

Advances in heat transfer : proceedings of the 7th Baltic Heat Transfer Conference : Tallinn, Estonia, August 24-26, 2015
2015 http://www.ester.ee/record=b4494547*est

Analytical thermal model and flow network analysis suitable for open self-ventilated machines

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas IET Electric Power Applications 2020 / p. 929-936 : ill <https://doi.org/10.1049/iet-epa.2019.1020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Approximation calculation of radiant heat transfer in a duct of rectangular cross section

Mikk, Ilmar International journal of heat and mass transfer 1964 / p. 293-305 : ill https://www.ester.ee/record=b5717943*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

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

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

Convective heat transfer from rough surfaces

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

Correlated percolating networks in the thin film of polymeric PEDT/PSS complex as revealed by the mesoscale simulation

Kaevand, Toomas; Kalda, Jaan; Öpik, Andres; Lille, Ülo Macromolecules 2009 / 4, p. 1407-1409 : ill
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ma802160x>

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

Design of high frequency transformer for isolated bridge-type PFC converter

Zinchenko, Denys; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Ormison, Andres 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 06.07.2020 - 10.07.2020, Istanbul, Turkey 2020 / 8 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263134>

Determination of forced convection coefficient over a flat side of coil

Ghahfarokhi, Payam Shams; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton; Belahcen, Anouar 2017 IEEE 58th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings : Latvia, Riga, 12-13 October, 2017 2017 / [4] p. : ill <https://doi.org/10.1109/RTUCON.2017.8124759>

Determination of heat transfer coefficient for the air forced cooling over a flat side of coil

Ghahfarokhi, Payam Shams; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2019 / p. 15-20 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0003>

Determination of heat transfer coefficient from housing surface of a totally enclosed fan-cooled machine during passive cooling

Shams Ghahfarokhi, Payam; Podgornovs, Andrejs; **Kallaste, Ants;** Cardoso, Antonio J. Marques; Belahcen, Anouar; **Vaimann, Toomas;** **Asad, Bilal;** **Tiismus, Hans** Machines 2021 / art. 120 <https://doi.org/10.3390/machines9060120> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of natural convection heat transfer coefficient over the fin side of a coil system

Shams Ghahfarokhi, Payam; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton International journal of heat and mass transfer 2018 / p. 677-682 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.05.071> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Determination of thermal convection coefficient from coil's flat plate side

Ghahfarokhi, Payam Shams; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 130-132 : ill http://www.ester.ee/record=b4650094*est

Development of analytical thermal analysis tool for synchronous reluctance motors

Shams Ghahfarokhi, Payam; Kallaste, Ants; Podgornovs, Andrejs; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas IET electric power applications 2020 / p. 1828-1836 <https://doi.org/10.1049/iet-epa.2020.0237> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eessõna

Ots, Arvo Soojustehnika aluskursus : termodünaamika. Põlemine. Soojusülekanne : õpik kõrgkoolidele 2011 / lk. 5-6
https://www.ester.ee/record=b2697019*est

Efektiivsed väikekatlad

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas Teadusmõte 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

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

Efficiency of convective heat surface : fouling and cleaning

Käär, Harri; Touart, Raivo Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 576-590: ill

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

Experimental apparatus for studying free convection in a porous material at the near-critical state

Afgan, N.; **Käär, Harri**; Jovic, V. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 93-105 https://www.ester.ee/record=b1621577*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>

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

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

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

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 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 circulating fluidized bed

Rušeljuk, Pavel 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. 167-173 : 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 in the thermally developing region for pulsating tube flow

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 1, p. 41-52: ill

Heat transfer models for deposits on the inner surface of steam generator tubes

Käär, Harri; Kruus, Rein; Mikk, Ilmar; Vares, Villu Fouling and corrosion in steam generators 1980 / lk. 59-78 : ill
https://www.ester.ee/record=b1621577*est

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

Heat, air and moisture transfer terminology : parameters and concepts

Radu, A.; Barreira, E.; Kalamees, Targo 2012

https://www.researchgate.net/publication/257183156_Heat_air_and_moisture_transfer_terminology_-_parameters_and_concepts

Kiirgussoojusülekanne teooria edendaja Ilmar Mikk

Lausmaa, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 407-412

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

Membraanökonoomaiseri lokaalse soojusülekanne eksperimentaalne uurimine

Stasjuk, O.; Veski, Ants XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 72 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Metallide kiirgusomaduste uurimine kuumutusprotsessi vältel

Ševtšuk, N.; Viilmann, Ilmar XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 114-115 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Natural convection from flat side's of coil system

Ghahfarokhi, Payam Shams; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) : Brno, Czech Republic, 16 - 18 May 2018 2018 / p. 288-292 : ill
<https://doi.org/10.1109/EPE.2018.8395967>

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

Numerical simulation of three-dimensional gas-solid particle flow in a horizontal pipe

Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efsthios; **Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** AIChE journal 2011 / p. 2977-2988 : 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

On the determination of direct interchange areas in the calculation of radiant heat transfer of suspended particles

Mikk, Ilmar an ASME publication 1973 / 5 p https://www.ester.ee/record=b5716362*est

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

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

Probes for measuring heat transfer parameters and fouling intensity in boilers

Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Fuel 2002 / p. 1811-1818 : 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/46784ef93dddf27,337369e71ba68ce8,4d472a5f154ab085.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
<https://www.dl.begellhouse.com/journals/46784ef93dddf27,337369e71ba68ce8,4d472a5f154ab085.html>

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

Solution to the IEA Annex 41 CE4

Kalamees, Targo IEA Annex 41 MOIST-ENG Working meeting : Lyon France, 25-27 October 2006 2006 / [10] p
<https://bwk.kuleuven.be/bwf/projects/annex41/protected/data/TTU%20Oct%202006%20Paper%20A41-T1-EE-06-2.pdf>

Some problems of calculating radiant heat transfer in furnaces

Ots, Arvo an ASME publication 1973 / 7 p. : ill https://www.ester.ee/record=b5718237*est

Sondi tareerimisest soojusvoo kiirgus- ja konvektiivkomponentideks jagamiseks

Marin, V.; Klevtsov, Ivan XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 70-71 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Soojus- ja massileviseadmed. I osa, Soojusvahetite teooria, arvutused : loengukonspekt

2000 https://www.ester.ee/record=b1438400*est

Soojuse siirdeegur ülepühumisel

Võrk, Hans Roland Eesti Põllumajanduse Akadeemia teaduslike tööde kogumik 1961 / lk. 124-133: ill
https://www.ester.ee/record=b4271227*est

Soojustehnika. 2

Ivand, Jaan 1941 https://www.ester.ee/record=b1880737*est

Soojustehnika aluskursus : termodünaamika. Põlemine. Soojusülekanne : õpik kõrgkoolidele

Ots, Arvo 2011 http://www.ester.ee/record=b2697019*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc8e46a-a8ff-4eeb-a79a-1d31d6d0d7fc>

Soojustehnika. 1

Ivand, Jaan 1941 https://www.ester.ee/record=b1880716*est

Soojusvahetus : ülesannete kogu

1979 https://www.ester.ee/record=b1280179*est

Soojusülekanne probleeme põlevkivitölmakütte kolletes

Ots, Arvo; Õpik, Ilmar Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 40-51 : ill https://www.ester.ee/record=b2180955*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

Soojusülekandest kriitilistel režiimidel

Tihomirova, T.; Saarniit, T.; Liiv, Uno; Koppel, Tiit XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 112 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Survetorude hüdrodünaamika probleeme

Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Vassiljev, Anatoli Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 33-40 : ill

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 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

Thermomechanical model for heat and mass transfer in freezing soil

Hartikainen, J.; Mikkola, M. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997 1997 / p. 318-320: ill

Thermomechanical surface instability at the origin of surface fissure patterns on heated circular MDF samples

Ferrantelli, Andrea; Baroudi, Djebbar; Yuan Li, Kai; Khakalo, Sergei Fire and materials 2019 / p. 707-716
<https://doi.org/10.1002/fam.2722> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Uimtorude rea soojusülekanne ja aerodünaamika

Kuusk, R.; Proskurin, V.; Martšenkovi, Vladimir; Veski, Ants XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 113 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Анализ процессов распространения тепла в структурах импульсных силовых приборов вблизи плоскостей кремниевых пластин в высоковольтные "столбы"

Glazov, Aleksei; **Korolkov, Oleg** Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники 2012 / с. 65-69 : ил

Анализ процессов тепло- и массопередачи при дистилляции с водяным паром

Pikkov, Lui; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b1304968*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

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

Влияние интенсивности массообмена на коэффициенты переноса

Viirja, Andres IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 123-124 https://www.ester.ee/record=b1309986*est

Влияние числа труб в ширме на конвективную теплоотдачу

Veski, Ants; Mikk, Ilmar Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / lk. 320-323 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Зависимость интенсивности лучистого теплообмена от теплофизических свойств отложений на поверхностях нагрева

Selg, Vello Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 51-58 : илл https://www.ester.ee/record=b2189967*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

Исследование конвективной теплоотдачи на модели топки с фронтальным расположением горелок

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

Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.08)

Reiter, Erik 1973 http://www.ester.ee/record=b1389436*est

Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель : диссертация ... кандидата технических наук : (05.17.08 - процессы и аппараты химической технологии)

Reiter, Erik 1972 http://www.ester.ee/record=b2306936*est

Исследование работы прямоточной парогенерирующей трубы в условиях кризиса теплоотдачи при кипении второго рода

Glebov, V.P.; **Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Moskvitšev, V. F.; Eskin, N.B.** Теплоэнергетика 1987 / с. 30-34 https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : автореферат... кандидата технических наук (05.17.08)

Tali, Enn 1974 http://www.ester.ee/record=b1306905*est

Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : диссертация ... кандидата технических наук : (05.17.08 - процессы и аппараты химической технологии)

Tali, Enn 1974 http://www.ester.ee/record=b2313769*est

Локальная теплоотдача трубы модульного пучка

Kruus, Rein; Martšenkovi, Vladimir Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 75-81 https://www.ester.ee/record=b1353633*est

Массо- и теплотенос при дистилляции многокомпонентных смесей с насыщенным водяным паром

Viirja, Andres; Kallas, Juha; Siirde, Enno Журнал прикладной химии 1980 / с. 2262-2266 : ил https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Метод оценки параметров сложного теплообмена

Selg, Vello Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 91-98 https://www.ester.ee/record=b1305010*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

Метод расчета межфазных потоков при сопряженной тепло- и массопередаче в многокомпонентной смеси
Joarand, Heiki; Kallas, Juha Гидродинамика и явления переноса в двухфазных дисперсных системах 1984 / с. 36-42
https://www.ester.ee/record=b3804295*est

Моделирование тепло- и массообмена в двухфазной системе газ-распыленная жидкость
Pikkov, Lui; Reiter, Eerik; Siirde, Enno Теоретические основы химической технологии 1976 / с. 691-696 : илл
https://www.ester.ee/record=b1440229*est

Некоторые рекомендации к расчету теплообмена излучением в межтрубном пространстве
Mikk, Ilmar Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 25-44 : илл https://www.ester.ee/record=b1374320*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

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

О конвективной теплоотдаче ряла труб
Kruus, Rein; Mikk, Ilmar Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1968 / с. 129-132 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

О методике расчета тепловых переходных процессов линейных электрических машин
Risthein, Endel Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 71-77 : илл https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

О теплоотдаче к поднимающейся в вертикальной трубе жидкостной пленке
Soo, Kalju; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 55-61 : илл https://www.ester.ee/record=b1304968*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

Об условиях гомогенности при расчете эффективной температуро проводности гетерогенного слоистого материала
Vares, Villu; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Jankevits, Irina VII Всесоюзная конференция по теплофизическим свойствам веществ, 17-19 нояб. 1982 г., г. Ташкент : тезисы стендовых докладов 1982 / с. 196-198 https://www.ester.ee/record=b4433715*est

Определение некоторых характеристик излучающих систем с серой средой
Mikk, Ilmar Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 3-23 : илл https://www.ester.ee/record=b1374320*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

Применимость некоторых формул серого излучения к расчету излучения газов : (сообщение)
Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 75-79 : илл
https://www.ester.ee/record=b1374320*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

Процессы обмена при пневматическом диспергировании
Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno Журнал прикладной химии 1976 / с. 2117 https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Распределение интенсивности излучения факела по глубине топочного пространства
Ots, Arvo Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 45-55 : илл https://www.ester.ee/record=b1374320*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d77b25c3-4fac-492f-8268-bd138fcb1cb7>

Расчет теплопередачи через прямые ребра постоянного поперечного сечения
Martšenkov, Vladimir Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 36-40

Расчет теплопроводности гетерогенных материалов с хаотической структурой
Ossipova, V.; Käär, Harri Инженерно-физический журнал = Journal of engineering physics and thermophysics 1981 / с. 607-616 : ил https://www.ester.ee/record=b1320266*est

Расчет эффективного коэффициента температуропроводности гетерогенного слоистого материала
Käär, Harri; Vares, Villu Инженерно-физический журнал = Journal of engineering physics and thermophysics 1982 / с. 84-90 : ил
https://www.ester.ee/record=b1320266*est

Сопряженная тепло- и массопередача в многокомпонентной парожидкостной системе
Viioja, Andres; Joarand, Heiki; Kamenev, Inna; Reile, Rein; Kallas, Juha Современные проблемы тепло- и массообмена в химической технологии : материалы Международной школы-семинара. Ч. 1 1986 / с. 76-85
https://www.ester.ee/record=b2676985*est

Сопряженная тепло- и массопередача в многокомпонентной парожидкостной системе

Joarand, Heiki; Kamenev, Inna; Kallas, Juha Журнал прикладной химии 1985 / с. 450-452 : ил https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Сопряженный тепло- и массоперенос в многокомпонентной среде

Kamenev, Inna; Kallas, Juha Журнал прикладной химии 1985 / с. 291-294 : ил https://www.ester.ee/record=b1182398*est

Сопряженный тепло- и массоперенос в многокомпонентных парожидкостных системах

Kurvits, Inna; Joarand, Heiki; Kallas, Juha Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по теории и практике ректификации 1984 / с. 161-163

Строительная теплотехника ограждающих частей зданий : учебное пособие для инженерно-строительных и архитектурных вузов

Fokin, Konstantin 1937 https://www.ester.ee/record=b5647469*est

Тепло- и массообмен между жидкостью и газом в условиях образования межфазной поверхности

Pikkov, Lui; Siirde, Enno; Tint, Piia Теплообмен-V : материалы к V Всесоюзной конференций по теплообмену : (Минск, май 1976 г.). Т. 4 : Теплообмен в двухфазных потоках 1976 / с. 77-84

Тепло- и массоотдача при дистилляции в многокомпонентных двухфазных системах, сопровождаемая гомогенной химической реакцией. Сообщ. 1

Joarand, Heiki; Kallas, Juha Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 39-48

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

Теплоотдача поперечнообтекаемых пучков труб с разветвленным плавниковым оребрением

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir; Zoz, V. N. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 136-139 https://www.ester.ee/record=b1217237*est

Теплопередача эмалированных труб водяного экономайзера

Selg, Vello; Öpik, Ilmar Сборник научных трудов студентов. 3 1960 / с. 70-76 : илл https://www.ester.ee/record=b2181418*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3c57b85a-ce7a-4beb-ab6a-4e0c682a1d0b>

Термические напряжения в стенке прямоточной парогенерирующей трубы : влияние скорости, частоты и режима изменения теплоотдачи в зоне кризиса кипения второго рода

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 65-71

Трубы с разрезным спиральным оребрением для котлов

Veski, Ants Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 41-46

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