

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

Calculation analysis of shale oil and power cogeneration

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

Correlation of the fire resistance time of fire doors and the structure of the doors

Lausmaa, Toomas Extended abstracts : 2011 Baltic Heat Transfer Conference : 6-th BHTC : August 24-26, 2011 in Tampere, Finland 2011 / p. 52

Corrosion and life assessment of IntrexTM superheater tubes in a CFB oil shale boiler

Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Hlebnikov, Aleksandr; Bojarinova, Tatjana Applied thermal engineering 2016 / p. 468-478 : ill <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.12.061> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Experience in integrity assessment of steam turbine casings operated beyond the design lifetime

Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas Baltica IX : International Conference on Life Management and Maintenance for Power Plants : Helsinki–Stockholm–Helsinki, 11–13 June, 2013 2013 / p. 619-629 : ill

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

Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Bojarinova, Tatjana Corrosion science 2020 / art. 108311
<https://doi.org/10.1016/j.corsci.2019.108311> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

High temperature corrosion resistance of boiler steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 25 https://www.ester.ee/record=b1703301*est

High temperature corrosion resistance of the austenitic steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 157-160 : ill

High-temperature corrosion resistance of the austenitic steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas Oil shale 2003 / 4, p. 501-509 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1014395*est

Informational operators of finite automata

Keevallik, Andres; Lausmaa, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 20-26

Investigation of steam turbine blades damage and reliability in a power plant

Molodtsov, Artjom; Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Kommel, Lembit; Lausmaa, Toomas; Mikli, Valdek Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 89-94 : ill <https://www.scientific.net/KEM.799.89> https://www.ester.ee/record=b5235278*est
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.89> Conference proceeding at Scopus Article at Scopus

Kiirgusoojusülekanne teooria edendaja Ilmar Mikk

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

Method of small samples for assessment of properties of power plant components : sampling devices and stress concentration in dimples

Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Nešumajev, Dmitri Baltica VII : life management and maintenance for power plants. Vol. 2 2007 / p. 180-192 : ill

Saastumise dünaamika uurimine tolmpõlevkivil töötavate aurugeneraatorite kolletes

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

Sampling devices for extraction of miniature specimens from power plant components

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Uus, Mati; Lausmaa, Toomas; Nešumajev, Dmitri; Dedov, Andrei Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 53-58 : ill

Stress distribution in boiler drums

Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri 3rd International Conference Strength, Durability and Stability of Materials and Structures : SDSMS'03 : 17-19 September, 2003, Klaipeda, Lithuania : programme abstracts 2003 / p. 23

Stress distribution in mis-shapen boiler drums

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

Technical and ecological aspects of shale oil and power cogeneration

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

Terase 12X1MФ kõrgetemperatuurilise korrosiooni kiirenemine tuhasadestiste kloori mõjul

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 12-16, 42-46: ill https://www.ester.ee/record=b1072156*est

The impact of sampling to stress distribution in power plant components

Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 59-64 : ill

The influence of chlorine in ash deposits on 12Cr1MoV alloy high temperature corrosion

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Oil shale 1997 / 3, p. 307-316: ill

The remaining lifetime assessment of turbines K-200-130

Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Tallermo, Harri "Creep Resistant Metallic Materials" held in Prague, Czech Republic, 8-11 April 2001 : part of the 10th joint International Conference on Creep & Fracture of Engineering Materials and Structures : proceedings 2001 / p. 320-326 : ill

Tuletõkkeukse tulepüsisivusaja sõltuvus ukse ehitusest

Lausmaa, Toomas Keskkonnatehnika 2011 / 1, lk. 31-36 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2270785*est

Влияние концентрации хлора в натрубных золовых отложениях на скорость высокотемпературной коррозии стали 12X1MФ

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Теплоэнергетика 1997 / 12, с. 66-69: ил

Влияние неизотермичности кладки и газового объема термической печи на температурное поле сажки

Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar Радиационный теплообмен : тезисы докладов к V всесоюзной научно-технической конференции 1982 / с. 57-58 https://www.ester.ee/record=b2405529*est

Влияние неизотермичности кладки и газового объема термической печи на температурное поле сажки

Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 47-60 : илл

https://www.ester.ee/record=b1326756*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b>

Влияние флуктуаций факела и отложений на термические напряжения в экранных трубах

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том IV, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений 1986 / с. 140-143

https://www.ester.ee/record=b1217237*est

Влияние числа разбиений на точность численного интегрирования при определении угловых коэффициентов

Lausmaa, Toomas Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 75-81 : ил

https://www.ester.ee/record=b1286798*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d56b840-b3dc-4df9-823e-4c96cd509e77>

Декомпозиция конечных автоматов на основе информационного критерия

Keevallik, Andres; Lausmaa, Toomas Методы синтеза и диагностирования цифровых схем 1985 / с. 3-11

Долговечность прямоточной парогенерирующей трубы в условиях кризиса теплоотдачи кипением второго рода

Antikain, P.A.; Grigorjev, A.S.; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Moskvitšov, V.F.; Trubatšov, V.M.; Eskin, N.B.

Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 82-92

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

Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах : диссертация ...

кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

Lausmaa, Toomas 1983 http://www.ester.ee/record=b2411116*est

Исследование образования натрубных отложений у котлов-утилизаторов, установленных за отражательными печами

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

Исследование работы прямооточной 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 теплообмена в топке котла

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

К оценке долговечности прямооточных парогенерирующих труб в зоне кризиса кипения второго рода

Antikain, P.A.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Trubatšov, V. M. Теплоэнергетика 1988 / с. 42-45 https://www.ester.ee/record=b1443335*est

К расчетному исследованию работы труб парогенератора в условиях циклических пульсаций температур

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 81-94

К расчету ширм, размещенных в топку парового котла

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

Кризис кипения второго рода : математическое моделирование температур и напряжений в стенке парогенерирующего канала в трехмерном приближении

Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 82-87

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

Lausmaa, Toomas 1983 http://www.ester.ee/record=b1312747*est

Напряжения от давления в деформированном барабане

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

Неравномерность температурного поля крупных валков при их водовоздушной закалке

Aronov, M.A.; Lausmaa, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 71-81

О возможности диагностирования загрязнения экранов топки парового котла

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

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

Viilmann, Ilmar; 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://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

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>

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

Разработка методики определения температурного поля садки по результатам зондовых измерений

Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 89-96 : илл https://www.ester.ee/record=b1527395*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

Расчет температурных полей в стенке трубы при водяной обмывке поверхностей нагрева

Lausmaa, Toomas; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 71-77 : илл https://www.ester.ee/record=b1267046*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

Расчетное исследование работы труб парогенератора в условиях циклических пульсаций температур

Antikain, P.A.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Trubatšov, V. M.; Eskin, N. B. Тезисы докладов VII всесоюзной конференции "Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах", 23-25 октября 1985 г. Т. 2. [Секция 2: Конденсация паров и испарение жидкостей] 1985 / с. 349-351

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

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

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

Теплоэнергетика

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

Теплоэнергетика

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

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

Термические напряжения в стенке трубы парогенератора с гелиевым теплоносителем и их влияние на долговечность : расчетные исследования

Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Mikk, Ilmar Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 93-107

Трехмерная математическая модель термической печи

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

https://www.ester.ee/record=b1271273*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

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 тепломассообмена в крупных теплоэнергетических агрегатах", июнь 1989 г 1989 / с. [?]

Электротехника и автоматика

Pikkov, Otto; Keevallik, Andres; Lausmaa, Toomas; Sudnitsõn, Aleksander; Leis, Paul; Ellervee, Peeter; Berkman, Boriss; Alango, Villem; Kitsnik, Peeter; Kont, Toomas; Kruus, Margus; Ubar, Raimund-Johannes; Evertson, Teet; Lohuaru, Tõnu; Räisa, O.; Toome, Tõnis; Šendrik, M.G.; Tamm, Boris, inform. 1985 https://www.ester.ee/record=b1356648*est