

**Aadu Paisti sõnavõtt : [akadeemikute Ilmar Öpiku ja Boris Tamme büstide avamisel akadeemikute alleel 17. sept. 2003]**  
**Paist, Aadu** 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / lk. 49-50

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

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

**Arvo Ots 70**

**Paist, Aadu** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / p. 242-243 : portr

**Ash fusion characteristics of the blends of reed and wood ashes [Electronic resource]**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Lausmaa, Toomas; Paist, Aadu; Kask, Livia;** Arvelakis, Stelios Proceedings of the 20th European Biomass Conference and Exhibition 2012 / p. 1316-1319 [DVD]

[https://www.researchgate.net/publication/318987145\\_Ash\\_Fusion\\_Characteristics\\_of\\_the\\_Blends\\_of\\_Reed\\_and\\_Wood\\_Ashes](https://www.researchgate.net/publication/318987145_Ash_Fusion_Characteristics_of_the_Blends_of_Reed_and_Wood_Ashes)

**Atmospheric fluidized bed gasification of untreated and leached olive residue, and co-gasification of olive residue, reed, pine pellets and Douglas fir wood chips**

**Link, Siim;** Arvelakis, Stelios; **Paist, Aadu;** Martin, Andrew; Liliedahl, Truls; Sjöström, Krister Applied energy 2012 / p. 89-97 : ill

**Basics of optimal design of district heating pipelines diameters and design examples of Estonian old non-optimised district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** 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. 149-153 : ill

**Biofuel grate boiler emissions and flame characteristics**

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

**Biofuels resources and using in Estonian islands**

**Kask, Ülo;** Muiste, Peeter; **Paist, Aadu** Proceedings of the 4th Polish-Danish Workshop on Biofuels, Starbienino Poland 12-14 June 1997 1997 / p. 21-25

**Biokütused Eesti kütusemajanduses - kasutamine, probleemid, perspektiivid**

**Paist, Aadu** Eesti Turvas 1998 / 3/4, lk. 53-56: fot

**Biokütuste alastest uuringutest TTÜ STIs**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo** Kümme aastat Eesti Soojustehnikainseneride Seltsi 2000-2010 2010 / lk. 30-33

**Biokütuste ja tuuleenergia alastest uuringutest Tallinna Tehnikaülikoolis**

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

**Biokütuste tuha koostise mõju katla tööle**

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

**Biomassi energeetilise kasutamise võimalused Eestis**

**Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Reiska, Rein** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1619299\\*est](https://www.ester.ee/record=b1619299*est)

**Boiler conversion technologies to biofuels used in Estonia**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo** 10th European Conference and Technology Exhibition Biomass for Energy and Industry : proceedings of the International Conference, Würzburg, Germany, 8-11 June 1998 1998 / p. 1498-1501: ill

**Case study comparison of bubbling fluidised bed and grate-fired biomass combined heat and power plants**

**Rummel, Leo; Paist, Aadu** Chemical engineering transactions 2016 / p. 1147-1152 : ill <https://doi.org/10.3303/CET1652192> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Characteristics of flame at burning on grate**

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

**Comparison of biofuel furnaces**

**Paist, Aadu; Veski, Ants; Parve, Teet** II Międzynarodowa Konferencja Wykorzystanie Energii Odnawialnej w Rolnictwie, 29-30 wrzesnia 1998 1998 / p. 173-182: ill

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

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

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

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

**Deposition of solid particles from aerosol flow in laminar flat-plate boundary layer = Tahkete osakeste väljasadenemine aerosoolvoolustest tasapinnalise plaadi laminaarses piirkihis**

**Tisler, Sergei** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2158055\\*est](https://www.ester.ee/record=b2158055*est)

**Development trends in Estonian biomass fuel market**

**Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Paist, Aadu** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2004 / p. 44-49 : ill

**District heating and CHP in Estonia**

**Paist, Aadu** Seminar on District Heating and Electricity Cogeneration : 20-21 May, 1999, Tallinn, Estonia : proceedings 1999 / p. 7-12

**Eessõna**

**Paist, Aadu; Kruus, Rein** Tuumareaktorid 2011 [https://www.ester.ee/record=b2702044\\*est](https://www.ester.ee/record=b2702044*est)

**Eessõna = Foreword**

**Paist, Aadu** Arvo Ots : publikatsioonid = Arvo Ots : publications 2011 / lk. 9-12

**Eessõna = Preface**

**Paist, Aadu** Ilmar Öpik : 17.06.1917 - 29.07.2001 : publikatsioonid = Ilmar Öpik : 17.06.1917 - 29.07.2001 : publications 2007 / lk. 8-9 [http://www.ester.ee/record=b2292769\\*est](http://www.ester.ee/record=b2292769*est)

**Eesti biokütuste energeetilise ressursi hinnang**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo; Kask, Livia**; Sihtmäe, Mariliis Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljanda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : fourth conference proceedings : Tartu, Estonia, 2003 2003 / lk. 34-44

**Eesti energiasäästuprogramm : [kinnitanud Eesti energiasäästu riikliku komisjoni esimees T.Vähi 24. juulil 1992]**

**Vares, Villu; Paist, Aadu** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1062911\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062911*est)

**Eesti Soojustehnikainseneride Selts - soojustehnikainseneride taimelava**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2009 2010 / lk. 36-39 [https://www.ester.ee/record=b1212786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212786*est)

**Eesti Soojustehnikainseneride Selts uuel kümnendil**

**Paist, Aadu** TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 97-103 [http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

**Eesti tehnikateadlane, põlevkivienergeetika alusepanijaid Evald Maltene**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 55-56

**Eesti valikud tuumaenergeetikast põlevkivini**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 58-66 : ill

**Effect of leaching pre-treatment on the char reactivity of pyrolyzed wheat straw [Electronic resource]**

**Link, Siim; Arvelakis, Stelios; Paist, Aadu; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; Külaots, Indrek** 17th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Industry and Markets : proceedings of the International Conference held in Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009 2009 / p. 1113-1121 [DVD]

**Effect of leaching pretreatment on the gasification of wine and vine (residue) biomass**

**Link, Siim; Arvelakis, Stelios; Paist, Aadu; Liliedahl, Truls; Rosen, Christer** Renewable energy 2018 / p. 1-5 : tab  
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.08.028> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of leaching pretreatment on the gasification of wine and vine (residue) biomass**

**Link, Siim; Arvelakis, Stelios; Paist, Aadu; Liliedahl, Truls; Rosen, Christer** Venice 2016 - Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste : proceedings 2016 / p. D1-489

**Efficiency of pipes thermal insulation in Estonian district heating networks [Electronic resource]**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** The 5th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : CYSENI 2008 : conference proceedings 2008 / p. IV-10 - IV-16 [CD-ROM]

**Energiakultuuride sobivusest energeetiliste katelde kütuseks**

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

**Estimation of thermal insulation efficiency of Estonian district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 2 2007 / p. 500-505 : ill

**Estonian energy 1992**

**Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Paist, Aadu; Prikk, Arvi; Vares, Villu** 1994

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

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

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

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

**Hakpuidu omadused ja kasutamine**

**Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Energiavõsa - kasvatamine ja kasutamine : konverentsi materjalid (28. veebruar - 01. märts 1994, Tõravere) 1994 / lk. 80-82

**Hendrik Arro 85**

**Paist, Aadu** Oil shale 2011 / 1S, p. 263-264 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286684\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286684*est)

**Hinnavalemid ja soojuse hinnakalkulatsiooni tabelid**

Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo**; Sepp, Allan; **Paist, Aadu** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2063783\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063783*est)

**In remembrance of Ilmar Mikk : 85th anniversary of his birthday : 1.03.1925-24.06.1989**

**Paist, Aadu** Oil shale 2011 / 1S, p. 269-270 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286688\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286688*est)

**loonkatel ei ole ime**

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

**loonkatlad pakuvad mugavat ja kiiret toasooja**

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

**Kaugkütte üldised kvaliteedinõuded**

Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo; Paist, Aadu**; Soodla, Enno 2004 [https://www.ester.ee/record=b2048081\\*est](https://www.ester.ee/record=b2048081*est)

**Kaugküttepiirkondade määramise juhendmaterjal**

Keskpaik, Anu; Paalo, Priit; **Kask, Ülo**; Sepp, Allan; **Paist, Aadu** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1940678\\*est](https://www.ester.ee/record=b1940678*est)

**Keskkonnasõbralike kohalike kütuste kasutamisest**

**Paist, Aadu** Säästliku ehitamise võimalused : rahvusvahelise seminari teesid, 26.-30.sept. 1994, Tartu 1994

**Kloorivabade freoonide kasutamisest**

**Paist, Aadu; Mäeküla, Oskar** Ehituskaar 2002 / 2, lk. 24-25

**Kohalik kütus - biomass**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo** Elektriala 2010 / 5, lk. 7-9 : ill

**Kombijõuamades kasutatavatest tehnoloogiatest**

**Paist, Aadu** Ehituskaar 2000 / 2, lk. 26-27 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1003557\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003557*est)

**Kütused ja põlemine : laboratoorsed tööd**

1991 [http://www.ester.ee/record=b1253548\\*est](http://www.ester.ee/record=b1253548*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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163*est)

**Leo Õispuu 80**

**Paist, Aadu** Oil shale 2011 / 1S, p. 265-266 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286685\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286685*est)

**Lokaalkatlamajad : [õppematerjal]**

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

**Luhahein kui energeetiline toore**

**Kask, Ülo; Kask, Livia; Paist, Aadu** Elektriala 2010 / 6, lk. 10-11 ; 7, lk. 10-11: ill

**Mehhanotehnika valdkonna kutsestandardid : [ettekanne mehaanikainseneride päeval 27. septembril 2013 TTÜs]**

**Kulu, Priit; Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 213-215

**Mõningaid aspekte kohalike kütuste põletamisel eelkoldes**

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

**New epoch in Estonian oil shale combustion technology : editor's page**

**Paist, Aadu** Oil shale 2004 / 3, p. 181-182

**Olukorrast Võru linna soojusmajanduses**

**Kask, Ülo; Paist, Aadu** Võrumaa Teataja 1997 / 3. juuli, lk. 3

**Optimal dimensioning of Estonian old non-optimised district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2007 / p. 55-62

**Peab olema ideid, tihe side praktikaga ja osavate kätega mehi : sõnavõtt Arvo Otsa raamatu "Põlevkivi põletustehnika" esitlusel 28. jaanuaril 2005 soojustehnika instituudis Koplis**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 394-395

**Pilliroo kui kütuse põlemistehnilistest näitajatest**

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

**Pilliroo põletuskatsete tulemusi**

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

**Potential of biomass fuels to substitute for oil shale in energy balance in Estonian energy sector**

**Paist, Aadu; Kask, Ülo; Kask, Livia; Vragar, Allan; Muiste, Peeter; Padari, Allar; Pärn, L.** Oil shale 2005 / 4S, p. 369-379 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2352606\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352606*est)

**Potential of biomass in Narva region regarding oil shale and biomass co-firing**

**Kask, Ülo; Loosaar, Jüri; Parve, Teet; Kask, Livia; Paist, Aadu; Muiste, Peeter; Padari, Allar; Astover, Alar** Oil shale 2011 / 1S, p. 181-192 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286640\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286640*est)

**Preface**

**Paist, Aadu; Siirde, Andres** The 12th International Symposium on District Heating and Cooling : September 5th to September 7th, 2010, Tallinn, Estonia : [programme] 2010 / p. 3 [https://www.ester.ee/record=b2648114\\*est](https://www.ester.ee/record=b2648114*est)

**Present and future of oil shale based energy production in Estonia**

**Paist, Aadu** Oil shale 2011 / 1S, p. 85-88 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286545\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286545*est)

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

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

**Professor Aadu Paisti kõne akadeemik Harri Kääri rinnakuju avamisel : 15. septembril 2008**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 127-129

**Professor Aadu Paisti kõne akadeemik Ilmar Öpiku rinnakuju avamisel : [17. sept. 2003 akadeemikute alleel]**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003 2004 / lk. 53-54

**Puitkütte omadused**

**Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Aluvee, Raaja** Ehituskaar 2001 / 9/10, lk. 32-35

**Puit(põhiste)kütuste omadused ja kvaliteet**

**Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Aluvee, Raaja** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kolmanda konverentsi kogumik : [1. november 2001, Tartu] 2002 / lk. 109-117 : ill

**Reactivity of the biomass chars originating from reed, douglas fir, and pine**

Link, Siim; Arvelakis, Stelios; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek; Paist, Aadu** Energy & fuels 2010 / 12, p. 6533-6539  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef100926v>

**Reactivity of woody and herbaceous biomass chars = Puit- ja rohtbiomassi kokside reageerimisvõime**

Link, Siim 2011

**Reed as a gasification fuel : a comparison with woody fuels**

Link, Siim; Kask, Ülo; Paist, Aadu; Siirde, Andres; **Külaots, Indrek** Mires and peat 2013 / p. 1-12 : ill

**Reed as energy resource in Estonia**

Kask, Ülo; Kask, Livia; Paist, Aadu Read up on reed! 2007 / p. 102-114 : ill

**Reed as gasification fuel compared to woody fuels**

Link, Siim; Kask, Ülo; Paist, Aadu; Arvelakis, Stelios; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek** International Conference on the Utilization of Emergent Wetland Plants. Reed as a Renewable Resource, Greifswald, Germany, February 14-16 2013 [http://mires-and-peat.net/media/map13/map\\_13\\_04.pdf](http://mires-and-peat.net/media/map13/map_13_04.pdf)

**Räpina energiavarustus**

Paist, Aadu; Kruus, Rein; Tammoja, Heiki 1999

**Solid biofuels and peat in Estonia**

Paist, Aadu; Veski, Ants; Kask, Ülo; Kask, Livia The 8th Polish-Danish Workshop on Biomass for Energy : Starbienino, Poland 12-15 June 2003 2003 / p. 113-121 : ill

**Soojus- ja massilevi**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061581\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061581*est)

**Soojus- ja massilevi. II osa, Ülesanded**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1209623\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209623*est)

**Soojuse ja elektri koostootmise tehnoloogiatest**

Paist, Aadu Eesti põlevloodusvarad ja -jäätmed 2013 / lk. 6-9 : ill

**Soojusenergeetika kateeder ja soojustehnika instituut**

Paist, Aadu; Siirde, Andres Mehaanikainseneride koolitus 1998-2016 2016 / lk. 133-159 : ill., fot  
[https://www.ester.ee/record=b4640989\\*est](https://www.ester.ee/record=b4640989*est)

**Soojusgeneraatorid : õppematerjal**

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

**Soojuspumpade kasutamisest hoonete soojusvarustuses**

Mäeküla, Oskar; Paist, Aadu Energeetika Infoleht / Majandusministeerium 2000 / 3, lk. 11-14 : ill

**Soojustehnika : laboratoorsete tööde juhend**

2003 [http://www.ester.ee/record=b1824526\\*est](http://www.ester.ee/record=b1824526*est)

**Soojustehnika instituut**

Paist, Aadu; Õispuu, Leo 70 aastat mehaanikateaduskonda / Tallinna Tehnikaülikool 2006 / lk. 61-69 : ill., portr

**Soojustehnika instituut**

Paist, Aadu TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 67-73 : ill., fot [http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

**Soojustehnika instituut keskendub põlevkivile**

Paist, Aadu Inseneeria 2011 / lk. 18 : ill [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

**Soojustehnika laboratoorsed tööd**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1287447\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287447*est)

**Soojustehnikute tegemised said kaante vahele : sõnavõtt raamatu "Soojustehnika instituut 1918-2007" esitlusel 24. jaanuaril 2009 soojustehnika instituudis Koplis**

Paist, Aadu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 396-397

## **Soojusvahetus : ülesannete kogu**

1979 [https://www.ester.ee/record=b1280179\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280179*est)

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

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

## **Sustainable balance of biofuels supply-demand in Estonia**

Muiste, Peeter; Roostalu, H.; Padari, Allar; **Paist, Aadu; Kask, Ülo;** Orru, Mall Proceedings of 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection : 10-14 May 2004, Rome 2004 / p. 568-571

## **Tahked tavajäätmed kütuseks**

**Paist, Aadu; Ots, Agu; Kask, Ülo** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmed 2005 / lk. 18-20 : ill

## **Teadlaseks kujunemisest : [kõne akadeemik Ilmar Öpiku mälestuskonverentsil 19. juunil 2007 Eesti Teaduste Akadeemia saalis Toompeal]**

**Paist, Aadu** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 279-283

## **Tehnikaülikool uurib Põlvamaa taastuvate energiaallikate kasutamise võimalusi : [koostöölepe sõlmimisest TTÜ soojustehnika instituudi ja Põlva maakonna vahel 19. aprillil : Aadu Paisti kommentaariga]**

**Paist, Aadu** Mente et Manu 2006 / 26. apr., lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tehnikaülikool valib tuumatöötajaid : [Aadu Paist räägib tuumaenergeetika spetsialistide ettevalmistamisest koostöös TTÜ, TÜ, Eesti Energia ja Stockholmi Kuningliku Tehnikaülikooli vahel]**

**Paist, Aadu;** Leppik, Kristi Postimees 2009 / 29. apr., lk. 7 <https://majandus.postimees.ee/112994/tehnikaulikool-valib-tuumatootajaid>

## **Tehniline termodünaamika. Soojusvahetus : laboratoorsed tööd**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1306826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306826*est)

## **The analysis of efficiency and optimization of district heating networks in Estonia = Eesti kaugkütte soojusvõrkude efektiivsuse analüüs ja optimeerimine**

**Hlebnikov, Aleksandr** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2595249\\*est](https://www.ester.ee/record=b2595249*est)

## **The conversion of boilers to biofuels and use biofuels in Põlva County (Estonia)**

**Kask, Ülo;** Muiste, Peeter; **Paist, Aadu** 5th Danish-Polish Workshop on Biofuels, 26-29 November, 1998, Starbienino, Poland 1998 / p. 91-94

## **The Estonian district heating networks major characteristic parameters difference from the optimal values and efficiency increasing potential**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 112-118 : ill

## **The major characteristic parameters and present efficiency of the Estonian district heating networks**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 155-160 : ill

## **The major characteristic parameters of the Estonian district heating networks and their difference from the optimal values**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2006 / p. 156-165

## **The present water velocities and friction losses in Estonian old district heating networks and their difference from the optimum [Electronic resource]**

**Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres; Paist, Aadu** The 5th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues : CYSENI 2008 : conference proceedings 2008 / p. IV-18 - IV-25 [CD-ROM]

## **TTÜ energeetikateaduskond ja Eesti energeetika**

**Oorn, Arvo; Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu; Paist, Aadu; Reinsalu, Enno;** Undusk, Viktor; **Uibopuu, Lembit; Pirrus, Enn-Aavo** 2018 [http://www.ester.ee/record=b4766228\\*est](http://www.ester.ee/record=b4766228*est)

## **Turba ja puidu süttimistingimustest koldeprotsessis**

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

## **Tuuma energia : nüüdisaegse tuumaenergeetika arengusuunad ja väikesed moodulreaktorid**



Iskar, Kadri; Kallemets, Kalev; Kööp, Kaspar; Ormus, Henri; **Paist, Aadu** 2021 [https://www.ester.ee/record=b5396855\\*est](https://www.ester.ee/record=b5396855*est)

#### **Tuumaelektrijaamad**

**Paist, Aadu** Elektriala 2007 / 1, lk. 16-17 ; 2, lk. 22-23 ; 3, lk. 20 : ill

#### **Tuumaelektrijaamade arenguperspektiivid, väikeste moodulreaktorite sobivusest Eestile**

**Paist, Aadu** Elektriala 2019 / lk. 8-11 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Tuumaelektrijaamade arenguperspektiivid. Eesti võimalused**

**Paist, Aadu** Elektriala 2019 / lk. 8-10 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Tuumajaama võimalikkusest Eestis**

**Paist, Aadu** Eesti Päevaleht 2008 / 16. apr., Ärioleht, lk. 2

#### **Tuumajaamade ohutus- ja turvasüsteemid**

**Kallemets, Kalev; Paist, Aadu** Keskkonnatehnika 2009 / 6, lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1496822\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1496822*est)

#### **Tuumareaktorid**

**Paist, Aadu; Kruus, Rein** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2702044\\*est](http://www.ester.ee/record=b2702044*est)

#### **Universaalkatel laseb põletada erinevaid kütuseid**

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

#### **Uued õppekavad**

**Kulu, Priit; Eerme, Martin; Paist, Aadu** TTÜ mehaanikateaduskond. Eesti Masinatööstuse Liit 2011 / lk. 79-82 : ill [http://www.ester.ee/record=b2720689\\*est](http://www.ester.ee/record=b2720689*est)

#### **Viljandi linna energiakava**

**Liik, Olev; Raesaar, Peeter; Paist, Aadu; Kruus, Rein** 1999

#### **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)

#### **Ионные котлы удивительно компактны**

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

#### **Использование кипящего слоя для сжигания низкосортных топлив в КНР**

**Paist, Aadu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 57-71

#### **Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Paist, Aadu** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322700\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322700*est)

#### **Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Paist, Aadu** 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398507\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398507*est)

#### **Исследование плавкостных характеристик золы березовского угля**

**Vesiallik, S.; Paist, Aadu** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 79-80 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

#### **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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

#### **Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания березовского угля**

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

**Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях**

#### **водяной обмывки**

**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Paist, Aadu; Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

#### **Некоторые результаты исследования поведения минеральной части березовского угля при сжигании его в парогенераторах с твердым жлакоудавлением**

**Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tallermo, Harri; Tiikma, Toomas** Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / с. 238-241

#### **Некоторые результаты исследования радиационных свойств золовых отложений, возникающих на поверхностях нагрева при опытном сжигании березовского угля**

**Loosaar, Jüri; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 133-141 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

#### **О влиянии химического состава золовых отложений на их радиационные свойства**

**Mikk, Ilmar; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 3., Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева золовыми отложениями и теплофизические свойства отложений 1980 / с. 36-40 [https://www.ester.ee/record=b1267039\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267039*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 поведении калиевой присадки в продуктах сгорания**

**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Paist, Aadu** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 133-139 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

#### **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)

#### **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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1286798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286798*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d56b840-b3dc-4df9-823e-4c96cd509e77>

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

**Mahlapuu, Aime; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 45-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfecd6>

#### **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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

#### **Плавкостные характеристики золы березовского угля**

**Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Nuutre, Maaris** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 31-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

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

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

#### **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

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

**Golovanov, N.; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Сборник тезисов докладов на выездном заседании секции ГКНТ СССР на тему "Надежность поверхностей нагрева, вопросы теплообмена и гидравлики применительно к котлам, выпускаемым Барнаульским котельным заводом", 15-18 марта 1983 г. 1983 / с. 11-15



**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)

**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)

**Теплоэнергетика**

**Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Mahlapuu, Aime; Tiikma, Toomas; Tiisler, Lilian; Alfimov, G.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Rundõgin, J.;**

**Solovei, A.G.; Fadejev, V.V.; Maarend, Jaak; Viisimaa, Matti; Käär, Harri** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est)

**Теплоэнергетика**

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

**Теплоэнергетика**

**Ratnik, Velda; Õispuu, Leo; Tallermo, Harri; Pihu, Tõnu; Rips, Andrus; Ennik, H.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Paist, Aadu; Ingermann, Karl; Siirde, Andres; Viilmann, Illar; Tiikma, Toomas; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Abram, Jaan; Siig, E.**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1288163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288163*est)

**Техническая термодинамика : теплообмен : лабораторные работы**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1385786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1385786*est)

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

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

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

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

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

**Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi** Исследование работы парогенераторов

электростанций 1979 / с. 61-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>