

### **Aerodynamic conditions by fluidized bed combustion of Estonian oil shale**

**Dušenko, Veera; Mere, Harri; Tiikma, Toomas; Vrager, Allan** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 24 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

### **Air distribution influence to the bifuel grate firing boiler emissions**

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

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

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

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

**Borovikov, Vitali; Kleesmaa, Jüri; Tiikma, Toomas** Oil shale 2005 / 4S, p. 475-485 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/297837840\\_Analysis\\_of\\_experimental\\_results\\_of\\_sonic\\_cleaning\\_system\\_in\\_oil\\_shale\\_boiler](https://www.researchgate.net/publication/297837840_Analysis_of_experimental_results_of_sonic_cleaning_system_in_oil_shale_boiler)

### **Biokütus ja jäätmed**

**Tiikma, Toomas** Keskkonnatehnika 2003 / 5, lk. 36-39 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014019\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014019*est)

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

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

### **Biokütuste veekatledes põletamise soojustehnilistest probleemidest**

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

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

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

### **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

### **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 air control in biofuel-fired boilers**

**Veski, Ants; Tiikma, Toomas; Borovikov, Vitali** Proceedings of the 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Amsterdam, 17-21 June, 2002. VI 2002 / p. 408-411

### **Convective heat transfer from rough surfaces**

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas;** Träss, Olev Тепло-массообмен - ММФ-96 = Heat/mass transfer - MIF-96 : III Минский международный форум (20-24 мая 1996 г.). Том 1, Конвективный тепло-массообмен. Часть 2 1996 / p. 58-62: ill

### **Eesti teaduse biograafilise leksikon**

**Ingermann, Karl; Kilk, Aleksander; Kirs, Jüri; Mespak, Vello; Mägi, Vahur; Mürsepp, Peeter; Nestor, Heldur; Pappel, Toivo; Soonurm, Enno; Tiikma, Toomas; Toomaspoeg, Juhan; Vaarmann, Otu; Veiderma, Mihkel** 2005  
[https://www.ester.ee/record=b2058212\\*est](https://www.ester.ee/record=b2058212*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** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 103-106 : ill

### **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

### **Effects of surface with regular roughness on convective heat transfer**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas;** Träss, Olev Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of the 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 407-414

### **Eksperimentaalne odredživanje efektivne toplotne provodnosti poroznog materijala ispunjenog fluidom na nadkritičnim parametrima**

Afgan, N.; Jović, L.; Jović, V.; **Tiikma, Toomas; Käär, Harri** Termotehnika 1982 / p. 48-62

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

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

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

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** HEFAT2005 : 4th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics : 18-23 Sept.2005, Cairo, Egypt 2005 / [6] p. : ill

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

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

### **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 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0894177704000160>

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

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

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

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

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

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

### **Harri Käär - õpetaja ja õpetlane**

**Tiikma, Toomas** Harri Käär. Publikatsioonid = Harri Käär. List of publications 2004 / lk. 10-30

### **Harri Käär 1.07.1944-20.04.1997 : in memoriam**

**Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1997 1998 / lk. 220-221

### **Harri Käär. Publikatsioonid : [tehnikateadlane : 1944-1997] = Harri Käär. List of publications**

2004 [https://www.ester.ee/record=b1982630\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982630*est)

### **Heat transfer and fouling intensity in kraft recovery boilers**

**Tiikma, Toomas** Advances in heat transfer engineering : proceedings of the Fourth Baltic Heat Transfer Conference : August 25-27, 2003, [Kaunas, Lithuania] 2003 / p. 837-844 : ill

### **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 in the pulse burner**

Dushenko, Veera; **Käär, Harri;** Mere, Harri; **Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 1, p. 34-42: ill

### **Heat transfer through a porous layer filled with near-critical medium**

**Kruus, Rein; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 153-160

### **Investigation into fouling of heat exchange surfaces for fluidized bed combustion of Estonian oil shale**

**Dušenko, Veera; Mere, Harri; Tiikma, Toomas; Vrager, Allan** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 74-75 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

### **Iru Elektriijaama aurukatla nr. 2 konvektiivsete küttepindade akustilise puhastuse efektiivsus**

Kleesmaa, Jüri; Kruus, Hans; **Tiikma, Toomas; Vaht, Alan** Keskkonnatehnika 1999 / 6, lk. 26-29: ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1002814\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002814*est)

**Kaugkütte soojustrasside isoleerimise efektiivsusest**

**Kruus, Rein; Tiikma, Toomas** Tehnika ja Tootmine 1995 / 2, lk. 18-20: ill

**Kodanik peab kuulma raadiost riigi häält**

**Tiikma, Toomas** Sõnumileht 1998 / 27. märts, lk. 7

**Kuivatustehnika : teooria. Praktika. Arvutus : õppematerjal**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** 2002 [http://www.ester.ee/record=b1611912\\*est](http://www.ester.ee/record=b1611912*est)

**Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis**

**Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Tomann, Elvi; Rajur, Kaido; Õispuu, Leo; Selg, Vello; Kull, Arvo; Soodla, Uve** 1989

[https://www.ester.ee/record=b1275233\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275233*est)

**Kütuste testimisest**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Tehnika ja Tootmine 1995 / 5, lk. 25-28: ill

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

**Dušenko, Veera; Mere, Harri; Šišeglov, Igor; Tiikma, Toomas; Vragar, Allan** Oil shale 2004 / 2, p. 161-172 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1015819\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015819*est)

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

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

**Madalsageduslike helilainete kasutamine sadestiste eemaldamiseks küttepindadelt**

**Käär, Harri; Rudi, Ülo; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Eesti Teaduste Akadeemia aastaaruanne 1994 1995 / lk. 52-53: ill

**Mida teha (olme)jätmetega?**

**Tiikma, Toomas; Ots, Agu** Keskkonnatehnika 1998 / 2, lk. 20-22: ill

**Mõningaid aspekte kohalike kütuste põletamisel eelkoldes**

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

**Natural convection heat transfer phenomena near the surface covered by riblets**

**Nešumajev, Dmitri; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 3, p. 189-198: ill

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

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

**Nitrosation kinetics of 5-methylresorcinol**

**Johannes, Ille; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tiikma, Toomas** Oil shale 1999 / 1, p. 30-41: ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1000610\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000610*est)

**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

[https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

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

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

**Properties of thermal probes with heat pipe cooling system**

**Vragar, Allan; Tiikma, Toomas** Advances in heat transfer engineering : proceedings of the Fourth Baltic Heat Transfer Conference : August 25-27, 2003, [Kaunas, Lithuania] 2003 / p. 587-594 : ill

**Puidu ja turba põletamise tehnilisi probleeme**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Tehnika ja Tootmine 1995 / 3, lk. 25-27: ill

### **Radiation heat transfer of turbulator inserts in gas heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** Heat transfer research 2008 / 5, p. 403-412 : ill  
<https://www.dl.begellhouse.com/journals/46784ef93dfff27.337369e71ba68ce8.4d472a5f154ab085.html>

### **Radiation heat transfer of turbulator inserts in gas-heated channels**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 2 2007 / p. 525-531 : ill

### **Review of compound passive heat transfer enhancement techniques**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 1 2007 / p. 410-424 : ill

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

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

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

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

### **Soojus- ja massilevi**

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

### **Soojus- ja massilevi. II : loengukonspekt**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1475869\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475869*est)

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

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

### **Soojus- ja massilevisedmed. I osa, Soojusvahetite teooria, arvutused : loengukonspekt**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1438400\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438400*est)

### **Soojusfüüsika : valitud peatükke**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1375770\\*est](https://www.ester.ee/record=b1375770*est)

### **Soojusfüüsikalistest uuringutest soojusenergeetika kateedris ja laboratooriumis**

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1989 / lk. 14-23

### **Soojusisolatsioon- ja ehitusmaterjalide soojusjuhtivusteguri määramise meetodika**

**Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1053785\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053785*est)

### **Soojustehnika : laboratorsete tööde juhend**

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

### **Taastuvenergeetika on maha jäänud : [kokkuvõtte konverentsil kõneldust. TTÜst esinesid Enn Mellikov, Toomas Tiikma, Ülo Kask]**

Annuk, Andres; **Mellikov, Enn; Tiikma, Toomas; Kask, Ülo** Maamajandus 2003 / dets., lk. 28-29  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1044418\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1044418*est)

### **Tagi kiirusomaduste uurimine**

**Varusk, I; Tiikma, Toomas** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 72 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **The complex method for investigation of thermophysical properties of kraft recovery boiler fireside deposits**

**Tiikma, Toomas**; Tran, Honghi Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 95-102

### **The flow turbulisation by external acoustic field and heat transfer enhancement in laminar gas flow**

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas** 10th European Drag Reduction Colloquium, Berlin, March, 1997 : abstracts 1997 / [1] p

### **The natural convection heat transfer phenomena near the surface covered by riblets**

**Käär, Harri; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas** 10th European Drag Reduction Colloquium, Berlin, March, 1997 : abstracts 1997 /

[1] p

### **The study of thermophysical properties of boiler furnace deposits**

**Tiikma, Toomas**; Micevic, Z. Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 453-466: ill

### **The study of thermophysical properties of boiler furnace deposits**

**Tiikma, Toomas**; Micevic, Zoran Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 37-50: ill

### **Thermal conductivity of kraft recovery boiler deposits and its influence on the thermal efficiency of boiler furnace**

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas**; Tran, Honghi Advances in engineering heat transfer : proceedings of the Second Baltic Heat Transfer Conference, Jurmala, Riga, Latvia, August 21-23, 1995 1995 / p. 483-492: ill

### **Thermal efficiency of heating surface with riblets**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas**; Träss, Olev Proceedings of the 11th European Drag Reduction Working Meeting : Prague, September 15-17, 1999 1999 / p. 15-17

### **Thermal operation of oil shale boiler furnaces**

**Tiikma, Toomas** Oil shale 1994 / 4, p. 325-329: ill <https://kirj.ee/oil-shale-publications/?filter%5Byear%5D=1994&filter%5Bissue%5D=1175&filter%5Bpublication%5D=10502&v=a57b8491d1d8>

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

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

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

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

### **Tööstusahjud : loengukonspekt**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1497647\\*est](https://www.ester.ee/record=b1497647*est)

### **Õhu reguleerimisest biokütuste restpõletamisel**

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

### **Акустическая очистка котлов**

**Tiikma, Toomas** Экотехнология и ресурсосбережение 2002 / 1, с. 71-75

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

**Tiikma, Toomas; Poobus, Arvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 78-83 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

### **Градуировка датчика инфракрасного излучения**

**Männingo, M.** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 61 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

### **Динамика изменения теплофизических свойств поверхностей сталей в воде их нагрева при термообработке**

**Klevtsov, Ivan; Strungard, D.; Tiikma, Toomas; Ševtšuk, N.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 77-78 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

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

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

### **Исследование динамики изменения интегральной степени черноты сталей в ходе нагрева**

**Viilmann, Ilar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 143-149 : 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>

### **Исследование некоторых параметров лучистого теплообмена и физико-химических свойств отложений ионизирующей присадки в парогенераторе МГД-установки У-25**

**Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Viilmann, Ilar; Prikk, Arvi; Klevtsov, Ivan** Восьмая Международная конференция по МГД-преобразованию энергии : Москва, 12-18 сентября 1983 г. : [доклады]. Т. 2 = Eighth International Conference on MND Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 2 1983 / с. 102-105 : ил [https://www.ester.ee/record=b5646255\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646255*est)



**Исследование спектральной степени черноты поверхностей**

**Maandi, Kalle** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 52 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

**Исследование тепловой эффективности топочных экранов**

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

**Исследование тепловой эффективности топочных экранов**

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

**Источник излучения сравнения для инфракрасного спектрометра**

**Mikk, Ilmar; Noorväli, M.; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 143-148 : 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>

**К расчету ширм, размещенных в топку парового котла**

**Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 53-62

**Лабораторная установка для исследования динамики изменения интегральной степени черноты сталей в ходе их нагрева**

**Viilmann, Ilar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 97-101

**Лабораторная установка для исследования динамики изменения спектральной степени черноты сталей в ходе их нагрева**

**Viilmann, Ilar; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 85-91

**Лабораторная установка для исследования спектральной излучательной способности материалов в широком температурном интервале**

**Viilmann, Ilar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 53-60

**Лабораторная установка для исследования спектральной излучательной способности различных материалов**

**Tiikma, Toomas; Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 57-64

**Лабораторное исследование радиационных свойств золотых отложений поверхностей нагрева парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Tiikma, Toomas** 1977 [http://www.ester.ee/record=b1307211\\*est](http://www.ester.ee/record=b1307211*est)

**Лабораторное исследование радиационных свойств золотых отложений поверхностей нагрева парогенераторов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Tiikma, Toomas** 1976 [http://www.ester.ee/record=b2331497\\*est](http://www.ester.ee/record=b2331497*est)

**Локальная тепловая эффективность реконструированной топки парового котла П-49**

**Poobus, Arvi; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 121-129

**Некоторые методические аспекты измерения спектральной степени черноты**

**Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 77-84

**Некоторые результаты исследования поведения минеральной части дерезовского угля при сжигании его в парогенераторах с твёрдым жлакоудалением**

**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 золотых 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>

**Некоторые результаты исследования радиационных характеристик ионизирующей присадки МГД генератора**

**Mikk, Ilmar; Viilmann, Ilar; Tiikma, Toomas** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 65-74

**Некоторые теплофизические и радиационные характеристики сталей и окалины**

**Viilmann, Ilar; Tiikma, Toomas** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 83-89

**Новая методика исследования радиационных свойств золового отложений и их влияние на сложный теплообмен в парогенераторах**

**Mikk, Ilmar; Selg, Vello; Tiikma, Toomas** IV Всесоюзная конференция по радиационному теплообмену : Тезисы докладов 1978 / с. 104-105

**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 возможности диагностирования загрязнения экранов топки парового котла**

**Bloch, A.; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 87-96: ill

**О некоторых радиационных характеристиках среды в газоходе парогенератора МГД-электростанции**

**Mikk, Ilmar; Viilmann, Illar; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 69-75

**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 тепловой эффективности топки котла ТГМЕ-464**

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

**Образование графитовых отложений на поверхностях теплообмена парогенератора с гелиевым теплоносителем**

**Käär, Harri; Pikus, V.; Tiikma, Toomas; Šrader, I.L.** Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 30-44

**Образование хлоросодержащих отложений при сжигании эстонских сланцев**

**Suurkuusk, Tõnu; Tiikma, Toomas; Abram, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 79-86: ill

**Определение интегральной излучательной способности поверхностей нагрева парогенераторов**

**Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 19-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190745\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190745*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d869210f-7c07-4892-a311-44b646f3310e>

**Определение поглощательной способности золовых отложений поверхностей нагрева парогенераторов**

**Petuhhov, V.; Tiikma, Toomas** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 241 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Определение температуры поверхности образцов при исследовании их степени черноты**

**Maandi, K.; Tiikma, Toomas** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 66 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

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

**Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Tiisler, Lilian** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 47-56

**Параметры теплообмена в парогенераторе МГД-установки, работающей на мазуте**

**Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 73-80

**Приборы для измерения интегральных падающих тепловых потоков в работающих парогенераторах и печах**

**Viilmann, Illar; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 119-126 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Проблемы диагностирования состояния загрязнения и шлакования экранов топки котла**

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

**Промышленное испытание звуковой очистки экономайзера котла ТП-67 от наружных сыпучих отложений**

**Jõgeva, Jüri; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 29-35

**Радиационные характеристики золовых отложений на топочных экранах котла при сжигании антрацитового штыба**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 59-67

**Степень черноты топочных золовых отложений, образующихся при сжигании канско-ачинских углей**

**Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 40-46: ill

**Таблицы коэффициентов для вычисления лучистых потоков собственного излучения неизотермического объема**

**Vares, Villu; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 31-44 : ил

[https://www.ester.ee/record=b2190745\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190745*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d869210f-7c07-4892-a311-44b646f3310e>

**Тепловая эффективность конвективной поверхности теплообмена при образовании сыпучих отложений**

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas; Vares, Villu** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 63-81

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

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

**Тепловая эффективность топочных поверхностей нагрева**

**Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 47-53: ill

**Теплопроводность топочных золовых отложений**

**Micevic, Z.; Tiikma, Toomas; Käär, Harri** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 21-28

**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; Öpik, Ilmar; Öispuu, 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; Öispuu, 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, Andres; 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; Öispuu, 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, Andres; 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; Öispuu, 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**

**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)

#### Теплоэнергетика

**Ratnik, Velda**; Tontšev, I.; Remeni, K.; Buravtsev, A.A.; Dantšenkov, J.V.; Larionov, V.V.; Ljuterštein, A.M.; **Viilmann, Illar; Jõgeva, Jüri; Käär, Harri; Tallermo, Harri; Prikk, Arvi**; Hunt, A.; **Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1224615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224615*est)

#### Теплоэнергетика

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

#### Теплоэнергетика

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

#### Теплоэнергетика

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

#### Теплоэнергетика

**Ratnik, Velda; Rootamm, Rein; Öispuu, 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)

#### Удаление сыпучих отложений с шахматного пучка труб звуковыми волнами

**Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / с. 69-73

#### Уточнение расчета топочных ширм

**Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Tiikma, Toomas** Тезисы докладов областной научно-технической конференции "Современное состояние и основные направления повышения надежности и интенсификации теплообмена в крупных теплоэнергетических агрегатах", июнь 1989 г 1989 / с. [?]

#### Экспериментальное исследование некоторых теплофизических свойств золовых отложений пароперегревателя котла ТП-67

**Mikk, Ilmar; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 54-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

#### Эффективная теплопроводность пористого материала в условиях свободной конвекции среды при околочитических параметрах состояния

**Kruus, Rein; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 73-81

#### Эффективный теплоперенос в пористом материале при около критических параметрах среды в поровом пространстве

**Kruus, Rein; Käär, Harri; Tiikma, Toomas** Всесоюзная конференция "Теплофизика и гидрогазодинамика процессов кипения и конденсации" : тезисы докладов 1982 / с. 152-153