

### **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)

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

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

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

### **Теплоэнергетика**

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

### **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://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; Evarston, Teet; Lohuaru, Tõnu; Räisa, O.; Toome, Tõnis; Šendrik, M.G.; Tamm, Boris, inform. 1985 [https://www.ester.ee/record=b1356648\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356648*est)