

Bürger, A. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 140

**Aurukatelde ülesseadmisel sagedamini ettetulevaid puudusi**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 167-170 : joon., fot

**Aurukatla küsimusest piiritusvabrikutes**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 12-15 : joon

**Aurukatla lõhkemisest ja selle vältimisest**

Vardi, U.; Vardi, R. Piimandus 1940 / lk. 13-24 : joon., fot

**Aurukatla puhastamine**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 222-224

**Aurukatla seinte kaitsemine**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 54-56

**Aurukatla suitsutorudest : torude lekkimisest, remondist, korrashoiust ja valmistamisest**

Dementjev, G. Tehnika Kõigile 1939 / 1, lk. 11-13; 4, lk. 118-120 : joon

**Aurukatla toitevesi**

Rinaldi, T. Piimandus 1929 / lk. 135-137

**Aurukatla töötamisvõim**

Emblik, J. Põllumehe Tasku-Kalender-Käsiraamat 1921 1920 / lk. 57-59

**Aurukatlad**

Nurk, V. Põllumajandus-tehniline kalender-käsiraamat 1928 1927 / lk. 64-76 : joon

**Aurukatlad**

Nurk, V. Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1928 / lk. 88-102 : joon

**Aurukatlad elavhõbedaga**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 251

**Aurukatlad ja nende abimasinad : [K. Antoni koostatud raamatu tutvustus]**

Sõdur 1925 / lk. 209-210

**Aurukatlate järelvalvest**

Põllumees 1925 / lk. 364

**Aurumajapidamisest põllumajanduslikes tööstusettevõtetes (peaasjalikult piiritusetööstuses), küttematerjalidest ja aurukatelde tööst**

Kahu, H. Ühistegevusleht 1925 / 9, lk. 10-12; 10, lk. 12-14

**Aurumasina käsitlemine ja korrashoid**

Tuling, G. Piimandus 1930 / lk. 160-163

**Aurumasinad**

Nurk, V. Põllumajandus-tehniline käsiraamat kalender 1929 1928 / lk. 103-109 : joon

**Auruseadiste ehituse, korrapidamise ja järelvalve määrus**

Riigi Teataja 1940 / 56, art. 506, lk. 895-914

**Aurutarvitus piimatalitustes ja koorejaamades**

Pfaff, H. Tehnika Põllumajanduses 1938 / 1, lk. 23-29; 2, lk. 49-54 : joon

**Aurutarvitusest tekstiiltööstuses**

Uritam, O. Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 302-303

**Automaatsed restitaitjad veduritele**

Einbergs, B. Tee ja Tehnika 1928 / lk. 59-64 : joon., fot

**Automatiseeritud katelseade peenbiokütusele**

Ots, Arvo; Veski, Ants; Laid, Jaan; Pihu, Tõnu; Ingermann, Karl Eesti Turvas 1997 / 1/2, lk. 43-46: ill

**Automatiseeritud kuumavee katelseade tükktribale ja puiduhakkele : [toote prospekt]**

Veski, Ants; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu 1996

**Balti SEJ: lahendus on tornkatlas**

Suurkuusk, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 15-18 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

## **Benson'i kõrgesurve aurukatlad laevanduses**

Anton, K. Merendus 1937 / lk. 354-355 : joon

## **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

## **Biokütuste ja tuuleenergia alastest uuringutest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Paist, Aadu; Parve, Teet; Kask, Ülo; Nuutre, Maaris; Loosaar, Jüri; Veski, Ants; Pertmann, Indrek** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 113-120 : ill., fot

## **Biokütuste tuha koostise mõju katla tööle**

**Parve, Teet; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Aluvee, Raaja** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 60-63 : ill

## **Biokütuste veekateltes põletamise soojustehnilistest probleemidest**

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

## **Boiler surface cleaning from friable ash deposits by acoustic waves**

**Käär, Harri; Rudi, Ülo; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1995 / 2, p. 199-206: ill

## **Calculation of CO2 emission from CFB boilers of oil shale power plants**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2006 / 4, p. 356-365 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2364794\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2364794*est)

## **Calculation of the amount of Estonian oil shale products from combustion in regular and oxy-fuel mode in a CFB boiler**

**Konist, Alar; Loo, Lauri; Valtsev, Aleksandr; Maaten, Birgit; Siirde, Andres; Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu** Oil shale 2014 / p. 211-224 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2680497\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2680497*est)

## **Catastrophic wastage of tubes in fluidized bed boilers**

Suik, Heinrich; **Pihu, Tõnu; Konist, Alar** Oil shale 2011 / 1S, p.162-168 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286625\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286625*est)

## **CFD modelling of the tubular air preheater in boiler firing oil shale**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo** Advances in heat transfer : proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference : Tallinn, Estonia, August 24-26, 2015 2015 / p. 257-262 : ill

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

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

## **Circulating fluidized bed boilers**

**Prikk, Arvi; Hiltunen, Matti; Makkonen, P.** Oil shale 1997 / 3, p. 254-264: ill

## **CO2 emission from circulating fluidized bed boiler firing Estonian oil shale fuel with different quality**

**Plamus, Kristjan** 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 93-97 : 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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352608*est)

## **Comparison of ash from PF and CFB boilers and behavior of ash fields**

**Arro, Hendrik; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 2 2009 / p. 1054-1060

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

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

## **Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part 1, Dew point of flue gas and low-temperature corrosion**

**Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Oil shale 2009 / 1, p. 5-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

## **Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part II, Laboratory investigation of temperature impact**

Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei Oil shale 2009 / 1, p. 13-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

### **Corrosive-erosive wear mechanism of boiler heat transfer surfaces**

Ots, Arvo BALTICA VI: life management and maintenance for power plants. Vol. 1 2004 / p. 187-196 : ill

### **Crack in recovery boiler**

Suik, Heinrich Oil shale 1997 / 3, p. 328-334: ill

### **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

### **Domestic hot water supply of buildings**

Kõiv, Teet-Andrus; Toode, Alvar 2014 [http://www.ester.ee/record=b3083469\\*est](http://www.ester.ee/record=b3083469*est)

### **Eesti Energia 25-miljardiline salaplaan : [Arvo Otsa kommentaariga]**

Laurisaar, Riho; Ots, Arvo Eesti Päevaleht 2004 / 31. dets., Reaktor, lk. 9 : ill <https://epl.delfi.ee/artikkel/51000579/eesti-energia-25-miljardiline-salaplaan>

### **Efektiiwsed väikekatlad**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 103-106 : ill

### **Efektiiwsed väikekatlad**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas Ehitaja 2003 / 4, lk. 86-87

### **Effective universal water heating boiler for wood pellets**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas; Must, P. Proceedings of World Sustainable Energy Days 2004 : Wels, Austria, 3-4.03.04 2004 / p. 344

### **Elektrolüütiline meetod katelde seinte hapendumise ja sademe tekkimise takistamiseks**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 171-172

### **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)

### **Emissions from Estonian oil shale PF and CFB firing**

Loosaar, Jüri; Parve, Teet; Konist, Alar International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 62-63 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

### **Environmental impact of Estonian oil shale CFB firing**

Loosaar, Jüri; Parve, Teet; Konist, Alar Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 1 2009 / p. 422-428

### **Estimation of high-temperature corrosion resistance of boiler steel under the influence of Kolubara coal ash**

Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Jovanovic, Lj. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 127-134 : ill [https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

### **Experimental and numerical investigation of combined heat transfer enhancement technique in gas-heated channels**

Nešumajev, Dmitri 2005 [https://www.ester.ee/record=b2073569\\*est](https://www.ester.ee/record=b2073569*est)

### **Extent of carbonate decomposition in CFB boiler firing oil shale with different properties**

Plamus, Kristjan 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 39-43 : ill

### **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)

### **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 in CFB boilers**

**Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi;** Rušeljuk, Pavel; Hiltunen, Matti; Hotta, A.; Parkkonen, R.; Peltola, K. Proceedings [of] 19th FBC Conference from May 21 - May 24 2006 in Vienna, Austria. Part II 2006 / [10] p. : ill

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

**Plamus, Kristjan; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri** Oil shale 2011 / 1, p. 58-67 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2284449\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2284449*est)

### **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)

### **Fluidized-bed photocatalytic reactor : influence of operating conditions on the elimination of persistent emerging micropollutants**

**Pronina, Natalja; Klauson, Deniss; Kamenev, Sven; Rudenko, Tatjana; Künnis-Beres, Kai;** Moiseev, Anna; Deubener, Joachim; **Kritševskaja, Marina** European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : conference program and book of abstracts 2015 / p. 124 : ill

### **Fluidized-bed photocatalytic reactor : influence of operating conditions on the elimination of persistent emerging micropollutants**

**Pronina, Natalja; Klauson, Deniss; Kamenev, Sven; Rudenko, Tatjana; Künnis-Beres, Kai;** Moiseev, Anna; Deubener, Joachim; **Kritševskaja, Marina** European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : book of proceedings 2015 / [1] p. : ill

### **Fouling and corrosion of heat transfer surfaces of FB boilers burning Estonian oil shale**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2001 / 3, p. 193-202 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007828\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007828*est)

### **Fuel distribution at simultaneous power and heat generation**

**Rušeljuk, Pavel** 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 222-226 : ill

### **Full scale experiments on application of compound heat transfer enhancement technique in fire-tube boilers**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Poobus, Arvi** Extended abstracts : 2011 Baltic Heat Transfer Conference : 6-th BHTC : August 24-26, 2011 in Tampere, Finland 2011 / p. 55-56

### **Full-scale tests on the co-firing of peat and oil shale in an oil shale fired circulating fluidized bed boiler**

**Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Loo, Lauri;** Molodtsov, Artjom; Valtsev, Aleksandr Oil shale 2017 / p. 250-262 : ill

[http://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072685*est) <http://dx.doi.org/10.3176/oil.2017.3.04> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2824316\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2824316*est)

### **Gaspõletised**

Sinka, A. Gasogeen 1937 / lk. 13-19

### **Gasogeenide konstruktsioon, tüübid ja töötamisviis**

**Grimm, Konstantin** Gasogeen 1937 / lk. 20-25 : joon [https://www.ester.ee/record=b1369467\\*est](https://www.ester.ee/record=b1369467*est)

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

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

### **High temperature corrosion and abrasive wear of boiler steels = Katlaterase kõrgtemperatuurse korrosiooni- ja kulumisuuringud**

**Priss, Jelena** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3089832\\*est](https://www.ester.ee/record=b3089832*est)

### **High temperature corrosion and remaining lifetime assessment of ferritic steel 13CrMo4-4 tubes in a convective superheater of a CFB oil shale boiler**

**Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Bojarinova, Tatjana** Corrosion science 2020 / art. 108311

<https://doi.org/10.1016/j.corsci.2019.108311> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **High temperature corrosion of boiler heating surfaces metal**

**Ots, Arvo** Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 105-118 : ill

**High temperature corrosion resistance of the austenitic steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits**  
**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 157-160 : ill

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

#### **Hoonete soojaveearustus**

**Kõiv, Teet-Andrus;** Toode, Alvar 2010 [http://www.ester.ee/record=b2653626\\*est](http://www.ester.ee/record=b2653626*est)

#### **Investigation of fouling and corrosion of low-temperature reheater in a CFBC boiler**

**Konist, Alar** Fuel 2023 / art. 127373, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127373> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)  
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **loonkatel ei ole ime**

**Paist, Aadu** Äripäev 2003 / 1. okt., lk. 12

#### **loonkatlad pakuvad mugavat ja kiiret toasooja**

**Paist, Aadu** Äripäev 2006 / 2. mai, Oma Maja, lk. 34 : ill <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/05/01/ioonkatlad-pakuvad-mugavat-ja-kiiret-toasooja>

#### **Juhatus otstarbekohaseks katla kütmiseks**

Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 48-51

#### **Juhatused tuleõnnetuste ärahoidmiseks aurukatlagaga töötamisel**

Tuletõrje Teated 1930 / lk. 142-144 : joon

#### **Juhtpinnad korstnal juhivad suitsu : [reisirongide auruedurite korstnatest]**

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 61 : fot

#### **Jõu- ja soojusetarvitus piimatalitistes**

Pfaff, H. Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 227-230 : joon

#### **Jõu ülekanne piimatalitistes**

Piimanduse kalender-käsiraamat 1931 1930 / lk. 143-147

#### **Jõu ülekanne piimatalitistes**

Sama // Piimanduse kalender-käsiraamat 1932. Tallinn, 1931, lk. 149-152

#### **Jõu ülekanne piimatalitistes**

Piimanduse kalender-käsiraamat 1933 1932 / lk. 164-167

#### **Jõu ülekanne piimatalitistes**

Piimanduse kalender-käsiraamat 1934 1933 / lk. 104-107

#### **Jõutarvitus piimatalitustes ja koorejaamades ning otstarbekohased jõuallikad**

Pfaff, H. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 67-74 : joon

#### **Järevalve teostamine aurukatelde ning teiste jõuseadiste üle**

Ühistegevusleht 1936 / lk. 174-175

#### **Kas diktüoneemia-kildkivi on kasutatav [soojus- ja jõumajanduslikult]**

Lindvers, P. Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 190-194 : joon

#### **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)

#### **Kasulikud ümberehitused masina sisseseadel : [küttekulu kokkuhoiust laeval "Sesostris"]**

Küün, A. Laevandus 1937 / lk. 105-107 : joon., fot

#### **Katelde arv ja soenduspinna süsteemide järele : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järevalve Seltsi 1924 aasta tegevuse aruanne 1925 / lk. 27

**Katelde liigitus ehitusaastate järele : [tabel]**

Eesti Tehnikalise Järevalve Seltsi 1924 aasta tegevuse aruanne 1925 / lk. 28-29

**Katelde liigitus soenduspinna järele : [tabel]**

Eesti Tehnikalise Järevalve Seltsi 1924 aasta tegevuse aruanne 1925 / lk. 26

**Katelde liigitus tööstuste järele : [tabel]**

Eesti Tehnikalise Järevalve Seltsi 1924 aasta tegevuse aruanne 1925 / lk. 30

**Katelde liikumine 1924 aastal : [tabel]**

Eesti Tehnikalise Järevalve Seltsi 1924 aasta tegevuse aruanne 1925 / lk. 25

**Katelde liikumine 1927. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järevalve Seltsi 1927. aasta tegevuse aruanne 1928 / lk. 15

**Katelde liikumine 1928. aastal : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 23

**Katelde puhastamine**

Oltspert, E. Tehnika Põllumajanduses 1929 / 1, lk.17-18

**Katla kasukraadi parandamine Howden Johnsoni süsteemi tarvitamise abil**

Merendus 1937 / lk. 35-37 : joon

**Katla korsten**

Emblik, J. Piimandus 1932 / lk. 72-74

**Katla ohutusest ja arvutusnormidest**

**Suik, Heinrich;** Saabas, Enn Eesti Energia Kuukiri 1998 / 7, lk. 15-18, 33-36

**Katla toitevee pehmendusseade süsteemi valikust**

Toonekurg, Elmar Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 236-241 : joon

**Katla toitevee soolsuse mõõtmine elektrilisel teel**

Anton, K. Merendus 1937 / lk. 356 : joon

**Katla toitmise**

Merendus 1937 / lk. 150-152 : joon

**Katlakivi kõrvaldamisest kartulatega**

Piimandus 1930 / lk. 62-63

**Katlakivi mõju kateldele**

Toonekurg, Elmar Tehnika Ajakiri 1931 / lk. 145-150 : joon

**Katlakivi ärahoidmine aurukateldes**

Waeber, A. Piiritus-Tärklisöstus 1923 / lk. 7-8

**Katlakivi, selle tekkimine ja mõju katlale**

Dementjev, G. Raudtee 1939 / lk. 16-19

**Katlakolletest püstkateldele turvas- ja põlevkivikütteks**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 13-21 : joon

**Katlamees laborivaikuses**

**Ots, Arvo; Mägi, Vahur** Horisont 1981 / lk. 13-15 : fotod [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)  
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70426>

**Katlavee eelsoendajad veduritel**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / 4/5, lk. 59-64; 6, lk. 70-71 : joon

**Katlavee proovimine keemilise soolamõõtja abil : [ka soolamõõtja konstruktsioonist]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1920 / lk. 256-261 : joon

**Katlavee proovimine keemilise soolamõõtja abil**

Mere-Tehnika 1921 / 6, lk. 93-94; 7, lk. 113-115 joon

### **Katsed puu ja põlevkivi segaküttega**

Saar, H. Piimandus 1932 / lk. 159-162

### **Keskkonnaheitmete alased uuringud TTÜ STIs**

**Loosaar, Jüri** Kümme aastat Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 2000-2010 2010 / lk. 34-36

### **Kokkuhoiu teostamine kütte ja valgustuskuludeks piimaühisustes : proovikütmise abil selgitagu kütmise otstarbekust**

Org, O. Ühisjõud 1932 / lk. 46-48

### **Kokkuhoiu võimalusi küttekuludes**

Piimandus 1932 / lk. 187-189

### **Kondenspottidest**

Telga, E. Tehnika Kõigile 1937 / lk. 222-224 : joon

### **Koorejaamade madalrõhu aurukateldele vaja pühendada enam tähelepanu**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1939 / lk. 98-100

### **Korraldamistööd aurukatelde seismajäämisel**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 116-120 : fot

### **Kuidas hoida aurukatlaid seisu ajal roosteabadena**

Tehnika Põllumajanduses 1936 / lk. 154

### **Kuidas hoida rehepeksu aurukatlaid ületalve**

Verus, J. Uus Talu 1927 / lk. 34-36 : fot

### **Kursused : aurukatelde alal : [korraldaja Eesti Tehnilise Järelevalve Selts : piimatalituste meieritele ja kütjatele]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 10. aastase tegevuse ülevaade ja 1930. aasta aruanne 1931 / lk. 57-58

### **Kuuldused, et põlevkivi kasutamine on lõppemas, ei vasta tõele**

**Siirde, Andres** Elektriala 2016 / lk. 6-7 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2757958\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2757958*est)

### **Kõrgsurve eelsoojendajatega aurumasin**

Küün, A. Laevandus 1938 / lk. 90-91 : joon

### **[Kütteaine kokkuhoid firma Kablitz ökonomaiserites]**

Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 246-247

### **Kütteaine kokkuhoid põllumajanduslikes tööstusis aurutorustiku isoleerimisega**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 6-8 : fot

### **Küttekatlad. Osa 5, Käsitsi ja automaatselt köetavad tahkekütusekatlad nimisoojustootlikkusega kuni 500 kW : mõisted, nõuded, katsetamine ja märgistus = Heating boilers. Part 5, Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW : terminology, requirements, testing and marking**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5561222\\*est](https://www.ester.ee/record=b5561222*est)

### **Küttekulude kokkuhoid piiritusevabrikutes : andmeid uue katla valikuks piiritusevabrikule**

**Veerus, J.** Ühisjõud 1932 / lk. 150-152

### **Küttekulude kokkuhoiu võimalused**

Hubel, G. Piimandus 1930 / lk. 333-335

### **Küttekulude vähendamine piimatalitustes**

Pfaff, H. Ühisjõud 1933 / lk. 64-67

### **Kütteküsimus piimaühingutes**

Truus, E. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 8-11 : joon

### **Kütteküsimustest piimatalitistes**

**Veerus, J.** Piimandus 1930 / lk. 6-13 : joon

### **Kütteprobleem laevanduses : [konverentsist Londonis]**

Laevandus 1937 / lk. 72-73

### **Laboratory investigations of high temperature corrosion of boiler alloys under the impact of Estonian oil shale ash**

**Ots, Arvo; Paist, Aadu** Oil shale 1997 / 3, p. 236-245: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163*est)

### **Large-scale experimental investigation of heat transfer augmentation technique in gas-heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Siirde, Andres** International Heat Transfer Conference 16 : 2018, 10-15 August, Beijing, China 2018 / p. 5619-5626 <http://dx.doi.org/10.1615/IHTC16.hte.024075>

### **Lendtuhasadestiste paatumine põlevkivi-kukersiidi küttega agregaatide küttepindadel**

**Öpik, Ilmar** 1953 [http://www.ester.ee/record=b2133853\\*est](http://www.ester.ee/record=b2133853*est)

### **Ljungströmi õhuelsoojendaja**

Prükkel, R. Merendus 1938 / lk. 161-162 : joon

### **Low grade fuel - oil shale and biomass co-combustion in CFB boiler**

**Konist, Alar; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri; Külaots, Indrek** Oil shale 2013 / p. 294-304 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2631751\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631751*est)

### **Madalrõhu aurukatel koorejaamadele**

Pöllumees 1930 / lk. 106-108 : joon

### **Madalsurve-aurukatelde tugevuse hindamisest ja kaitseseadiste tunnustamisest**

Viitmaa, H. Piimandus 1940 / lk. 24-27

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

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

### **Missugune on kohaseim jõuallikas piimatalitusele**

Jaason, J. Piimandus 1939 / lk. 250-251

### **Mitteotstarbekohaste aurukatelde tüübi valik piimatalitustes**

Oltspert, E. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1929 / lk. 194-195

### **Mittesunduslikud tööd : [katelde ekspertiisid, kütte- ja aurutusproovid jm. : Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi soovitused]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 13-14

### **Mittesunduslikud tööd : [katelde ekspertiisid, kütte- ja aurutusproovid jm. : Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi soovitused]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1931. aasta tegevuse aruanne 1932 / lk. 12

### **Mittesunduslikud tööd : [katelde ekspertiisid, kütte- ja aurutusproovid jm. : Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi soovitused]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1932. a. tegevuse aruanne 1933 / lk. 11-12

### **Mõni sõna aurukatla küteainete kohta piiritusvabrikus**

Naskel, E. Piiritus-Tärklisöstus 1924 / lk. 12-13

### **Mõni sõna isolatsioonist**

Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 203-204

### **Mõni sõna katlakivist ja tema kõrvaldamisest A.B.C. abil**

Siimon, J. Piiritus-Tärklisöstus 1924 / lk. 12

### **Mõni sõna katlakivist ja tema kõrvaldamisest A.B.C. abil**

Siimon, J. Toimetuse märkus : Samas (1924) 8, lk. 12-13. Allkiri : V.K

### **Mõningaid aspekte kohalike kütuste põletamisel eelkoldes**

**Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 27-36: ill

### **Mõningaid kodu- ja välismaal valmistatavaid gasogeene**

Vellema, M. Gasogeen 1937 / lk. 26-36 : joon

### **Märkeid aurukatelde suuruste määramisel piimatalitustes**

Emblik, J. Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1928 / lk. 228-231

### **Märkmeid isoleerimistehnika alalt**

Veelmann, V. Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 230-236 : joon

### **Määrus Eesti aurukatelde ja muude hädaohtlikkude sisseseadete järelvalve seltsi liikmeks astumise kohta**

Riigi Teataja 1921 / lk. 172

### **Määrused aurukatelde ehituse, korraspidamise ja järelvalve kohta**

Riigi Teataja 1922 / lk. 265-271

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

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

### **Nüüdisaegseist inglise aurukateldest**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 390-391 : joon

### **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)

### **On the fouling of heat transfer surfaces of CFB oil shale boiler**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi;** Kasemetsa, J. Oil shale 1997 / 3, p. 218-224: ill

### **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

### **Pelletipõletuskatla PELLE soojustehniliste karakteristikute määramine**

**Plamus, Kristjan** Noorteadlased taastuenergiast 2007 / lk. 43-52 : ill

### **Piimatalitiste aurukatlad**

Piimanduse kalender-käsiraamat 1931 1930 / lk. 147-154

### **Piimatalituskatelde korstnatest**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / 2, lk. 67-70; (1938) 1, lk. 35, 37-39 : joon

### **Piimatalituste aurukatlad**

Saar, H. Piimandus 1928 / 12, lk.270-276 : joon

### **Piimatalituste küttekulud**

Uritam, O. Piimandus 1928 / lk. 157-161

### **Piimatalituste küttekuludest**

Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1929 / lk. 187-191

### **Piimaühingute küttematerjalidest**

**Veerus, J.** Põllumajandus 1936 / lk. 1034-1037

### **Piimaühisuste jõumajanduslik külg**

Kasikov, R. Pärnumaa Põllumehe tähtsamat 1930 1929 / lk. 88-91

### **Piimaühisuste jõumajanduslik külg**

Kasikov, R. Sama // Ühistöö kalender : käsiraamat ühistegelasele 1930. aastaks. Tallinn, 1929, lk. 67-70

### **Piiritusevabrikute aurutarvituse andmeid**

**Veerus, J.** Tehnika Ajakiri 1933 / lk. 3-8 : joon

### **Possibilities for reducing the circulation ratio and mass of ashes in the furnaces of circulating fluidized bed boilers**

**Siirde, Andres; Martins, Ants** 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. 363-368 : ill

### **Praeguseaja uuendustest laevamasinatel : [masina kateldest]**

Küün, A. Merendus 1936 / lk. 161-162

**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 <http://dx.doi.org/10.3176/oil.2017.1.05>  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2816466\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2816466*est)

**Probes for measuring heat transfer parameters and fouling intensity in boilers**

Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Fuel 2002 / p. 1811-1818 : ill

**Protokoll : [statsioonarsete aurukatelde ja lubjaahjude küttekollete võistluse kohta]**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1922 / lk. 84-85

**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

**Põlemisprotsessi automaatne kontroll suurte katlaseadmete juures**

Olving, E. Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 298-300 : joon., fot

**Põlevkivi põletustehnikaalastest uuringutest**

Ots, Arvo Teadusmõtte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 97-101

**Põlevkiviga kaasneva paekivi mõjust protsessidele katlas**

Ots, Arvo Kümme aastat Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 2000-2010 2010 / lk. 23-29 : ill

**Põlevkiviküttega katlaseadete arvestuse iseäraldustest**

Maltenek, E. Tehnika Ajakiri 1932 / lk. 6

**Põlevkiviõli küte aurukateldele**

Mehmel, F. Tehnika Ajakiri ja Auto 1932 / lk. 221-227 : joon

**Põlevkiviõli laeva aurukatelde kütteinena**

Käpp, V. Merendus 1933 / lk. 136-138 : joon

**Põlevkiviõliküttest keskkütteseadetes**

Uusna, S. Tehnika Ajakiri 1934 / 3/4, lk. 46-49; 7, lk. 102-106 : joon

**Põllumajanduslikkude aurukatelde üleviik põlevkivi- ja turvasküttele**

Veerus, J. Tehnika Põllumajanduses 1936 / lk. 161-169 : joon

**RANS numerical modelling of turbulent polydispersed flows in CFB freeboard = Turbulentsete voolude matemaatiline**

**RANS modelleerimine tsirkuleeriva keevkihi tingimustes**

Šablinski, Aleksandr 2015 [https://www.ester.ee/record=b4446487\\*est](https://www.ester.ee/record=b4446487*est)

**Recommendations for design of Estonian oil shale fired CFB boilers**

Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Kasemetsa, J. Oil shale 1997 / 3, p. 246-253: ill

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

Konist, Alar; Pihu, Tõnu 21st international conference on fluidized bed combustion : Naples (Italy), June 3-6, 2012 : proceedings. Vol. 2 2012 / p. 1117-1122

**Revolutsioon auru jõumajanduses : võistleja mootorlaevale : [uuest aurukatla tüübist]**

Laevandus ja Kalaasjandus 1926 / lk. 110-11

**Rohkem puhtust piimatalituste katlaruumis**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 119-123

**Rohkem tähelepanu aurukatelde ja torustiku isoleerimisele**

Joost, K. Piimandus 1939 / lk. 216-219

**Seade kohalikule kütusele**

Veski, Ants Äripäev 1996 / 9. okt., lk. 12

### **Short-term tests on firing oil shale fuel applying low-temperature vortex technology**

**Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Loosaar, Jüri; Siirde, Andres; Parve, Teet; Molodtsov, Artjom** Oil shale 2012 / p. 3-17 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2479209\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2479209*est)

### **Sisekütte katlad**

Laevandus ja Kalaasjandus 1926 / lk. 136-137

### **Sisevete- ja rannalaevade kütteküsimus**

Eesti Kaubalaevastiku ja Laevasõidu Bülletään 1937 / lk. 2-3

### **Slurry erosion testing of steel with oil shale ash as abrasive**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim** 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 300-302 : ill

### **Some design aspects of recovery boiler for oil shale retorting unit SHC-3000**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Oil shale 1997 / 3, p. 299-306: ill

### **Soojenduspinnata ja ahjuta aurukatel**

Merendus 1933 / lk. 76-77 : joon

### **Soojusgeneraatorid : öppematerjal**

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

### **Soojuskadude vastu isoleerimise teostamisest**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 73-74

### **Soojussäadete praktiline isoleerimisviis**

Krik, A. Tehnika Põllumajanduses 1934 / lk. 4-7

### **Soojusülekanne, heitmed ja põlemistehnilised parameetrid biokütusekateldes**

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

### **Stress distribution in mis-shapen boiler drums**

**Lausmaa, Toomas; Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 38-41 : ill

### **Suitsutorude korrashoid**

Vormansik, N. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 26-27 : joon

### **Sulphur and CO2-emission at transferring oil shale boilers to the fluidized bed combustion technology**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** XXXVI. Kraftwerkstechnisches Kolloquium : Entwicklungspotentiale für Kraftwerke mit fossilen Brennstoffen : 19. und 20. Oktober 2004 in Dresden. Tagungsband II 2004 / p. P27

### **Suur küttekulu piimatalituses**

Oltspert, E. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 91

### **Sveisimise tarvitamine aurukatelde parandamisel ja ehitamisel Eestis**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1927. aasta tegevuse aruanne 1928 / lk. 11-13

### **Sõidutehnikast : [kütte kokkuhoiust]**

Kask, B. Raudtee 1939 / lk. 87-89

### **Sõjaohut korstnasuitsust : [laevakatelde kütmisest]**

Laevandus 1940 / lk. 13-14

### **Sädemetepüüdjad liikuvatele kateldele**

Truu, H. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 107-111 : joon., fot

### **Tahkekütuse keevkihtpõletustehnika**

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

### **Tallinna linna elektrikeskjaama uus katlaseade**

Oja, J. Tehnika Ajakiri 1935 / lk. 22-25 : joon

### **Technical and ecological aspects of shale oil and power cogeneration**

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

### **Tehnilised andmed vabriku katelde põlevkivi kütte kohta**

Verus, I. Eesti Majandus 1925 / lk. 618-620

### **Teraste 13 CrMo 44 ja 10 CrMo 910 korrosioonikindlus tolm põlevkivikatlas metalli temperatuuril kuni 540 kraadi C**

Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris Energia Teataja 1997 / lk. 12-17, 36-40 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

### **The oil-shale 1,5 D combustion model for circulating fluidized bed (CBF) boilers**

Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Siirde, Andres International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in Circular Economy" : 15th-16th November 2017, [Jõhvi], Ida-Viru County, Estonia : summary 2017 / p. 27 [http://www.ester.ee/record=b4751282\\*est](http://www.ester.ee/record=b4751282*est)

### **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

### **Thermal effects by firing oil shale fuel in CFB boilers**

Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Plamus, Kristjan; Prikk, Arvi Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 1 2009 / p. 277-281

### **Thermophysical properties of ash deposit on boiler heat exchange surfaces**

Ots, Arvo Proceedings of 9th International Conference on Heat Exchanger Fouling and Cleaning 2011 : June 05-10, 2011, Crete Island, Greece 2011 / p. 150-155

### **Toitevee mõju katla peale**

Nigols, J. Tee ja Tehnika 1928 / lk. 37-38

### **Tolmukütte katlad**

Laevandus ja Kalaasjandus 1927 / lk. 276-277

### **Topurite tiheduse tingimused**

Diegmann, H. Tehnika Ajakiri 1934 / lk. 142-143

### **Turba ja puidu põletamisest väikekateldes**

Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Eesti Turvas 1994 / 2, lk. 16-17: ill

### **Turba ja puidu süttimistingimustest koldeprotsessis**

Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Vares, Villu Eesti Turvas 1997 / 1/2, lk. 38-42: ill

### **Tähtsamad katelde vigastused 1927. aasta kestvausel**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1927. aasta tegevuse aruanne 1928 / lk. 8-11

### **Tähtsamaid katelde vigastusi 1928. a. kestel**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 9-13

### **Tähtsamaid katelde vigastusi 1929. a. kestel**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 15-20

### **Tööstuslike põlemisseadmete suitsutiheduse vähendamisest**

Truu, H. Tehnika Ajakiri 1938 / lk. 49-51

### **Töötavate katelde liigitus kütteaine tarvituse järele : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1929. aasta tegevuse aruanne 1930 / lk. 27

### **Töötavate katelde liigitus süsteemide ja ehitusaastate järgi 1934. a. : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1934. aasta tegevuse aruanne 1935 / lk. 24-25

### **Töötavate katelde liigitus tööstuse ja küttepinna järele : [tabel]**

Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi 1928. a. tegevuse aruanne 1929 / lk. 25

## **Universaalkatel laseb põletada erinevaid kütuseid**

**Paist, Aadu** Äripäev 2002 / 5. juuni, Ehitus, lk. 4 <https://www.aripaev.ee/uudised/2002/06/04/universaalkatel-laseb-poletada-erinevaid-kutuseid>

## **Uudiseid aurukatelde alal**

Grauen, A. Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 202-203 : joon

## **Uudiseid aurukatelde alalt**

Eesti Raudtee 1927 / lk. 139-140

## **Uudiseid gasogeeni (gaasivalmistamisseadise) kasustamisest**

Veeremets, K. Eesti Mets 1938 / lk. 2-6

## **Uue ehitusviisiga kondenspott**

Tehnika Kõigile 1938 / lk. 318 : fot

## **Uued voolud katelde ehituses**

Brückel, R. Tehnika Ajakiri 1934 / 3/4, lk. 38-40; 8, lk. 125-126 : joon

## **Uuendustest soojusmajanduse alal meie tööstusettevõtetes**

**Verus, J.** Tee ja Tehnika 1929 / lk. 84-91

## **Uus aurumasina tüüp**

Merendus 1933 / lk. 77-78 : joon

## **Uus katelseade Tallinna linna elektrijaamas**

Utov, E. Tehnika Ajakiri 1940 / lk. 36-40 : joon., fot

## **Uut tüüpi tahmapüüdja**

Teadus ja Tehnika 1941 / lk. 126

## **Wagner-Baueri kõrgesurve katel**

Prückel, R. Merendus 1938 / lk. 102-103

## **Vanade aurukatelde ja aurumahutite plekkide kõlblikkuse normid**

Riigi Teataja Lisa 1935 / lk. 130-132

## **Warranty reliability of CFB boiler burning oil shale**

**Suik, Heinrich; Pihu, Tõnu** Oil shale 2008 / 2, p. 99-107 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1456330\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1456330*est)

## **[Vastus lugeja küsimusele põlevkivi põletamiseks kasutatava resti materjali kohta**

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 14-15

## **[Vastus lugeja küsimusele põlevkivi põletamiseks kasutatava resti materjali kohta]**

Täiendus : Valdes, I. [Vastuse täiendus] // Samas (1919) 6, lk. 96

## **Wear of the fuel supply system of CFB boilers**

**Suik, Heinrich; Pihu, Tõnu;** Molodtsov, Artjom Oil shale 2008 / 2, p. 209-216 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2384376\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2384376*est)

## **Veduri katla lõhkemine Tagakaukaasia raudteedel**

Raudtee 1939 / lk. 64-65 : fot

## **Vedurikatla hooldamine**

Kogres, V. Raudtee 1940 / lk. 55-57

## **Vedurite küttekulu vähendamise võimalustest**

**Lätt, L.** Eesti Raudtee 1938 / lk. 65-69 : fot

## **Vee keemilised ja termilised töötlemismeetodid : laboratoorsed tööd tööstusliku soojusenergeetika eriala üliõpilastele**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1250135\\*est](https://www.ester.ee/record=b1250135*est)

## **Veehaamer aurutorudes : ["veehaamer" - torudes tekkiv veekork]**

Mere-Tehnika 1921 / lk. 171-175 : joon

## **Veel katlakivist**

**Liideman, G.** Piimasaaduste Väljaveo Kontrolljaama Teated 1928 / lk. 237-238

## **Veetorudega katlad kaubalaevastikus**

Mere-Tehnika 1921 / lk. 98

## **Velox-aurugeneraatorid ja nende kasutamisevõimalusi**

Utov, E. Tehnika Ajakiri 1937 / lk. 287-291 : joon

## **Vodja piiritusevabriku aurutarvituse andmeid : aluseid uue katla valikul piiritusevabrikule. Juhtnõore küttekulude kokkuhoiuks piiritusevabrikus**

**Veerus, J.** Tehnika Põllumajanduses 1932 / 1/2, lk. 28-35; 3, lk. 67-72 : joon

## **Õhu reguleerimisest biokütuste restpõletamisel**

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

## **Õhuelsoojendi modelleerimise lendtuha sadestiste vastu võitlemise võimaluste uurimiseks**

**Soodla, Uve; Õpik, Ilmar** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 30-39 : ill [https://www.ester.ee/record=b2180955\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180955*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

## **Õhukaitsejuhendeid aurukatelde omanikele**

Tehnika Ajakiri 1940 / lk. 147

## **Õigel seadistusel mugav ja tootlik : [õlikatel]**

**Hääl, Kaido** Äripäev 2006 / 5. juuli, lk. 18

## **Õlieraldajad**

Oltspert, E. Tehnika Põllumajanduses 1929 / lk. 18-19 : joon

## **Õlikivi põletamisest küttekoldes**

Utov, E. Tehnika Ajakiri 1939 / lk. 8-10 : joon

## **Ökonomaiseri torude "higistamisest"**

Toonekurk, Elmar Tehnika Ajakiri 1931 / lk. 4-8 : joon

## **Ühe piimatalitise tehnilise järelevaatuse puhul**

Uritam, O. Piimandus 1930 / 2, lk. 35-46; 3, lk. 78-88 : joon

## **Ühe piimatalitise tehnilise järelevaatuse puhul**

Uritam, O. Vastukaja : Veerus, J. Märkmeid artikli kohta "Ühe piimatalitise tehnilise järelevaatuse puhul" // Samas (1930) 5, lk. 136-143

## **Ühe piimatalitise tehnilise järelevaatuse puhul**

Uritam, O. Vastukaja : Uritam, O. Vastuseks "Märkmetele" minu kirjutise kohta "Ühe piimatalitise tehnilise järelevaatuse puhul" // Samas (1930) 6, lk. 165-170

## **Ühe piimatalituse proovikütte puhul**

Uritam, O. Tehnika Ajakiri 1930 / 2, lk. 26-28; 3, lk. 43-46 : joon

## **Ühe piimatalituse proovikütte puhul**

Uritam, O. Vastukaja : Luts, K. Ääremärkus ins. Uritami artiklile "Ühe piimatalituse proovikütte puhul" // Samas (1930) 5, lk. 78

## **Ühe piimatalituse proovikütte puhul**

Uritam, O. Vastukaja : Verus, J. Märkmeid "Ühe piimatalituse proovikütte puhul" // Samas (1930) 6, lk. 87-92

## **Ülekulutuste vähendamiseks aurujõuseadmete kütteaine ja vee tarvitamises**

Truu, J. Tehnika Põllumajanduses 1938 / lk. 63-66

## **Ülekuumendatud aur**

Kogres, V. Raudtee 1940 / 1, lk. 19-20; 4, lk. 82-83

## **Üleskutse [Eestis töötavate gasogeenide kohta andmete saamiseks]**

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 94

## **Акустическая очистка котлов**

**Анализ затрат на ремонт котлов, работающих на горючих сланцах**

Möller, Leili Статистика, бухгалтерский учет и экономика производства 1972 / с. 41-48 [https://www.ester.ee/record=b1346532\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346532*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/802cfd1-2a20-4412-a236-7b6c1744d90b>

**Аналитическое описание температурно-временной зависимости процесса окисления стали**

Trunin, I.; Tjulpin, K.; Ots, Arvo Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 10-18 Ю илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**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 загрязнения экранных труб на условия теплообмена в топках**

Ots, Arvo; Ots, Agu Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 49-68 : илл <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.ester.ee/record=b2182178\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182178*est)

**Влияние загрязнения экранов на теплообмен в топках при сжигании канско-ачинских углей и сланцев**

Ots, Arvo; Siirde, Andres Решение VI всесоюзной конференции "Радиационный теплообмен в технике и технологии" [8-10 сент. 1987 г.] 1987 / с. 11

**Влияние загрязнения экранов на теплообмен в топках при сжигании сланцев**

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres Тезисы докладов республиканской конференции "Проблемы загрязнения и очистки наружных поверхностей нагрева паровых котлов", 19-23 апреля 1988 г. 1988 / с. 144-148

**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 низкотемпературного вихревого (НТВ) процесса сжигания сланцев на работу конвективного пароперегревателя котла ТП-17 (ст. № 13) прибалтийской ГРЭС**

Alfimov, G.; Lössakov, I. I.; Laid, Jaan; Siirde, Andres Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том I, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 36-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217201\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217201*est)

**Влияние первоначальных золовых отложений на высокотемпературную коррозию котельных сталей**

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi Теплоэнергетика 1972 / с. 22-25 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Влияние свойств золовых отложений на тепловосприятие топочных поверхностей нагрева**

Tiikma, Toomas; Poobus, Arvi 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. 78-83 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

**Влияние температуры продуктов сгорания мазута на коррозионную стойкость котельных сталей**

Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Mjakas, V. Теплоэнергетика 1979 / с. 29-33 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Влияние температуры продуктов сгорания на интенсивность высокотемпературной коррозии труб котлов**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 63-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

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

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

**Влияние 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 топочного режима на поведение минеральной части бурых углей с высоким содержанием окиси кальция при сжигании в пылеугольном факеле (на примере назаровских углей) : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Rivkin, Aleksandr 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397428\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397428*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)

**Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев**

Reznik, Vladimir 1963 [http://www.ester.ee/record=b2166697\\*est](http://www.ester.ee/record=b2166697*est)

**Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев : автореферат ... кандидата технических наук**

Reznik, Vladimir 1963 [http://www.ester.ee/record=b1560363\\*est](http://www.ester.ee/record=b1560363*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 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)

**Выбор параметров диагностирования остаточного технического ресурса пароперегревательных поверхностей нагрева газомазутных котлов**

**Ots, Arvo; Janko, P.; Geleti, Z.** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 54-62: nim

**Высокотемпературная коррозия котельной стали 12ХИМФ под влиянием золых отложений пылесланцевого котла с различным содержанием хлора**

**Tomann, Elvi; Abram, Jaan; Tallermo, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-13: ill

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

**Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 3-10

**Высокотемпературная коррозия сталей под влиянием летучей золы твердого топлива**

**Õrik, Ilmar; Tomann, Elvi; Arro, Hendrik** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 125-126 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Высокотемпературная коррозия труб в котлах, работающих на сланцах**

**Tallermo, Harri** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 127 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Графические методы расчета тепловых потерь котельных агрегатов**

**Saar, Gustav** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 135 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Динамика загрязнения экранных труб топок при сжигании сланцев**

**Ots, Arvo**; Pirkker, T.; Jegorov, Dmitri; Selg, Vello Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 27-47 : илл  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.ester.ee/record=b2182178\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182178*est)

### **Диффузионнохромированные трубы для экранов НРЧ блоков СКА**

Tjulpin, K.; Petrosjan, R.; Bulanov, J.; **Ots, Arvo**; Suik, Heinrich Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов : Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловгр. обл., 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 52-54

### **Звуковая очистка поверхностей нагрева котлов от наружных сыпучих отложений**

**Käär, Harri**; Kuusk, Mart-Juhan Энергохозяйство за рубежом : приложение к журналу "Электрические станции" 1985 / с. 1-8 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2165057\\*est](https://www.ester.ee/record=b2165057*est)

### **Зондовые исследования теплообмена в пылесланцевом котлоагрегате**

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

### **Износ труб ширмовых пароперегревателей котла в условиях водяной очистки при сжигании назаровского угля**

**Ots, Arvo**; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Touart, Raivo; Siirde, Andres; Schnaider, V.; Stoljarevski, V. Теплоэнергетика 1984 / с. 34-37 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

### **Износ экранных труб котла с.к.д. при водяной очистке топки**

**Ots, Arvo**; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Tomann, Elvi; Schnaider, V. K.; Stoljarevski, V. Теплоэнергетика 1980 / с. 48-51 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

### **Ионные котлы удивительно компактны**

**Paist, Aadu** Мой дом 3 2007 / с. 106 : ил

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

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

### **Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышленных условиях : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Suik, Heinrich** 1980 [http://www.ester.ee/record=b1263060\\*est](http://www.ester.ee/record=b1263060*est)

### **Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышленных условиях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Suik, Heinrich** 1980 [http://www.ester.ee/record=b2357368\\*est](http://www.ester.ee/record=b2357368*est)

### **Исследование высокотемпературной коррозии сталей под влиянием отложений поташа при сжигании газа**

**Tallermo, Harri**; Prikk, Arvi; Anson, Genrih; Kukku, A. Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 41-58

### **Исследование жаростойкости котельных сталей в присутствии отложений от котлов-утилизаторов цветной металлургии**

**Ingermann, Karl**; **Ots, Arvo** Промышленная энергетика 1973 / с. 16-19 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b2151157\\*est](https://www.ester.ee/record=b2151157*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-d3671cfebc66>

### **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 изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17**

**Kleis, Ilmar**; Lepikson, Heino; Tadolder, Jüri Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1969 / с. 55-60 [https://www.ester.ee/record=b2715666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715666*est)

### **Исследование изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17 : (сообщение)**

**Lepikson, Heino; Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri** Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 6-7 [https://www.ester.ee/record=b1372146\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372146*est)

**Исследование конвективного теплообмена ширм на модели**

**Kruus, Rein** 1967 [http://www.ester.ee/record=b2238008\\*est](http://www.ester.ee/record=b2238008*est)

**Исследование конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов**

**Veski, Ants** 1972 [http://www.ester.ee/record=b2307131\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307131*est)

**Исследование конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Veski, Ants** 1973 [http://www.ester.ee/record=b1389432\\*est](http://www.ester.ee/record=b1389432*est)

**Исследование конвективной теплоотдачи на модели топки с фронтальным расположением горелок**

**Must, Ülo** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 67-74 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

**Исследование конвективной теплоотдачи ширм при разных углах атаки газового потока**

**Veski, Ants; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 47-61 : 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 конвективной теплоотдачи ширмовой поверхности нагрева**

**Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 15-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182118\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182118*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/43e4d415-357f-495b-8a0c-cd9128891ca9>

**Исследование коррозионного износа котельных сталей под воздействием поташа в продуктах сгорания газа**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Prikk, Arvi** Восьмая Международная конференция по МГД-преобразованию энергии : Москва, 12-18 сентября 1983 г. : [доклады]. Т. 4 = Eighth International Conference on MND Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 4 1983 / с. 31-34 : ил [https://www.ester.ee/record=b5646323\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646323*est)

**Исследование коррозионной стойкости хромомарганцевых аустенитных сталей в промышленных условиях мазутных котлов**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 37-43

**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-eb67-42b3-9ecc-e36a93a32460>

**Исследование локальных коэффициентов использования экранных поверхностей нагрева**

**Pirker, T.** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 134 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Исследование некоторых структурных характеристик внутренних железоокисных отложений**

**Vares, Villu; Glebov, V.P.; Zussmann, V.M.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Libinson, G.S.; Eskin, N.B.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 141-147 : 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 образования натрубных отложений у котлов-утилизаторов, установленных за отражательными печами**

**Arro, Hendrik; Ingermann, Karl; Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo; Ratnik, Velda; Selg, Vello** Промышленная энергетика 1974 / с. 43-45 : ил [https://www.ester.ee/record=b2151157\\*est](https://www.ester.ee/record=b2151157*est)

**Исследование образования первичного слоя отложений на пароперегревателях котлоагрегатов, сжигающих эстонские сланцы**

**Arro, Hendrik; Vallikivi, Velda; Tallermo, Harri; Öpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 15-25 : илл <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.ester.ee/record=b2182178\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182178*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://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 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](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 разбрызгивания водяной струи обмывочного аппарата**  
**Kull, Arvo; Männikus, I.; Siirde, Andres; Tallermo, Harri** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 74-76 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**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 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 тепловой эффективности топочных экранов**  
**Mikk, Ilmar; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Радиационный теплообмен : тезисы докладов к V всесоюзной научно-технической конференции 1982 / с. 86 [https://www.ester.ee/record=b2405529\\*est](https://www.ester.ee/record=b2405529*est)

**Исследование тепловой эффективности топочных экранов**  
**Mikk, Ilmar; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Промышленная теплотехника : научно-прикладной журнал 1984 / с. 96-100 : илл [https://www.ester.ee/record=b2131730\\*est](https://www.ester.ee/record=b2131730*est)

**Исследование тепловосприятия настенного радиационного пароперегревателя топки котла ТП-67**  
**Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suurkuusk, Tõnu** Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 45-53 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

**Исследование теплообмена в поперечно-обтекаемых ширмах при использовании виброочистки**  
**Ots, Arvo** Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 33-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**Исследование теплообмена в поперечно-обтекаемых ширмах при использовании паровой обдувки**  
**Ots, Arvo; Reznik, Vladimir** Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 13-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**Исследование теплообмена в топке котла**  
**Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 82 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей**  
1963 [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**Исследование теплопроводности внутренних отложений котельных труб в интервале 300 - 500 [градусов тепла по Цельсию]**  
**Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 141-147 : 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>

**Исследование термических свойств внутренних железоокисных отложений котлов СКД при различных условиях теплообмена в области докритического давления**  
Glebov, V.P.; Krasnopolski, G.V.; Eskin, N.B.; **Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Vares, Villu** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 127-136 : 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>

**Исследования влияния термического пограничного слоя газов вблизи топочных стен на условия теплообмена в топках : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

**Randmann, Rein** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1361365\\*est](http://www.ester.ee/record=b1361365*est)

**К расчету теплообмена в топках котлов**

**Ingermann, Karl; Siirde, Andres** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 72-82

**Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Tomann, Elvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322831\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322831*est)

**Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Tomann, Elvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398481\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398481*est)

**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-d3671cfebcd6>

**Кинетика коррозии жаропрочных сталей 12X18H12T и ДИ-59 в воздухе**

**Prikk, Arvi; Bojarinova, Tatjana** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 14-20: ill

**Комбинированный воздухоподогреватель на пылесланцевом котле**

**Gavrilov, A.F.; Ots, Arvo; Pirker, T.; Filimonov, A.; Randmann, Rein; Semjonov, A.N.; Meelak, H.; Kasemetsa, I.** Теплоэнергетика

1974 / с. 25-28 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Компоновка котельного агрегата паропроизводительностью 2500 т/ч со вспомогательным оборудованием**

**Zaraiski, S.; Hristitiš, Leonid** Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1968 / с.

1-4 : ил [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

**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

[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>

**Коррозионная стойкость ферритных сталей 13CrMo44 и 10CrMo910 в пароперегревателях пылесланцевых котлов**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Теплоэнергетика 1998 / 4, с. 67-70: ил

**Коррозионная стойкость хромированных труб при сжигании эстонских сланцев**

**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Touart, Raivo; Pella, Villu; Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на

условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная

коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 151-154 : таб

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

**Лабораторное исследование кинетики окисления котельных сталей в среде продуктов сгорания сланцев**

**Õrik, 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/>

**Математическое моделирование нагрева садки в термической печи : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Lausmaa, Toomas** 1983 [http://www.ester.ee/record=b1312747\\*est](http://www.ester.ee/record=b1312747*est)

**Метод оценки параметров локального сложного теплообмена в котлоагрегатах**

**Selg, Vello** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III

Всесоюзной конференции. Секция 3., Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева золовыми отложениями и

теплофизические свойства отложений 1980 / с. 55-59 [https://www.ester.ee/record=b1267039\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267039*est)

**Методика химического анализа золовых отложений, образующихся на поверхностях нагрева котельных агрегатов при сжигании сернистых мазутов : методический материал**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1293055\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293055*est)

### **Методические руководства для лабораторных работ по курсу "Водоподготовка"**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1196965\\*est](https://www.ester.ee/record=b1196965*est)

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

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

### **Надежность работы поверхностей нагрева, погруженных в кипящий слой**

**Rootamm, Rein; Oispuu, Leo; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar** 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.127-132 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

### **Напряжения от давления в деформированном барабане**

**Lausmaa, Toomas; Tallermo, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 65-78: ill

### **Некоторые особенности загрязнения конвективных поверхностей нагрева при сжигании назаровских углей и эстонских сланцев**

**Arro, Hendrik; Vallikivi, Velda; Öpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 3-13 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182118\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182118*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/43e4d415-357f-495b-8a0c-cd9128891ca9>

### **Некоторые результаты изучения коррозионной стойкости котельных сталей в воздушной атмосфере**

**Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 125-130 : 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>

### **Некоторые рекомендации к расчету теплообмена излучением в межтрубном пространстве**

**Mikk, Ilmar** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 25-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

### **Некоторые рекомендации по проектированию поперечно-обтекаемых ширм для сланцевых котлов**

**Ots, Arvo; Reznik, Vladimir** Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 45-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

### **О влиянии качества горючих сланцев на затраты по ремонту котлоагрегатов**

**Möller, Leili; Mäeküla, Oskar; Tallermo, Harri** Вопросы эффективности труда и производства в промышленности Эстонской ССР 1977 / с. 63-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310573\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310573*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/740a1f1f-61af-497a-a502-d5c77e7f2eb9>

### **О влиянии турбулентного массообмена на условия теплообмена в топках**

**Ots, Arvo; Randmann, Rein** 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. 88-95 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

### **О возможности применения хромирования для повышения трещиностойкости труб поверхностей нагрева котлов**

**Ots, Arvo; Touart, Raivo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловградской области, 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 39-40

### **О возможностях применения хромомарганцевой стали ДИ-59 в мазутах и сланцевых котлах**

**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Laid, Jaan; Anson, Genrih** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 13-20

### **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

### **О высокотемпературной коррозии котельных сталей на первоначальной стадии процесса**

**Tomann, Elvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 57-62 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

### **О динамическом давлении в паровой струе, распространяющейся в высокотемпературной газовой среде**

**Kull, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 121-131 : 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 количественной эволюции и иерархической классификации элементов состава сланцевых зол котлоагрегатов**  
**Pets, Lydia**; Ваганов П.А.; Фелицын С.В VI научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской обл., Рига, 29 окт.-2 нояб. 1990 г. : тезисы докладов 1990 / с. 177

**О конвективной теплоотдаче мембранных поверхностей нагрева**  
**Veski, Ants; Annus, S.; Kopeliovitš, A.M.; Levšenko, G.I.; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 159-166 : 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>

**О конвективной теплоотдаче поперечно-обтекаемой ширмы**  
**Veski, Ants; Kruus, Rein; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 27-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

**О конвективной теплоотдаче ширмы при низких числах Re**  
**Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 23-32 : 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>

**О конвекторной теплоотдаче продольнообтекаемой ширмы**  
**Veski, Ants; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 33-43 : 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>

**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 коррозионной активности отдельных компонентов натрубных отложений, образующихся в котлах-утилизаторах медеплавильных заводов**  
**Ingermann, Karl; Arro, Hendrik; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 14 1973 / с. 3-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190625\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190625*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcf3aba2-b1fd-412f-9c9b-d5aa41391933>

**О методике исследования теплообмена в поверхностях нагрева котельных агрегатов с помощью  $\alpha$ -калориметров**  
**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Reznik, Vladimir** Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**О поведении минеральной части Канско-Ачинских углей в топках котла П-49**  
**Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том II, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 132-136 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**О подготовке сланцев для сжигания в кипящем слое**  
**Rajur, Kaido; Õispuu, Leo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 1. Том Б, Превращение минеральной части топлива при горении и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1980 / с. 83-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267023\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267023*est)

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

**О работе газораспределительной решетки печи кипящего слоя при обесфторивании природных фосфатов**  
**Turja, Rein** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 179 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О результатах частичного разделения органической и минеральной части эстонских сланцев в пылеприготовительных системах**  
**Õispuu, Leo; Prikk, Arvi; Rajur, Kaido** Сжигание топлив с минимальными вредными выбросами : материалы всесоюзного

научно-технического семинара 15-17 октября 1974 года 1974 / с. 29-33 [https://www.ester.ee/record=b1327238\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327238*est)

**О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева**

Arro, Hendrik 1968 [http://www.ester.ee/record=b2200630\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200630*est)

**О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

Arro, Hendrik 1968 [http://www.ester.ee/record=b1410283\\*est](http://www.ester.ee/record=b1410283*est)

**О роли хлоридов в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева при сжигании эстонских сланцев**

Arro, Hendrik; Õpik, Ilmar Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1967 / lk. 483-488 : ill [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**О составе и коррозионной активности золовых отложений, образующихся на поверхностях нагрева сланцевого котла ТП-101**

Touart, Raivo; Tomann, Elvi; Pöldme, Meeme; Nuutre, Maaris Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 42-53: ill

**О тепловой эффективности топки котла ТГМЕ-464**

Tiikma, Toomas; Vaht, Alan Теплоэнергетика 2003 / 1, с. 74-76 : ил

**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://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Об осаждении частиц пыли на ширмовую поверхность**

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

**Об учете влияния термического пограничного слоя газов в расчетах теплообмена в топках**

Ots, Arvo; Randmann, Rein Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 15-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

**Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей : автореферат... кандидата технических наук (05.14.04)**

Ingermann, Karl 1974 [http://www.ester.ee/record=b1306878\\*est](http://www.ester.ee/record=b1306878*est)

**Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей : диссертация...кандидата технических наук**

Ingermann, Karl 1974 [http://www.ester.ee/record=b2307158\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307158*est)

**Образование полициклических ароматических углеводородов и рекомендации по уменьшению их концентрации в выбросах газомазутных котлов : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Sokolova, Janina 1985 [http://www.ester.ee/record=b1261465\\*est](http://www.ester.ee/record=b1261465*est)

**Образование полициклических ароматических углеводородов и рекомендации по уменьшению их концентраций в выбросах газомазутных котлов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы и камеры сгорания**

Sokolova, Janina 1985 [http://www.ester.ee/record=b2426169\\*est](http://www.ester.ee/record=b2426169*est)

**Определение концентраций окислов азота и серы, а также соединений хлора и фтора в дымовых газах энергетических котлоагрегатов методом ионной хроматографии**

Haldna, Ülo; Jegorov, Dimitri; Pentšuk, Jaan; Loosaar, Jüri Пятая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области, Вильнюс, 2-3 октября 1986 г. : тезисы докладов ; Ч. 2 1986 / с. 357 [https://www.ester.ee/record=b1528661\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528661*est)

**Определение профиля коррозионных повреждений котельных сталей**

Anson, Genrih; Prikk, Arvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 109-120

**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

**Опытные коэффициенты тепловой эффективности и загрязнения поверхностей нагрева высокотемпературного воздухоподогревателя при сжигании сланцевого масла**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 97-103 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

**Опытный зонд для исследования процессов загрязнения и коррозии поверхностей нагрева**

**Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 109-117 : 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>

**Основные принципы проектирования котлов, работающих на эстонских сланцах**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 3-24

**Особенности расчета глубины коррозии труб поверхностей нагрева котлов при различных температурах газов**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Теплоэнергетика 1986 / с. 19-22 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

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

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

**Особенности химического анализа отложений на наружных поверхностях нагрева мазутных котельных агрегатов**

**Kamneva, A.; Jahilevitš, F.; Safronov, M.; Ratnik, Velda; Kuraškina, L.** Электрические станции 1974 / с. 35-37 : таб [https://www.ester.ee/record=b1450502\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450502*est)

**Отделение целевых классов из дробленых сланцев**

**Õrik, Ilmar; Õispuu, Leo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том II, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 121-125 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**Поведение металла котельных труб при длительной эксплуатации в условиях водяной очистки поверхностей нагрева**

**Ots, Arvo; Mäeküla, Oskar; Tallermo, Harri; Antikain, P.; Stoljarevski, V.** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 28-34 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Подавление вредных выбросов в высоконапряженных топках газомазутных котлов путем зонального впрыска влаги : автореферат... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Lukošjavičjus, Valdas** 1987 [http://www.ester.ee/record=b1243473\\*est](http://www.ester.ee/record=b1243473*est)

**Подавление вредных выбросов в высоконапряженных топках газомазутных котлов путем зонального впрыска влаги : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы и камеры сгорания**

**Lukošjavičjus, Valdas** 1987 [http://www.ester.ee/record=b2457032\\*est](http://www.ester.ee/record=b2457032*est)

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

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

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

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

**Применение котлов с ЦК 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 диагностирования состояния загрязнения и шлакования экранов топки котла**

**Ots, Arvo; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas** Седьмая Всесоюзная конференция по радиационному теплообмену : тезисы докладов, Ташкент, 21-23 октября 1991 1991 / с. 28-29

**Проблемы загрязнения и высокотемпературной коррозии поверхностей нагрева при сжигании твердых топлив в мощных котлоагрегатах**

**Õrik, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с.

122 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Проблемы сжигания Прибалтийских сланцев и углей Канско-Ачинского бассейна**

**Ots, Arvo** Опыт Таллинского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 74-76 [https://www.ester.ee/record=b1211339\\*est](https://www.ester.ee/record=b1211339*est)

### **Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам : автореферат ... доктора технических наук**

Vdovenko, Maria 1970 [http://www.ester.ee/record=b2660193\\*est](http://www.ester.ee/record=b2660193*est)

### **Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам : диссертация ... доктора технических наук**

Vdovenko, Maria 1970 [http://www.ester.ee/record=b2253582\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253582*est)

### **Промышленные испытания хромомарганцевых аустенитных котельных сталей**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Pella, Villu** 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.76-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

### **Процессы загрязнения и отложения золы на поверхностях нагрева котлоагрегатов при сжигании назаровских углей**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Reier, Alfred-Herman; Ratnik, Endel; Vallikivi, Velda** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 123-125 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Пуск, наладка и некоторые результаты работы высокотемпературного воздухоподогревателя на ОПУ**

**Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Laid, Jaan** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 127-128 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Развитие котлов для пылевидного сжигания сланцев**

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

### **Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Poobus, Arvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322791\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322791*est)

### **Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Poobus, Arvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398658\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398658*est)

### **Разработка и исследование порошковых сплавов для распылителей жидкого топлива котлоагрегатов**

**Arutjunova, I.; Šestjorkin, N.; Pirsu, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Технология сварки при изготовлении и ремонте элементов оборудования для тепловых электростанций 1988 / с. 118-122

### **Разработка топочного устройства для трехступенчатого сжигания газа : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Abdullajev, Šuhrat** 1987 [http://www.ester.ee/record=b1282475\\*est](http://www.ester.ee/record=b1282475*est)

### **Разработка топочного устройства для трехступенчатого сжигания газа : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы и камеры сгорания**

**Abdullajev, Šuhrat** 1987 [http://www.ester.ee/record=b2461530\\*est](http://www.ester.ee/record=b2461530*est)

### **Распределение интенсивности излучения факела по глубине топочного пространства**

**Ots, Arvo** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 45-55 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

### **Расчет и корректирование вход-выход характеристик котлоагрегатов**

**Liik, Olev; Möller, Kalju** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 53-64

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

**Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 95-107

### **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>

## Регрессионный анализ влияния технологических факторов на свойства сплавов TiC-Ni-Co-Cr

Kudrjajtsev, Vladimir; Valdma, Leo Спеченные износостойкие материалы 1977 / с. 91-95

[https://www.ester.ee/record=b2692826\\*est](https://www.ester.ee/record=b2692826*est)

## Результаты исследования корпуса 7Б котла П-49 на назарльском и березовском углях после реконструкции с установкой вихревой топки и двусветных экранов

Golovanov, N.; Paist, Aadu; Poobus, Arvi Сборник тезисов докладов на выездном заседании секции ГКНТ СССР на тему

"Надежность поверхностей нагрева, вопросы теплообмена и гидравлики применительно к котлам, выпускаемым

Барнаульским котельным заводом", 15-18 марта 1983 г. 1983 / с. 11-15

## Сборник статей по теплоэнергетике

1963 [https://www.ester.ee/record=b1374314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374314*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf63feef-8238-4bb9-9244-44ac8507e4f9>

## Системы золоулавливания Прибалтийской ГРЭС и получаемые на ней виды золы

Kikas, Verner; Kogermann, Edgar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 4 1968 / с. 3-13 : илл

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

## Системы очистки поверхностей нагрева котла глубоководными обмывочными аппаратами : автореферат ... кандидата технических наук ( 05.04.01)

Siirde, Andres 1984 [http://www.ester.ee/record=b1236026\\*est](http://www.ester.ee/record=b1236026*est)

## Снижение агрессивности продуктов сгорания в промышленных газомазутных котлах для повышения надежности их работы : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)

Krupnov, Valeri 1988 [http://www.ester.ee/record=b2339680\\*est](http://www.ester.ee/record=b2339680*est)

## 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)

## Современные методы сжигания сернистых мазутов в топках паровых котлов

Laid, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с.

109 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

## Спекание летучей золы сланца-кукерсита на поверхностях нагрева : автореферат ... кандидата технических наук

Õpik, Ilmar 1953 [http://www.ester.ee/record=b2325948\\*est](http://www.ester.ee/record=b2325948*est)

## Сравнение эффективности двух типов поверхностей нагрева с продольно-поперечным оребрением

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 81-87

[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est)

## Срыв вихрей и конвективания теплоотдача ширмы

Veski, Ants; Kruus, Rein Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 45-54 : 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>

## Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)

Suurkuusk, Tõnu 1975 [http://www.ester.ee/record=b1339134\\*est](http://www.ester.ee/record=b1339134*est)

## Тепловое сопротивление отложений на экранных трубах

Ots, Arvo Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 57-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

## Теплообмен и топочные процессы : сборник статей

1963 [https://www.ester.ee/record=b1374320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374320*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

## Теплоотдача поперечнообтекаемых пучков труб с разветвленным плавниковым оребрением

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir; Zoz, V. N. 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. 136-139 [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

## Теплопередача эмалированных труб водяного экономайзера

Selg, Vello; Õpik, Ilmar Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 70-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181418\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181418*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

### Теплопроводность внутренних железоокисных отложений, образующихся в рубках котлов СКД

Glebov, Vladimir; Eskin, Naum; Zusman, V.; Lubnõ-Gertsik, A.; Taratura, V.; Krasnopolski, G.V.; Kaptsits, David; Abrjutina, N.; Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Vares, Villu Всесоюзное научно-техническое совещание "Внутрикотловые физико-химические процессы и поведение веществ в пароводяном тракте ГРЭС СКД и ТЭЦ СВД", с 16 по 18 нояб. 1976 г. 1976 / с. 48-49

### Теплофизические исследования влияния загрязнения и очистки на конвективные поверхности теплообмена : автореферат ... доктора физико-технических наук в форме научных докладов (05.14.05)

Käär, Harri 1991 [https://www.ester.ee/record=b1520110\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520110*est)

### Теплоэнергетика

Rozanov, Nikolai; Ots, Arvo; Touart, Raivo; Paist, Aadu; Prikk, Arvi; Šutškin, I.A.; Kull, Arvo; Siirde, Andres; Tallermo, Harri; Ingermann, Karl; Ingerma, August; Stoljarevski, V.K.; Serebrjakov, V.I.; Grigorjev, L.F.; Schneider, V.; Viilmann, Illar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Klevtsov, Ivan; Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir 1981 [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Reinsalu, Enno; Rootamm, Rein; Rajur, Kaido; Pihu, Tõnu; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Tiisler, Lilian; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Käär, Harri; Taukar, A.; Vares, Villu; Klevtsov, Ivan; Kruus, Rein; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar; Lausmaa, Toomas 1983

[https://www.ester.ee/record=b1286798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286798*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Mahlapuu, Aime; Tiikma, Toomas; Tiisler, Lilian; Alfimov, G.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Rundõgin, J.; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V.; Maarend, Jaak; Viisimaa, Matti; Käär, Harri 1984 [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Tallermo, Harri; Prikk, Arvi; Kelman, L.; Arro, Hendrik; Ingerma, August; Touart, Raivo; Pella, Villu; Rootamm, Rein; Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Solovei, A.G.; Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Kruus, Rein; Veski, Ants 1985 [https://www.ester.ee/record=b1527421\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527421*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Altmann, W.; Gehrke, B.; Bassa, Gabor; Balan, Valentina; Mihaileanu, Calin; Wroblewska, V.; Vanik, A.; Šimtšak, J.; Käär, Harri; Tiikma, Toomas; Touart, Raivo 1987 [https://www.ester.ee/record=b1224622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224622*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Tallermo, Harri; Pihu, Tõnu; Rips, Andrus; Ennik, H.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Paist, Aadu; Ingermann, Karl; Siirde, Andres; Viilmann, Illar; Tiikma, Toomas; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Abram, Jaan; Siig, E. 1988 [https://www.ester.ee/record=b1288163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288163*est)

### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo; Sammelseig, V.; Siirde, Andres; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Anson, Genrih; Micevic, Z.; Tiikma, Toomas; Käär, Harri; Jõgeva, Jüri; Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants; Klevtsov, Ivan; Tugov, A. 1989 [https://www.ester.ee/record=b1528860\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528860*est)

### Теплоэнергетика

Kull, Arvo 1990 [https://www.ester.ee/record=b1288482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288482*est)

### Теплоэнергетика

1992 [https://www.ester.ee/record=b1063341\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063341*est)

### Трехмерная математическая модель термической печи

Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 157-164

[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>

### Усовершенствование приборов для исследования внешнего теплообмена в термических печах

Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 151-159 : 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>

### Физико-химическая характеристика отложений на поперечно-обтекаемых ширмах пароперегревателя при сжигании эстонских сланцев

Arro, Hendrik; Mahlapuu, Aime; Reier, Alfred-Herman Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 51-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

### 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>

**Характеристики готовой пыли сланца в зависимости от технического состояния пылесистем котлов ТП-67 Rootamm, Rein; Oispuu, Leo; Fadejev, V.V.; Rajur, Kaido** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 3-23

**Характеристики жаростойкости котельных марок стали, полученные при испытаниях на длительных временных базах**

Tjulpin, K.; Maksimov, A.; Ots, Arvo Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 3-10 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**Экспериментальное исследование влияния некоторых режимных факторов на скорость роста отложений при сжигании назаровского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Širtšikov, Nikolai 1970 [http://www.ester.ee/record=b1398066\\*est](http://www.ester.ee/record=b1398066*est)

**Эксплуатационная надежность труб из стали 12Х1МФ с хромовым покрытием в экране котла, сжигающего экибастузский уголь**

Suik, Heinrich; Suurkuusk, Tõnu; Kask, Ülo Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 62-70

**Эксплуатационная надежность хромированных труб в подшлаковой ванне котла ПК-38 при сжигании назаровского угля**

Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 30-39: ill