

**Aastapäeva kõne : [TTÜ 76. aastapäev]**

**Ots, Arvo** Tehnikaülikool 1994 / 29. sept., lk. 3-4

**Abschätzung der Kohleneigung zur Verschlackung und Verschmutzung Aufgrund von Kohledaten und Erweiterter Laboruntersuchungen**

**Ots, Arvo**; Zelkowski, Jacek XXXII Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Nutzung schwieriger Brennstoffe in Kraftwerken : 24. und 25. Oktober 2000 in Dresden : Beitragmanuskripte (Vorträge V17 bis V38) 2000 / S. 48-58 : III

**Akadeemik Arvo Ots: Põlevkivi annab meile energeetilise iseseisvuse**

**Ots, Arvo** Inseneria 2012 / lk. 20-21

**Akadeemik Ilmar Öpiku teaduslikust tegevusest**

**Ots, Arvo** Ilmar Öpik : 17.06.1917 - 29.07.2001 : publikatsioonid = Ilmar Öpik : 17.06.1917 - 29.07.2001 : publications 2007 / lk. 10-16

**Application of SEC technology for shale-oil production**

**Ots, Arvo**; Petersen, Ilmar; Poobus, Arvi; Uus, M. International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 72 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

**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)

**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>

**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

**Avalik kiri Eesti Vabariigi peaministrile : [põlevkivienergeetika teemal]**

Jostov, Mati; Keevallik, Andres; Liik, Olev; Ots, Arvo; Küttner, Rein; Veiderma, Mihkel; Leimann, Jaak Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 337-338

**Avalik kiri Eesti Vabariigi peaministrile : [põlevkivienergeetikast Eestis]**

Jostov, Mati; Keevallik, Andres; Liik, Olev; Ots, Arvo; Küttner, Rein; Veiderma, Mihkel; Leimann, Jaak Postimees 2002 / 8. jaan., lk. 12

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

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

**Behaviour of carbonate rich and high chlorine fuels in PF, AFBC and PFBC conditions : emissions, ash deposits and corrosion**

**Ots, Arvo** Effective Utilization of Low Grade Fuel by Fluidized Bed Technology : December 1-3, 1999, Tsukuba, Japan : proceedings of ITIT Symposium 1999 / p. 1-10

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

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

**The behaviour of inorganic matter of solid fuels during combustion**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik**; Jovanovic, L. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 9-28 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

**Calculation analysis of shale oil and power cogeneration**

**Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo; Poobus, Arvi; Dedov, Andrei** Oil shale 2019 / p. 19-31 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2019.1.02>  
[http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_1/OS-2019-1-19-31.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_1/OS-2019-1-19-31.pdf) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**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,

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

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

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

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

**Conception of small-scale wind utilization system for heat and electricity production**

**Selg, Vello; Jegorov, Anatoli; Ots, Arvo** Wind Power for the 21-th Century : 25-27 September, 2000, Kassel : proceedings of the conference 2000 / [4] p

**Conference on oil shale in Jordan**

**Ots, Arvo** Oil shale 2007 / 1, p. 91-94 : fot

**Corrosive - erosive wear of steam generators heating surfaces**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Suurkuusk, Tõnu** Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 107-125 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*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

**Department of Thermal Engineering**

**Ots, Arvo; Öpik, Ilmar; Õispuu, Leo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Mikk, Ilmar; Käär, Harri; Selg, Vello** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 27-30 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

**Determination of fusion and sintering characteristics of ashes**

**Ots, Arvo; Żelkowski, Jacek** 5th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection : May 28-30, 2001, Balatonfüred, Hungary : proceedings 2001 / p. 107-112 : ill

**Development of measures to improve technologies of energy recovery from gaseous wastes of oil shale processing**

Tugov, A.; **Ots, Arvo; Siirde, Andres; Sidorkin, V.; Ryabov, G.** Thermal engineering 2016 / p. 430-438 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1134/S0040601516060082>

**Economics of greenhouse gases limitations : country study series : Estonia**

Kallaste, Tiit; **Liik, Olev; Ots, Arvo** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1362412\\*est](https://www.ester.ee/record=b1362412*est)

**Eessõna**

**Ots, Arvo** Soojustehnika Instituut : teadusuuringud 1936-2016 2020 / lk. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b5376612\\*est](https://www.ester.ee/record=b5376612*est)

**Eesti energeetika arengu üldpõhimõtted aastani 2030**

**Arro, Hendrik; Keel, Matti; Keerov, Voldemar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Leisalu, Aarne; Levald, Heino; Liik, Olev; Möller, Kalju; Möller, Leili; Oidram, Rein; Ots, Arvo; Raesaar, Peeter; Saat, Luule; Selg, Vello; Sild, Ants; Tammoja, Heiki; Tapupere, Olev; Tiigimägi, Eeli; Touart, Raivo; Valdma, Mati; Valtin, Juhan; Vares, Villu; Õispuu, Leo; Öpik, Ilmar** 1990  
[https://www.ester.ee/record=b1163337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1163337*est)

**Eesti energeetika isemajandavas Eestis**

**Arro, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Õispuu, Leo** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 6-7 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*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>

**Eesti Energia erastamine ei ole nurgapealse kohvipoe müük : arvamusi energeetikateadlaste ja riigiametnike mõttevahetusest : [vestlusingis H.Käär, M.Valdma, A.Ots, H.Vitsur, A.Hamburg]**

**Käär, Harri; Valdma, Mati; Ots, Arvo; Vitsur, Heido; Hamburg, Arvi; Šank, Ester** Sõnumileht 1996 / 31. aug., lk. 11: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1850048\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1850048*est)

**Eesti teine arengufoorum - ENERGEETIKA ehk kas Eesti teab, kuhu ta läheb**

**Aarna, Olav; Liik, Olev; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Selg, Vello; Vilu, Raivo; Pajur, Pia** Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 14-18, 42-47: ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Efektiivsed väikekatlad**

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

#### **Efektiivsed väikekatlad**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** Keskkonnatehnika 2000 / 6, lk. 6-8 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1005562\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005562*est)

#### **Efektiivsed väikekatlad**

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

#### **Effect of graphite deposition on heat transfer in high-temperature helium flow**

**Ots, Arvo; Käär, Harri** Experimental heat transfer, fluid mechanics and thermodynamics 1988: proceedings of the First World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics held September 4-9, 1988, in Dubrovnik, Yugoslavia 1988 / p. 901-906

#### **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

#### **Einfluß der Reinigung mittels Wasserlanzen auf die Betriebsbedingungen der Membranwände von Dampferzeugern**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu; Pella, Villu; Touart, Raivo; Siirde, Andres; Keerov, Voldemar** Energietechnik 1983 / S. 262-264 [https://www.ester.ee/record=b1499825\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499825*est)

#### **Einfluss der Temperatur der Överbrennungsprodukte auf die Korrosionsbeständigkeit der Kesselwerkstoffe**

**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Mjakas, V.** Archiv für Energiewirtschaft : Zeitschrift für Energiewesen 1979 / S. 624-633 <https://www.ester.ee/record=b1848839>

#### **Energeetika ja mäendus [TTÜs]**

**Ots, Arvo** 75 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 1994 / lk. 56-58 [https://www.ester.ee/record=b1066846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066846*est)

#### **Energeetikadoktorid protestivad : avalik pöördumine Riigikogu ja valitsuse poole**

**Käär, Harri; Ots, Arvo; Valdma, Mati** Sõnumileht 1996 / 25. juuli, lk. 9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1849613\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1849613*est)

#### **Energiasüsteemid**

**Treufeldt, Ülo; Metusala, Tiit; Arro, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Õispuu, Leo; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Sild, Ants; Keel, Matti; Tammoja, Heiki** 1988  
[https://www.ester.ee/record=b1286166\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286166*est)

#### **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)

#### **Estonian oil shale as power fuel**

**Ots, Arvo; Uus, Mati** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 12-13

#### **Estonian oil shale as power fuel**

**Ots, Arvo** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 47 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

#### **Estonian oil shale properties and utilization in power plants**

**Ots, Arvo** Energetika 2007 / 2, p. 8-18 : ill

#### **Ettepanekud IME energeetikakontseptsiooni koostamiseks**

**Arro, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Õispuu, Leo** Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 13-17

#### **Executive summary**

**Kallaste, Tiit; Liik, Olev; Ots, Arvo** Economics of greenhouse gas limitations : country study series : Estonia 1999 / p. 11-23

#### **Experimental investigation of various turbulator inserts in gas-heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Tiikma, Toomas** Experimental thermal and fluid science 2004 / 8, p. 877-886 : ill

#### **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,

**Firing Estonian oil shale fuel with different quality in circulating fluidized bed boiler**

**Plamus, Kristjan; Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 64-65  
[http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

**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

**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

**Formation and emission of compounds affecting environment**

**Ots, Arvo** Oil shale 2005 / 4S, p. 499-535 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352791\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352791*est)

**Formation of air-polluting compounds while burning oil shale**

**Ots, Arvo** Energy and Environment 1991 : International Symposium on Energy and Environment, August 25-28, 1991, Espoo, Finland 1991 / p. 284-290: ill

**Formation of thermal fatigue cracks in periodic rapid quenching of metal**

**Ots, Arvo** Baltica IV : Plant Maintenance for Managing Life & Performance : Helsinki-Stockholm-Helsinki, 7-9 September, 1998. Vol. 1 1998 / p. 305-318

**Fouling and heat effectiveness of convective heat surface on high temperature helium flow**

**Ots, Arvo; Käär, Harri** Proc. 9th Int. Heat Transfer Conf., Jerusalem : abstracts 1990 / p. 156

**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

**Fusibility and sintering characteristics of ash**

**Ots, Arvo** Power technology and engineering 2012 / p. 460-465 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10749-012-0294-0>

**Fusion and sintering characterization of coal ashes**

**Ots, Arvo;** Żelkowski, Jacek 11th International Conference on Coal Science : exploring the horizons of coal : September 30 - October 5, 2001 2001 / [8] p

**Heat surface fouling by graphite particles deposition from turbulent gas flow**

**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Käär, Harri** Heat transfer 1986 : proceedings of the 8th International Heat Transfer Conference, San Francisco, California USA 1986 / p. 2561-2565

**Heat transfer augmentation and pressure drop of turbulator inserts in gas-heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Tiikma, Toomas** Advances in heat transfer engineering : proceedings of the Fourth Baltic Heat Transfer Conference : August 25-27, 2003, [Kaunas, Lithuania] 2003 / p. 565-572 : ill

**Heat transfer research in Tallinn Technical University**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 5-21: ill

**Heat transfer researches at Tallinn Technical University**

**Ots, Arvo** Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 54-71

**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 corrosive-erosive wear of boiler tubes**

**Ots, Arvo** Proceedings of the 7th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers 2006 / p.126-136

**Ots, Arvo** Oil shale 1997 / p. 99-102: ill

**Ilmar Öpik 17 June 1917 - 29 July 2001 : in memoriam**

**Ots, Arvo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / p. 244-245 : portr

**Ilmar Öpik 17.06.1917-29.07.2001 : in memoriam**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 359-361

**Ilmar Öpik 80**

**Ots, Arvo** Tehnikaülikool 1997 / lk. 6: portr

**Ilmar Öpik 80**

**Ots, Arvo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / p. 223-225

**Ilmar Öpik teadlasena : [kõne akadeemik Ilmar Öpiku mälestuskonverentsil 19. juunil 2007 Eesti Teaduste Akadeemia saalis Toompeal]**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 283-286

**Ilmar Öpik, member of the Estonian Academy of Sciences**

**Ots, Arvo** Oil shale 2002 / p. 181-185 : phot

**Ilmar Öpik, member of the Estonian Academy of Sciences**

**Ots, Arvo** Ilmar Öpik : personaalnimestik 1994 / lk. 7-10, 19-25

**Influence of biomass fuel moisture to the operating parameters of small-scale boiler with stoker burner**

**Veski, Ants; Pihu, Tõnu; Ots, Arvo** 10th European Conference and Technology Exhibition Biomass for Energy and Industry : proceedings of the International Conference, Würzburg, Germany, 8-11 June 1998 1998 / p. 1370-1373: ill

**Influence of cleaning on wear of boiler tubes**

**Ots, Arvo** 10th International Conference on Boiler Technology 2006 : Poland, Szczyrk, Orle Gniazdo, 17-20 October 2006. Vol. 3 2006 / p. 45-65 : ill

**Influence of sulfur dioxide on decomposition of oil shale mineral matter**

**Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Hlebnikov, Aleksandr; Arro, Hendrik** Oil shale 2001 / 4, p. 298-306 : ill

**Influence of sulphur dioxide and hydrogen chloride on properties of oil shale ash**

**Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik** Oil shale 2005 / 4S, p. 435-444 : ill

**Investeerida tuleb uude tehnoloogiasse : [prof. Arvo Otsa seisukohad]**

**Ots, Arvo;** Vabamägi, Edvi Sõnumileht 1996 / 12. juuli, lk. 9 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1849531\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1849531*est)

**Jordaania põlevkivi hõlvamine on eestlastele jõukohane : [intervjuu akad. Arvo Otsaga]**

**Ots, Arvo; Ummelas, Mart** Mente et Manu 2006 / 6. det., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Kas Eesti energeetikaprogrammist saab asja? : [ajutise teaduskollektiivi koosseisus Arvo Ots, Enno Reinsalu, Leevi Mölder, Mihkel Veiderma]**

**Ots, Arvo; Reinsalu, Enno; Mölder, Leevi; Veiderma, Mihkel** Rahva Hääl 1990 / 31. juuli

**Kas kaugküttel on tulevikku? : [küsimusele vastavad: ... Arvo Ots, Villu Vares jt.]**

**Ots, Arvo; Vares, Villu** Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht 2001 / lk. 4-5 : portr

**Kas põlevkivil on tulevikku Eesti energeetikas?**

**Ots, Arvo** Voog : ABB kliendileht 1998 / 2, lk. 3-4: ill

**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>

**Keevkiht-põletustehnoloogia**

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

**Kivisöe ja märja biokütuse koospõletamine**

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



### **Kütuse mineraalosa ja soojus-massivahtetuse teaduslikust uurimisest**

**Arvo, Hendrik; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo** Tehnikauuringute areng Eestis NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 133-135 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

### **Kütuse põletamine lämmastikuvabas keskkonnas**

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

### **Kütused**

**Ots, Arvo** Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 194-203 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

### **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

### **Masinaehitaja käsiraamat. 1**

**Aare, Johannes; Arumäe, Heino; Holm, Harri; Jänes, Hans; Kass, Arno; Kuldma, Harry; Levin, Meise; Lootus, Jaan; Masing, Juhan; Mosberg, Rudolf; Ollik, Konstantin; Oruvee, Helmut; Ots, Arvo; Puusepp, Eugen; Pärnapuu, Arnold; Relvik, Heino; Schults, Kaljo; Silde, Oskar; Sillamaa, Hanno; Sirk, Eeve; Tepaks, Leo; Tipp, Konstantin; Ulm, Sulev; Uus, Endel; Valdma, Leo; Vilbok, Heinrich; Üksti, Lembit** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

### **Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels**

**Ots, Arvo** VGB PowerTech 2001 / 10, p. 114-120 : ill

### **Mechanism of ash deposits formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine content fuels**

**Ots, Arvo** VBG International Power Engineering Congress : 10-12 October 2000 : proceedings of the conference 2000 / p. 8  
[https://www.researchgate.net/publication/288740473\\_Mechanism\\_of\\_ash\\_deposit\\_formation\\_corrosion\\_and\\_sulphur\\_capture\\_by\\_burning\\_calcium\\_and\\_chlorine\\_containing\\_fuels](https://www.researchgate.net/publication/288740473_Mechanism_of_ash_deposit_formation_corrosion_and_sulphur_capture_by_burning_calcium_and_chlorine_containing_fuels)

### **The mechanism of fouling steam generator heating surfaces under the combustion products of solid fuels**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik** Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 29-41 : ill [https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

### **Mida tähendab tehnikaülikool Eestile : kõne Tallinna Tehnikaülikooli 76. aastapäeva aktusel 17. septembril 1994 TTÜ aulas**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1994 1995 / lk. 160-166

### **Mida tähendab tehnikaülikool Eestile? : kõne Tallinna Tehnikaülikooli 76. aastapäeva aktusel 17. septembril 1994 TTÜ aulas**

**Ots, Arvo** Insenerikultuur Eestis. 2 1995 / lk. 119-123 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

### **Mis saab eesti energeetikast?**

**Tapupere, Olev; Ots, Arvo; Valdma, Mati** Rahva Hääl 1988 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072826*est)

### **46 miljardit krooni on mõistlik investeeering : [Eesti elektroenergeetikasüsteemi]**

**Ots, Arvo** Eesti Päevaleht 2004 / 11. veebr., lk. 11 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/50976280/46-miljardit-krooni-on-moistlik-investeeering>

### **Noorusaeg ja õpinguaastad = Youth and studies**

**Ots, Arvo** Arvo Ots : publikatsioonid = Arvo Ots : publications 2011 / lk. 14-19, 22-29

### **Oil shale as a power fuel**

**Ots, Arvo** Oil shale 2005 / 4S, p. 367-368

### **Oil shale combustion engineering - from research to innovation**

**Ots, Arvo** Energetics : from Research to Innovation : Baltic-Finnish Conference : Tallinn, 1-2 November 2001 : proceedings 2002 / p. 63-72

### **Oil shale combustion technology**

**Ots, Arvo** Oil shale 2004 / 2, p. 149-160 : ill

### **Oil shale fuel combustion : properties. Power plants. Boiler's design. Firig. Mineral matter behavior and fouling. Heat transfer. Corrosion and wear**

**Ots, Arvo** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2162943\\*est](https://www.ester.ee/record=b2162943*est)

### **Oil shale power fuel [Elektronic resource]**

**Ots, Arvo** Coal Science and Technology : 2007ICCST : 2007 International Conference on Coal Science and Technology : Nottingham (UK), 28th-31st August 2007 2007 / [11] p. [CD-ROM]

### **On the fouling mechanism of non-bounded oil shale ash deposits on boiler heat-transfer surfaces**

**Ots, Arvo; Tiikma, Toomas** Oil shale 2003 / 1, p. 3-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953*est)

### **On the fouling mechanism of not-bounded oil shale ash deposits on the boiler heat transfer surfaces**

**Ots, Arvo; Tiikma, Toomas** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 23

### **Orsat' aparaat; Otsevoolukatel; Ottomootor; Otto ringprotsess; Pihusti; Piserdusbassein; Pliit; Pumbajaam; Pump; Põlemiskamber; Põleti; Pöördahi; Pöördringprotsess**

**Ots, Arvo** Eesti entsüklopeedia. 7 1994 / lk. 101, 120, 122, 297, 333, 358-359, 520-521, 572, 573, 620-622

### **Peculiarities of heat balance and thermal efficiency estimations at oil shale combustion**

**Nešumajev, Dmitri; Ots, Arvo; Plamus, Kristjan** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 64 [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*est)

### **Power plant fuel consumption rate during load cycling**

**Nešumajev, Dmitri; Rummel, Leo; Konist, Alar; Ots, Arvo; Parve, Teet** Applied energy 2018 / p. 124-135 : ill <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2018.04.063> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Preemiasaaja Jüri Tarmak : riik arvestagu igauhega, kes siin elab : [artiklis intervjuu ka TTÜ professori Arvo Otsaga]**

Reimer, Andres; **Ots, Arvo**; Tarmak, Jüri Eesti Päevaleht 2010 / 25. veebr., lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51192335/preemiasaaja-juri-tarmak-riik-arvestagu-igauhega-kes-siin-elab>

### **Professor Arvo Otsa sõnavõtt audoktor Antero Jahkola tutvustamiseks**

**Ots, Arvo** 75 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 1994 / lk. 97-98 [https://www.ester.ee/record=b1066846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066846*est)

### **Põlevkivi - globaalse energeetika tulevik : [akadeemik prof. Arvo Otsa teose "Oil shale fuel combustion" esitlusest Eesti TA saalis Toompeal 26. septembril : ka M.Valdma, Ü.Rudi ja A.Otsa sõnavõttust]**

**Ummelas, Mart; Valdma, Mati; Rudi, Ülo; Ots, Arvo** Mente et Manu 2006 / lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Põlevkivi põletamise uued tehnoloogiad**

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

### **Põlevkivi põletustehnika**

**Ots, Arvo; Harmants, Rihti** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1982000\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982000*est)

### **Põlevkivi põletustehnikaalastest uuringutest**

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

### **Põlevkivialane teaduskonverents Jordaania**

**Ots, Arvo** Keskkonnatehnika 2006 / 8, lk. 6-7

### **Põlevkivielekter peab siiski jääma**

**Ots, Arvo** Äripäev 2003 / 12. veebr., Keskkond, lk. 14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1489700\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1489700*est)

### **Põlevkivienergeetika ja keskkonna saastumine**

**Ots, Arvo** Kaasaegse ökoloogia probleemid : ökoloogia ja energeetika : Eesti V ökoloogiakonverentsi teesid : Tartu, 24.-26. apr. 1991 = Problems of contemporary ecology : ecology and energetics 1991 / lk. 121-124 [https://www.ester.ee/record=b1188990\\*est](https://www.ester.ee/record=b1188990*est)

### **Põlevkivienergeetika kaitseks**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 301-304

### **Põlevkivienergeetika kaitseks**

**Ots, Arvo; Kilvits, Kaarel** Postimees 2002 / 16. apr., lk. 11 <https://arvamus.postimees.ee/1933299/polevkivienergeetika-kaitseks>

### **Põlevkivienergeetika otsib NRG lahkumise järel uut suunda : [23.01.02 TTÜ-s toimunud põlevkivienergeetika foorumil räägitust : O.Liigi ja J.Leimanni kommentaariga]**

Reinap, Aivar; Liik, Olev; Leimann, Jaak; Keevallik, Andres; **Ots, Arvo** Postimees 2002 / 22. nov., lk. 13 <https://majandus.postimees.ee/1916217/polevkivienergeetika-otsib-nrg-lahkumise-jarel-uut-suunda>

### **Põlevkivienergeetika rajaja**

**Ots, Arvo** Horisont 1987 / lk. 17-18 : foto [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69816>

### **Põlevkivienergeetikale ei ole Eestis tõsist alternatiivi**

**Ots, Arvo** Äripäev 2004 / 27. mai, lk. 23 <https://www.aripeev.ee/uudised/2004/05/26/polevkivienergeetikale-ei-ole-eestis-tosist-alternatiivi>

### **Põlevkiviga kaasneva paekivi mõjust protsessidele katlas**

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

### **Põlevkivitolmu põlemine**

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

### **Põlevkiviuuringud / saavutused ... perspektiivid /**

**Aarna, Agu; Ots, Arvo; Kikas, Verner** Küsimused ja Vastused : EKP Keskkomitee ühiskondlik-poliitiline ajakiri 1978 / lk. 28-31  
[https://www.ester.ee/record=b1225293\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225293*est)

### **Quo Vadis, põlevkivienergeetika?**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik** Aja Pulss 1988 / lk. 11-12; 8, lk. 5-7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1181577\\*es](https://www.ester.ee/record=b1181577*es)

### **Raamatu tutvustus : [monograafia "Oil shale fuel combustion" esitlusel 26. sept. 2006 Eesti Teaduste Akadeemias]**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 364-366

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

**Ots, Arvo** Physicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-92 : ill

### **Sada aastat põlevkiviga muretu**

**Ots, Arvo** Energeetika Uudiskiri 1999 / 1, lk. 10

### **Sintering and fouling characterization of ashes with high calcium oxide content**

**Ots, Arvo; Parve, Teet;** Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko Proceedings of the 13th International Conference on Fluidized Bed Combustion. Vol. 2 1995 / [13] p.: ill

### **Situation of wind energy utilization in Estonia**

**Ots, Arvo; Selg, Vello; Valma, Arno; Kull, Arvo** 1999 European Wind Energy Conference : Wind Energy for the Next Millennium : proceedings of the European Wind Energy Conference : Nice, France, 1-5 March, 1999 1999 / p. 534-537

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

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

### **Soojusenergeetika**

**Ratnik, Velda; Ots, Arvo; Mägi, Vahur; Rozanov, Nikolai; Kull, Arvo; Harmants, Rihti** 1987  
[https://www.ester.ee/record=b1233744\\*est](https://www.ester.ee/record=b1233744*est)

### **Soojusenergeetikaalastest uuringutest TTÜ-s**

**Ots, Arvo** Eesti energeetika minevik ja tulevik : konverentsi ettekanded 13.-14. november 1990 1990 / lk. 39-42: ill

### **Soojusenergeetikast**

**Ots, Arvo** OAS-65 inseneriteel : TPI soojusenergeetika kateedri 1965. aasta vilistlaste meenutusi ja mõtisklusi tudengiajast, õppejõududest, üksteisest, inseneritööst 2015 / lk. 7-10 : fot [https://www.ester.ee/record=b4535813\\*est](https://www.ester.ee/record=b4535813*est)

### **Soojusenergeetikauuringud Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Ots, Arvo** Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 15-17 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Soojusenergeetikauuringute arengust Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik** Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. II, Teadusuuringud 1985 / lk. 70-78 [https://www.ester.ee/record=b1255676\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255676*est)

### **Soojustehnika**

**Ots, Arvo** Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 169-193 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

### **Soojustehnika : [õpik kõrgematele õppeasutustele]**

**Kull, Arvo; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1186383\\*est](https://www.ester.ee/record=b1186383*est)

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

**Ots, Arvo** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2697019\\*est](http://www.ester.ee/record=b2697019*est)

### **Soojustehnika instituut**

**Loosaar, Jüri; Ots, Arvo** Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 31-34



## **Soojustehnika käsiraamat**

**Arvo, Hendrik; Koni, Ants; Kull, Arvo; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo; Poobus, Arvi; Rooraid, Hillar; Õispuu, Leo** 1977

[https://www.ester.ee/record=b1185417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1185417*est)

## **Soojustehnikainseneride koolitamine TTÜ-s ja selle tulevik**

**Kull, Arvo; Ots, Arvo** Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 87-90 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063622*est)

## **Soojusülekande probleeme põlevkivitölmükütte kolletes**

**Ots, Arvo; Öpik, Ilmar** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 40-51 : 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>

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

**Külaots, Indrek; Ots, Arvo; Yrjas, Patrik; Hupa, Mikko; Backman, P.** Oil shale 1997 / 3, p. 265-283: ill

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

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

## **Sulphur capture by oil shale ashes under atmospheric and pressurized FBC conditions**

**Yrjas, K.Patrik; Külaots, Indrek; Hupa, Mikko; Ots, Arvo** Proceedings of the 13th International Conference on Fluidized Bed Combustion. Vol. 2 1995 / [7] l.: ill

## **Tahkekütuse keevkihtpõletustehnika**

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

## **Tallinna Polütehnilise Instituudi ettepanekud IME energeetikakontseptsiooni koostamiseks**

**Arvo, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Õispuu, Leo** Tallinna

Polütehnik 1988 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

## **Teadlased: NRG ei lahenda energeetika valuküsimusi : [TTÜ põlevkivienergeetika asjatundjate Arvo Otsa, Olev Liigi ja Mihkel Veiderma hinnang NRG-tehingule]**

**Reinap, Aivar; Ots, Arvo; Liik, Olev; Veiderma, Mihkel** Postimees 2001 / 5. sept., lk. 11 : ill

<https://majandus.postimees.ee/1888713/teadlased-nrg-ei-lahenda-energeetika-valukusimusi>

## **Teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest**

**Ots, Arvo** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 299-320

## **Teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest : Arvo Ots**

**Ots, Arvo** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2010 2010 / lk. 30-50 : portr

## **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)

## **Tehnikaülikool uurib NRG tehingu kasulikkust : [TTÜ rektori Andres Keevalliku palvel valmib TTÜ teadlaste, soojusenergeetika tippspetsialistide arvamus NRG Energy tehingu kohta : vastlus Andres Keevalliku ja Arvo Otsaga]**

**Ammas, Anneli; Keevallik, Andres; Ots, Arvo** Eesti Päevaleht 2001 / 23. aug., lk. 2 : fot

<https://epi.delfi.ee/artikkel/50807762/tehnikaulikool-uurib-nrg-tehingu-kasulikkust>

## **Tehnikaülikooli teadlaste uuring soosib NRG-tehingut : [TTÜ soojusenergeetika ekspertide koostatud arvamusest Narva elektrijaamade müügile : Arvo Otsa selgitustega]**

**Eilart, Andres; Ots, Arvo; Raukas, Anto** Eesti Päevaleht 2001 / 3. sept., lk. 6 : ill <https://arileht.delfi.ee/artikkel/50808273/tehnikaulikooli-teadlaste-uuring-soosib-nrg-tehingut>

## **Temperature profile in tube wall by rapid water quenching**

**Ots, Arvo** Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 699-706 : ill

## **Termodünaamika : [öpik]**

**Ots, Arvo** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1242207\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242207*est)

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

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

## **The influence of cleaning on corrosive-erosive wear of steam boiler heating surface tubes**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 759-766: ill

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

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

**The influence of pressure on behaviour of fuel carbonates**

**Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Hlebnikov, Aleksandr** Impact of Mineral Impurities in Solid Fuel Combustion 1999 / p. 685-696

**The influence of pressure on the behaviour of oil shale carbonates**

**Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Hlebnikov, Aleksandr** Oil shale 1997 / 3, p. 284-298: ill

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

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

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

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

**The resistance to corrosion and corrosion-thermal fatigue to chromised tubes**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Thermal engineering 1985 / p. 203-206

**The sintering of Estonian oil shale ashes**

**Parve, Teet; Ots, Arvo; Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko** Oil shale 1995 / 4, p. 341-356: ill

**The sintering tendency of ash from calcium rich oil shale**

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

**The use of local fuels**

**Ots, Arvo** Estonian-Finnish Energy Seminar, Tallinn, Sept. 23-24, 1993 1994 / p. 25-31

**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

**Thermal Engineering Department of Tallinn Technical University**

**Ots, Arvo** Oil shale 1997 / 3, p. 195-208

**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

**Tipp tehnoloogial põletusseadmete rakendusvõimalustest põlevkivielektrijaamades**

**Ots, Arvo** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 272  
[https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

**TTÜ põlevkiviteadlased Jordaania tarkust jagamas : [prof. akadeemik Arvo Otsa kommentaariga]**

**Vähi, Kersti; Ots, Arvo** Harjumaa 2006 / 10. nov., lk. 2

**Tulevikunägemus : elektri ja soojuste koostootmine**

**Pella, Villu; Ots, Arvo; Hanni, Rein** Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht 2001 / lk. 14 : ill

**Turba energeetilise kasutamise võimalused Eestis**

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

**Tuumaelektrijaam Eestisse? : [kommentaar Arvo Otsalt]**

**Talvar, Tõnu; Ots, Arvo** Tehnika ja Tootmine 1990 / 10, lk. 9-11

**Tükk turba ja puiduhakke mehhaniseeritud punkerladu : kasuliku mudeli kirjeldus, EE 95 00039 U**

**Laid, Jaan; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Veski, Ants** Eesti Kasuliku Mudeli Leht 1995 / 3, lk. 22: ill

**Tükk turba- ja puiduhakkepõleti : kasuliku mudeli kirjeldus, EE 95 00037 U**

**Laid, Jaan; Ots, Arvo; Pihu, Tõnu; Veski, Ants** Eesti Kasuliku Mudeli Leht 1995 / 3, lk. 20: ill

**Utilization of Estonian oil shale as high carbonates content fuel**

**Ots, Arvo** CUSTNET : 3rd International Conference on Coal Utilization Science and Technology, Bucharest May 6-7, 1998 1998 / [6] p.: ill

## **Utilization of Estonian oil shale at power plants**

**Ots, Arvo** Applications of advanced technology to ash-related problems in boilers 1996 / p. 367-381

## **Utilization of high calcium oxide and alkali metal content fuel at the thermal power plants**

**Ots, Arvo** Low-grade fuels. Helsinki, Finland, June 12-16 1989. Vol. 2 1990 / p. 73-90: ill

## **Uwe Soodla 25.07.1930 - 23.02.2007 : [in memoriam]**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 427-428

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

**Ots, Arvo** Psysicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-93

## **Where should the oil shale power engineering be directed? : editor's page**

**Ots, Arvo** Oil shale 1997 / 3, p. 193-194 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2315336\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315336*est)

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

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

## **Ülevaade Eesti energeetikast**

**Ots, Arvo** Energia Soomes 1995 / VTT Energia 1995 / lk. 5, 7, 9-10

## **Анализ влияния способов очистки на износ металла труд паропереревателя**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri** Жаростойкость котельных сталей : [Сборник статей] 1977 / с. 80-86

## **Анализ поверждаемости металла труб пароперегревателей из аустенитной стали на пылесланцевых парогенераторах**

**Tallermo, Harri; Karpenko, V.;** Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 13-21 : 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>

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

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres** Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 32-39

## **Влияние золовых отложений на теплообмен в топке**

**Ots, Arvo; Pirker, T.; Selg, Vello; Jegorov, Dimitri** Теплоэнергетика 1973 / с. 2-7 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

## **Влияние конструкционных параметров центробежно-отражательной мельницы на гранулометрический состав мельничного продукта**

**Pihu, Tõnu; Ots, Arvo; Rajur, Kaido** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 21-31

## **Влияние минеральной и органической частей непроектных низкореакционных углей на условия работы парового котла**

**Ots, Arvo; Šnitser, I.; Poobus, Arvi** 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. 136-140 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**Влияние неизотермичности факела на условия теплообмена в топках**

Ots, Arvo; Randmann, Rein Тепло- и массоперенос : [доклады совещания]. Т. 2, ч. 1 и 2, Тепло- и массоперенос при физико-химических превращениях ; т. 2, часть 2 1972 / с. 415-424 [https://www.ester.ee/record=b2952234\\*est](https://www.ester.ee/record=b2952234*est)

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

Ots, Arvo Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1968 / lk. 96-102 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

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

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

**Влияние очистки поверхностей нагрева паровых котлов на износ металла**

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri Теплоэнергетика 1980 / с. 37-41 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*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 плотности горючих на внутреннюю диффузию при горении высокозольного топлива**

Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo; Andrejev, I. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / с. 419-423 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19229/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Влияние полупикового режима на условия работы пароперегревателя пылесланцевого котла**

Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suurkuusk, Tõnu; Siirde, Andres; Abram, Jaan Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 45-52

**Влияние температуры на интенсивность ванадиевой коррозии в парогенераторах**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich 3-е всесоюзное совещание по химии, технологии и применению ванадиевых соединений (Качканар, 19-21 июня 1979 г.): тезисы докладов 1979 / с. 42

**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 теплоты сгорания на удельный расход электроэнергии и интенсивность износа бил при размоле сланцев в шахтных мельницах**

Ots, Arvo; Komp, E.; Juga, E.; Ots, Agu Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 75-84 : 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 циклического охлаждения металла на интенсивность износа труб пароперегревателей**

Tallermo, Harri; Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 21-32 : 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/>

**Водяная очистка поверхностей нагрева паровых котлов глубоководными аппаратами**

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 3-14

**Вредные выбросы тепловых электростанций, сжигающих пылевидный эстонский горючий сланец**

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri Мало- и безотходные технологии в энергетике как средства защиты окружающей среды и повышения эффективности топливоиспользования : материалы Всесоюзного совещания : [в 2-х частях]. Часть 1 1984 / с. 198-202 : рис., табл [https://www.ester.ee/record=b1886137\\*est](https://www.ester.ee/record=b1886137*est)

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

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

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

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

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

**Ots, Arvo; Poobus, Arvi** Электрические станции 1981 / с. 71-72 [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 парогенераторов**

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

**Всесоюзная научная конференция по 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

**Выгорание нелетучих горючих веществ из зольного скелета**

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

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

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / с. 277-281 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=1&p=separate&tool=info>

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

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

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

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

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

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

**Давайте же понимать и помогать : [О передаче энергетике в республиканское ведение]**

**Tarupere, Olev; Ots, Arvo; Valdma, Mati; Möller, Kalju** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1989 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*est)

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

**Ots, Arvo; Pärker, T.; Jegorov, Dimitri; 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

**Есть ли будущее у центрального отопления?**

**Hanni, Rein; Ots, Arvo** Kodu Soojaks : Tallinna Soojuse kliendileht 2001 / lk. 23 : portr

**Жаростойкость сталей в энерготехнологических системах цветной металлургии**

**Ots, Arvo; Ingermann, Karl** Материалы восьмого всесоюзного научно-технического совещания по энерготехнологическим циклонным комбинированным и комплексным процессам 1974 / с. 130-131

**Золотые отложения и их влияние на высокотемпературную коррозию пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов**

**Tallerma, Harri; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 3-12 : 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>



**Измельчение горючего сланца в центробежно-отражательной мельнице**

Pihu, Tõnu; Ots, Arvo 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. 131-132 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

**Измерение интенсивности излучения факела радиометрами нестационарного теплового режима**

Õpik, Ilmar; Ots, Arvo Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikateaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1963 / lk. 75-80  
[https://www.ester.ee/record=b1264320\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264320*est)

**Измерение температурного поля в стенке трубы при резком охлаждении**

Ots, Arvo; Soodla, Uve; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 29-38

**Износ поверхностей нагрева парогенераторов при сжигании березовского угля**

Ots, Arvo; Paist, Aadu; Touart, Raivo 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. 83-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Износ труб радиационного пароперегревателя пылесланцевого парогенератора при водяной очистке**

Ots, Arvo; Touart, Raivo Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 3-8

**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)

**Изучение процесса высокотемпературной коррозии в первоначальной стадии в присутствии золы назаровского угля**

Ots, Arvo; Tomann, Elvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 83-93

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

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

**Исследование водяной очистки мембранных экранов**

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu; Touart, Raivo; Pella, Villu Теплоэнергетика 1985 / с. 32-35 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Исследование динамического давления по оси паровой струи, распространяющейся в высокотемпературной газовой среде**

Kull, Arvo; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu; Randmann, Rein Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 109-119

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

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

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

Pomerantsev, V.V.; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N.; Lössakov, I. I.; Marjantšik, 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 кинетики выгорания летучих веществ сланцев**

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

**Исследование 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 хромированных труб в продуктах сгорания мазута**

**Ots, Arvo; Tjulpin, K.; 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. 70-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Исследование коррозионной стойкости хромированных труб в промышленных условиях**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 81-93

**Исследование коррозионной стойкости хромированных труб на мазутном котле**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich; Randmann, Rein** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 107-116

**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 неизотермичности факела в топках мазутных парогенераторов**

**Ots, Arvo; Randmann, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / с. 53-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

**Исследование некоторых закономерностей образования открытого факела пылевидного сланца**

**Ots, Arvo; Press, V.; Uuesoo, Raul** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 3-13 : илл  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.ester.ee/record=b2182178\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182178*est)

**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 окислов азота из азотсодержащих соединений топлива и факторов, влияющих на этот процесс**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl** Теплоэнергетика 1982 / с. 15-18 : рис [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

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

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

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

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

**Исследование процесса лабораторного озоления лейпцигского бурого угля**

**Herter, E.; Ots, Arvo; Nuutre, Maaris** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 27-33

**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 состояния металла и износа экранных труб при водяной очистке топки парогенератора П-49 Назаровской ГРЭС**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Schneider, V.; Stoljarevski, V.K.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 79-98

**Исследование температурного режима топочных экранов пылесланцевого парогенератора в условиях водяной очистки**

**Ots, Arvo; Touart, Raivo** 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. 35-40 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Исследование теплового эффекта в калориметрической бомбе при определении теплоты сгорания сланцев**

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

**Исследование тепловой эффективности топки и пароперегревателей парогенератора П-49 Назаровской ГРЭС в условиях водяной очистки экранов СРЧ**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Ingermann, Karl; Tallermo, Harri; Paist, Aadu; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.K.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 53-69

**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 химического состава летучей золы при вихревом сжигании сланцев**

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

**К вопросу определения теплоты сгорания отходов обогащения горючих сланцев**

**Ots, Arvo; Kala, Raimond** Добыча и переработка горючих сланцев 1965 / с. 107-110 [https://www.ester.ee/record=b2110626\\*est](https://www.ester.ee/record=b2110626*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

**Комбинированный воздухоподогреватель**

**Gavrilov, A.F.; Ots, Arvo; Pirker, T.; Meelak, H.; Semjonov, A.** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 33-39 : 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/>

**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)

**Комбинированный метод очистки поверхностей нагрева парогенераторов**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu** Теплоэнергетика 1976 / с. 60-64 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания лейпцигского бурого угля**

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

**Коррозионная стойкость сталей в продуктах сгорания энергетических топлив**

**Tjulpin, K.; Maksimov, A.; Trunin, I.; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi** Жаропрочность и жаростойкость металлических материалов : [Сборник статей] 1976 / с. 183-187 [https://www.ester.ee/record=b4609130\\*est](https://www.ester.ee/record=b4609130*est)

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

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

**Коррозионно-эрозионный износ мембранного экрана сланцевого котла при циклической водяной обмывке**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Pella, Villu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 51-60

**Коррозия сталей в продуктах сгорания газа под воздействием поташа**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 47-54

**Котлы паровые стационарные сверхкритического давления. Методика расчета коррозионных потерь и температурного режима экранных труб. PTM 108.030.122-77**  
**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri** 1979

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

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

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

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

**Некоторые 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 термического пограничного слоя и золовых отложений на лучистый теплообмен в топках**  
**Ots, Arvo; Randmann, Rein** Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах : Краткие тезисы докладов ко II всесоюзного научно-технического совещанию 1973 / с. 154-164

**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 жаростойкости некоторых марганцовистых сталей под влиянием золы сланцев**  
**Tomann, Elvi; Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 130-140 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О конденсации калиевых соединений из продуктов сгорания**  
**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Paist, Aadu** 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 1973 / lk. 394-400 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*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/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**О коррозионной стойкости и коррозионно-термической усталости хромированных труб**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Теплоэнергетика 1985 / с. 44-47 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**О методике исследования температурного режима труб поверхностей парогенераторов при их водяной очистке**

Ots, Arvo; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 11-20

**О методике исследования теплообмена в поверхностях нагрева котельных агрегатов с помощью α-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 научно-исследовательском направлении "Влияние минеральной части топлива и тепло- и массообмена на условия работы парогенераторов и высокотемпературных технологических агрегатов"**

Arro, Hendrik; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 143-146 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**О некоторых возможностях снижения коррозионного износа пароперегревателей**

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 107-115 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О нестабильности качества сланца на электростанциях**

Õispuu, Leo; Ots, Arvo; Semjonov, A.N.; Rajur, Kaido Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 25-34 : 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 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 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 процессах загрязнения топок при сжигании сланцев**

Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 27-44 : 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>

**О разделении компонентов горючих сланцев при их четырехступенчатом размоле в молотковой мельнице**

Õispuu, Leo; Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Semjonov, A.N.; Ivanov, S.V.; Polfjorov, K.J.; Tšelištšev, N.V.; Rootamm, Rein; Rajur, Kaido Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 35-40 : 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 спекаемости летучей золы сланцев**

Nurk, A.; Martins, A.; Ots, Arvo; Randmann, Rein; Mahlapuu, Aime Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 61-64 : 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 факторах, влияющих на образование окислов из азота топлива**

Ots, Arvo; Jegorov, Dmitri; Saar, Karl Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 43-50

**О факторах, влияющих на образование окислов из азота топлива**

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Saar, Karl Охрана окружающей среды и рациональное использование водных ресурсов : межведомственный сборник научных трудов 1980 / с. 21-23 : рис [https://www.ester.ee/record=b1403408\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403408*est)

**О формировании технической интеллигенции в Эстонии с XIX века до 1918 года**

Ots, Arvo Teaduskonverentsi "100 aastat tehnikaharidust Eestis" materjalid 1980 / с. 25-33 [https://www.ester.ee/record=b1248544\\*est](https://www.ester.ee/record=b1248544*est)

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

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

Об учебнике В.П.Исаченко, В.А.Осиповой, А.С.Сукомела "Теплопередача" (4-у изд., перераб. и доп.- М. :



**Энергоиздат, 1981)**

**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Käär, Harri;** Исаченко, В.П., о нем; Осипова, В.А., о ней; Сукомел, А.С., о нем Энергетика 1983 / 2, с. 123-124

**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 окислов азота из азота жидкого топлива**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dmitri; Saar, Karl** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 37-44

**Образование окислов азота при сгорании жидких топлив**

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

**Образование окислов азота при сгорании жидких топлив**

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

**Образование оксидов азота и их влияние на окружающую среду**

**Ots, Arvo** Тезисы докладов регионального научно-методического совещания по проблемам преподавания теплотехнических дисциплин в вузах Прибалтики и Белоруссии 1990 / с. 28

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

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

**Определение состава сланцев по теплоте сгорания**

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

**Определение характеристик высокотемпературной коррозии сталей на основе полупромышленных испытаний**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 95-106

**Опыт водяной обмывки топочных экранов с помощью глубоководных аппаратов**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Pella, Villu** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов : Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловгр. обл., 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 37-39

**Опыт применения водяной обмывки для очистки ширмовых пароперегревателей котлов**

**Ots, Arvo; Siirde, Andres; Ingerma, August; Tallermo, Harri** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловградской области, 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 41-42

**Опыт применения водяной обмывки для очистки мембранных поверхностей нагрева**

**Ots, Arvo; Pella, Villu; Suurkuusk, Tõnu; Touart, Raivo; Tallermo, Harri** Проблемы сжигания канско-ачинских углей в котлах мощных энергоблоков : Тезисы докладов IV краевый совещаний, 27 нояб. 1985 г. 1985 / с. 104-107

**Опыт применения комбинированной очистки ширмового пароперегревателя пылесланцевого котла**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 25-35

**Опытное сжигание березовского угля повышенной зольности**

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

**Освоение и анализ применения водяной очистки поверхностей нагрева парогенераторов результаты исследований и перспективы исказования и при сжиганием канепо-ачинских углей**

**Ots, Arvo; Anson, Pavel; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri** Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / [с. 238-241]

**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 ЦКС**

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

#### **Оценка температурного режима труб поверхностей нагрева котлов в цикле водяной очистки**

**Ots, Arvo; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 39-45

#### **Очистка поверхностей нагрева паровых котлов водой**

**Ots, Arvo; Anson, Pavel; Tallermo, Harri** Теплоэнергетика 1979 / с. 49-54 : ил [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Очистка цельносварных экранных поверхностей нагрева котлов**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Pella, Villu** 1984

#### **Перераспределение компонентов минеральной части канско-ачинских углей в вихревой топке ЦКТИ**

**Ots, Arvo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Rootamm, Rein; Tiisler, Lilian** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 27-36

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

**Mahlapuu, Aime; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 45-54

#### **Перераспределение серы в процессах размола и озоления березовского угля**

**Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 13-21

#### **Плавкостные характеристики золы лейпцигского бурого угля**

**Herter, E.; Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 51-60

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

**Ots, Arvo; Mäeküla, Oskar; Tallermo, Harri; Antikain, P.; Stojarevski, 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 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

#### **Повышение надежности труб поверхностей нагрева с диффузионным покрытием при эксплуатационных испытаниях**

**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Touart, Raivo** Первый всесоюзный съезд технологов-машиностроителей, Москва, 13-18 ноября 1989 г. : Тезисы докладов 1989 / с. 149-150

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

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

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

**Herter, E.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Nuutre, Maaris** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 55-64

#### **Превращение серы в процессе горения эстонского горючего сланца**

**Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri** Химическая физика процессов горения и взрыва : кинетика и горение : материалы VIII Всесоюзного симпозиума по горению и взрыву, 13-17 окт. 1986 г. 1986 / с. 67-70 [https://www.ester.ee/record=b2965391\\*est](https://www.ester.ee/record=b2965391*est)

#### **Приближенный метод расчета полей температур и термических напряжений в стенке труб при резиком охлаждении**

**Ots, Arvo; Anson, Pavel; Soodla, Uve; Tallermo, Harri** 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 1980 / lk. 27-38 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

#### **Принципы проектирования и реконструкций котлов, сжигающих канско-ачинские угли**

**Ots, Arvo; Paist, Aadu; Tallermo, Harri** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 3-11

#### **Проблемы водяной обмывки топочных экранов пылесланцевых котлов. 1. Коррозионно - эрозионный износ топочных экранов**

**Ots, Arvo; Pella, Villu; Touart, Raivo** Oil Shale = Горючие Сланцы 1988 / с. 193-205 : ил [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

**Проблемы водяной обмывки топочных экранов. 2. Поведение металла и прогноз продолжительности работы**  
**Ots, Arvo; Pella, Villu; Touart, Raivo** Oil Shale = Горючие Сланцы 1988 / с. 266-278 : ил [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

**Проблемы диагностирования состояния загрязнения и шлакования экранов топki 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, очистки и износа поверхностей нагрева котлов-утилизаторов МГД-электростанций**  
**Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 41-56

**Проблемы развития энергетики Эстонии**  
**Tarupere, Olev; Ots, Arvo; Valdma, Mati** Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1989 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1447330\\*est](https://www.ester.ee/record=b1447330*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)

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

**Процесс горения пористого высокозольного кокса и его математическое описание**  
**Jegorov, Dimitri; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 55-63 : илп [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>

**Распределение интенсивности излучения факела по глубине топочного пространства**  
**Ots, Arvo** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 45-55 : илп [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 износа поверхностей нагрева парогенераторов**  
**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu** Korózia v energetike, zborník prednášok, Košice, 1978 1978 / с. 39-48

**Расчет износа поверхностей нагрева парогенераторов при сжигании лейпцигского бурого угля**  
**Herter, R.; Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 117-125

**Расчет напряжений в цельносварном экране, циклически охлаждаемом водой**  
**Ots, Arvo; Anson, Pavel; Tallermo, Harri** 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. 16-20 : илп [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Расчет состава сланцев по данным технического анализа**  
**Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 3-10 [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df79b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Роль вюстита в кинетике высокотемпературной коррозии перлитных сталей**  
**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Tomann, Elvi; Touart, Raivo; Bojarinova, Tatjana** Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 40-61

**Сланцевая энергетика и защита окружающей среды**  
**Ots, Arvo; Loosaar, Jüri** VII национальная научно-техническая конференция, Варна 1988 1988 / с. 4-5

**Способ исследования образования на ружных отложений на топочных поверхностях нагрева**  
**Ots, Arvo; Pirker, T.; Selg, Vello** Теплоэнергетика : сборник статей. 9 1969 / с. 17-31 : илп [https://www.ester.ee/record=b2183093\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183093*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47edcfd1-d9bd-4205-9c9b-5357191d6d20/>

**Температурный режим вторичного пароперегревателя пылесланцевого котла ТП-101**  
**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Siirde, Andres; Abram, Jaan; Siig, E.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 90-96

**Тепловая эффективность и износ труб поверхностей нагрева парогенераторов при водяной очистке**  
**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 35-45

#### **Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателя в условиях периодической очистки**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu** Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах : Краткие тезисы докладов ко II всесоюзному научно-техническому совещанию 1973 / с. 144-145

#### **Тепловая эффективность поверхностей нагрева сланцевых парогенераторов БКЗ-75-39фсл в зависимости от аэродинамических условий в топке**

**Lõsakov, I.; Ots, Arvo; Prikk, 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. 40-46 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

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

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

#### **Тепловая эффективность топок паровых котлов, сжигающих низкосортные топлива**

**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Ingermann, Karl; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Тепломассообмен-ММФ 1988 / с. [?]

#### **Тепловая эффективность топок пылосланцевых парогенераторов при разных способах очистки**

**Meelak, H.; Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 73-80 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

#### **Тепловая эффективность ширмовых пароперегревателей в условиях длительной комбинированной очистки**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Ingermann, Karl; Ingerma, August; Touart, Raivo; Siirde, Andres; Stoljarevski, V.K.; Serebrjakov, V.I.; Grigorjev, L.F.; Schneider, V.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 41-51

#### **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>

#### **Тепловосприятие пароперегревателей котла сверхкритического давления при сжигании назаровского угля**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Ingermann, Karl; Suurkuusk, Tõnu; Paist, Aadu; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1983 / с. 29-31 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Тепловосприятие топок при их водяной очистке глубоководными аппаратами**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Ingerma, August** Теплоэнергетика 1987 / с. 53-57 : рис [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **Теплоэнергетика**

**Ratnik, Velda; Rootamm, Rein; Õispuu, Leo; Ennik, H.; Rips, Andrus; Öiger, V.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Prikk, Arvi; Tomann, Elvi; Touart, Raivo; Bojarinova, Tatjana; Suik, Heinrich; Suurkuusk, Tõnu; Kask, Ülo; Aronov, M.A.; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1292891\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292891*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, Ilmar; 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; Sammelselg, 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**

**Ratnik, Velda; Rootamm, Rein; Õispuu, Leo; Fadejev, V.V.; Rajur, Kaido; Vürst, E.; Schwarz, V.; Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suurkuusk, Tõnu; Siirde, Andres; Abram, Jaan; Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas; Käär, Harri; Vares, Villu; Klevtsov, Ivan** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1379136\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379136*est)

#### **Теплоэнергетика**

**Ots, Arvo; Rajur, Kaido; Õispuu, Leo; Poljorov, K.J.; Prikk, Arvi; Jegorov, Dmitri; Saar, Karl; Mahlapuu, Aime; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Herter, E.; Arro, Hendrik; Nuutre, Maaris; Keerov, Voldemar; Touart, Raivo; Kalmaru, A.; Talumaa, R.; Aluvee, Raaja; Loosaar, Jüri; Ratnik, Velda; Herter, R.; Ingermann, Karl; Tallermo, Harri; Viilmann, Ilmar; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Treiel, Väino-Arvo** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est)



#### Теплоэнергетика

Mikk, Ilmar; Õpik, Ilmar; Õispuu, Leo; Sits, H.; Herter, E.; Ots, Arvo; Nuutre, Maaris; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar; Anson, Pavel; Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Touart, Raivo; Herter, R.; Selg, Vello; Vares, Villu; Käär, Harri; Treiel, Väino-Arvo 1978 [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est)

#### Теплоэнергетика

Mikk, Ilmar; Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Touart, Raivo; Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Rajur, Kaido; Õispuu, Leo; Rootamm, Rein; Jegorov, Dmitri; Saar, Karl; Herter, E.; Ots, Agu; Tomann, Elvi; Laid, Jaan; Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Herter, R.; Glebov, V.P.; Krasnopski, G.V.; Eskin, N.B.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Vares, Villu; Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants; Noorväli, M.; Tiikma, Toomas; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas 1979 [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est)

#### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Nuutre, Maaris; Zahharov, V.J.; Rundõgin, J.A.; Prikk, Arvi; Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Ingermann, Karl; Tallermo, Harri; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.K.; Lausmaa, Toomas; Tomann, Elvi; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Kull, Arvo; Loosaar, Jüri; Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar; Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan 1980 [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est)

#### Теплоэнергетика

Rozanov, Nikolai; Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar; Belov, S.J.; Rundõgin, J.A.; Hrenov, G.V.; Prikk, Arvi; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants; Gurejev, J.A. 1981 [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*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; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Touart, Raivo; Pella, Villu; Suurkuusk, Tõnu; Prikk, Arvi; Anson, Genrih; Kukk, A.; Jegorov, Dmitri; Loosaar, Jüri; Kruus, Rein; Käär, Harri; Tiikma, Toomas; Vares, Villu; Grigorjev, A.S.; Mikk, Ilmar; Eskin, N.B.; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Viilmann, Illar; Kallas, Paul; Šapalas, J.K. 1982 [https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est)

#### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Suurkuusk, Tõnu; Õpik, Ilmar; Õispuu, Leo; Reinsalu, Enno; Rajur, Kaido; Sits, H.; Kull, Arvo; Siirde, Andres; Pella, Villu; Laid, Jaan; Suik, Heinrich; Anson, Genrih; Prikk, Arvi; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas 1983 [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*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; Jegorov, Dmitri; Loosaar, Jüri; Käär, Harri; Pihu, Tõnu; Taukar, A.; Kruus, Rein; Ots, Arvo; Soodla, Uve; Touart, Raivo; Pella, Villu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Mikk, Ilmar; Viilmann, Illar 1984 [https://www.ester.ee/record=b1527381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527381*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; Aruküla, Heino; Õispuu, Leo; Pihu, Tõnu; Ots, Arvo; Rajur, Kaido; Loosaar, Jüri; Jegorov, Dmitri; Taukar, A.; Kuusk, Mart-Juhan; Prikk, Arvi; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu; Viilmann, Illar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Sarandi, Jüri; Tali, Marika; Hunt, A.; Anson, Genrih 1985 [https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*est)

#### Теплоэнергетика



**Ots, Arvo**; Glebov, V.P.; **Käär, Harri**; **Ratnik, Velda**; Bogojavlenski, R.G.; Skvortsov, V.I.; Moskvitšov, V.F.; Simkin, B.P.; Eskin, N.B.; Pikus, V.; **Tiikma, Toomas**; Šrader, I.L.; **Kuusk, Mart-Juhan**; **Poobus, Arvi**; **Viilmann, Illar**; **Jõgeva, Jüri**; **Tali, Marika**; Butin, N.V.; Bõlkin, B.K.; Hruļjov, A.A.; **Kruus, Rein**; **Martšenkov, Vladimir**; Antikain, P.A.; Grigorjev, A.S.; **Klevtsov, Ivan**; **Lausmaa, Toomas**; Trubatšov, V.M.; **Mikk, Ilmar** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1353633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1353633*est)

**Термические усталостные трещины на поверхности труб поверхностей нагрева парогенераторов при их водяной очистке**

**Ots, Arvo**; **Anson, Pavel**; **Tallermo, Harri** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 47-57

**Трубы из стали 12ХИМФ с антикоррозионным хромированием наружной поверхности для экранов парогенераторов**

Tjulpin, K.; Uporova, V.; Harin, V.; Russinova, I.; Junts, B.; Beketov, P.; Juganova, S.; Batõrev, V.; Maksimova, I.; Plõševski, A.; Dolinskaja, L.; Tihhonova, V.; **Ots, Arvo**; **Laid, Jaan**; Bulanov, J.; Malõgina, A.; Škljarov, M.; Hristitš, L.; Salnõi, J.; Surovtseva, J.; Golev, 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. 77-82 [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

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

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

**Физико-химическая характеристика золовых отложений с поверхностей нагрева вихревой топки ЦКТИ котла П-49**

**Ots, Arvo**; **Paist, Aadu**; **Nuuttre, Maaris**; **Poobus, Arvi** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 37-45

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

**Mahlapu, Aime**; **Nuuttre, Maaris**; **Ots, Arvo**; **Paist, Aadu**; **Poobus, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 61-72

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

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

**Характеристика пыли лейпцигского бурого угля**

**Herter, E.**; **Ots, Arvo**; **Nuuttre, Maaris** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 15-25

**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)

**Чем отличается петля от галстука? : [о проблемах энергетики Х.Кяэр, А.Отс, М.Валдма и др.]**

**Käär, Harri**; **Ots, Arvo**; **Valdma, Mati**; Голуб Л.; Кекелидзе Э. Эстония 1996 / 2 сент., с. 8-9

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

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

**Экспериментальное исследование образования термоусталостных трещин при водяной обмывке**

**Ots, Arvo**; **Soodla, Uve**; **Tallermo, Harri** 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. 21-27 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Энергетика и подготовка инженеров, энергетиков в прибалтийских республик**

**Ots, Arvo**; **Rozanov, Nikolai** Теплоэнергетика 1972 / с. [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)