

**Analysis of strained condition of deaerator tank operating under inside pressure 0.5 MPa**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** Energetic 2001 / 3, p. 15-19

**Assessment of metal condition and remaining life of in-service power plant components operating at high temperature = Elektriijaamade kõrgetemperatuursete seadmete metalli seisundi ja jääkressursi hindamine**

**Dedov, Andrei** 2007 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?159> [https://www.ester.ee/record=b2324690\\*est](https://www.ester.ee/record=b2324690*est)

**Assessment of remaining life of superheater austenitic steel tubes in oil shale PF boilers**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei** Oil shale 2006 / 3, p. 267-274 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006*est)

**Calculation method of once through steam generator's tube fatigue life estimation**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 51-61: ill

**Calculation of once through steam generator tube fatigue life in transition boiling zone**

**Käär, Harri; Klevtsov, Ivan** Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 1241-1251: ill

**Calculation technique for evaluating metal random oscillating thermal stress parameters**

**Klevtsov, Ivan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 16-26: ill

**Comparison of direct and indirect methods of tensile properties determination for post-exposed power plant steels**

**Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan** Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0095-0098 [CD-ROM]

[https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/022.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/022.pdf)

**Condition assessment of power plant components operating under creep by testing of miniature specimens**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** Creep and Fracture in High Temperature Components : April 21-23, 2009, Zurich, Switzerland 2009 / p. 1126-1137

**Corrosion and life assessment of Intrex™ 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](#)

**Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part II, Laboratory investigation of temperature impact**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** Oil shale 2009 / p. 13-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

**Corrosion resistance of ferritic alloys 13 CrMo 44 and 10 CrMo 910 in conditions of super heaters of PF oil shale boiler**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Oil shale 1997 / 3, p. 317-327: ill

**Creep damage evaluation of power plant components**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** "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. 306-311 : ill

**Cyclic fatigue evaluation in metals under random oscillating stresses**

**Klevtsov, Ivan; Crane, Roger** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 4, p. 286-306

**Departure from nucleate boiling in helically coiled tube: revision of critical quality equations**

**Klevtsov, Ivan** Advances in engineering heat transfer : proceedings of the Second Baltic Heat Transfer Conference, Jurmala, Riga, Latvia, August 21-23, 1995 1995 / p. 673-681: ill

**Determination of tensile properties of power plant steels by testing of miniature specimens**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** ASME 2013 Pressure Vessels & Piping Conference : PVP2013 : July 14-18, 2013, Paris, France 2013 <https://doi.org/10.1115/PVP2013-97135> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Direct measurement of mechanical properties of metal to be used in manufacture of power plant equipment**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana** Thermal engineering 2008 / 5, p. 431-434 : ill

**Energy audit guide for buildings : English/Russian editon**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1557790\\*est](https://www.ester.ee/record=b1557790*est)

**Erosion wear testing of boiler steels at elevated temperatures**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Antonov, Maksim** 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p.

**Evaluation of accumulated fatigue in metals due to random oscillating thermal stress**

**Klevtsov, Ivan**; Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 1996

**Evaluation of accumulated fatigue in metals due to random oscillating thermal stresses**

**Klevtsov, Ivan**; Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 1998 / 1, p. 43-50: ill

**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

**Experience in tensile properties determination by small punch test**

**Klevtsov, Ivan**; **Dedov, Andrei** Metallurgical journal 2010 / Special issue, p. 128-132

**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)

**Fatigue life estimation for material under random stress oscillations**

**Klevtsov, Ivan**; Crane, Roger Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 4-15: ill

**High temperature corrosion and abrasive wear of boiler steels = Katlaterase kõrgtemperatuurse korrosiooni- ja kulumisuuringud**

**Priss, Jelena** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3089832\\*est](https://www.ester.ee/record=b3089832*est)

**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 of boiler steels in hydrochloric atmosphere under oil shale ashes**

**Priss, Jelena**; **Rojacz, Harald**; **Klevtsov, Ivan**; **Dedov, Andrei**; **Winkelmann, Horst**; **Badisch, Ewald** Corrosion science 2014 / p. 36-44 : ill <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2013.12.016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**High temperature corrosion of martensite alloy under oil shale fly ash**

**Tallermo, Harri**; **Klevtsov, Ivan**; **Uus, M.**; Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 2001 / 3, p. 387-390

**High temperature corrosion of martensite steel under influence of chlorine**

**Klevtsov, Ivan**; **Tallermo, Harri** VGB PowerTech 2001 / 1, p. 79-82

**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)

**A high temperature corrosion resistance of boiler steels in the presence of chlorine-containing surface deposits**

**Klevtsov, Ivan**; **Tallermo, Harri**; **Bojarinova, Tatjana**; Crane, Roger ASME journal of pressure vessel technology 2005 / 2, p. 106-111

**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 cyclic impact/abrasion testing of boiler steels**

**Priss, Jelena**; **Klevtsov, Ivan**; **Dedov, Andrei**; **Antonov, Maksim**; **Rojacz, Harald**; **Badisch, Ewald** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 289-292 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.289> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

**High-temperature chlorine corrosion in presence of sulfurcontaining and potassium external deposits**

**Priss, Jelena**; **Klevtsov, Ivan**; **Winkelmann, Horst** Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0911-0916 : ill [CD-ROM] [https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/211.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/211.pdf)

**High-temperature corrosion of superheater tubes in oil shale boilers**

**Dedov, Andrei**; **Tallermo, Harri**; **Klevtsov, Ivan**; **Bojarinova, Tatjana** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 35 : ill [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*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** Oil shale 2003 / 4, p. 501-509 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1014395\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014395*est)

**Hochtemperaturkorrosion der Stähle 12 Ch 1 MF, 13 CrMo 44 und 10 CrMo 910 im SF-Kessel bei der Temperatur des Metalls bis zu 540 C**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** VGB Kraftwerkstechnik 1998 / 8, S. 105-111: ill

**Impact of small specimens sampling on durability of in-service power plant components**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei;** Bogoljubova, Elena Conference Proceedings : 2nd International Conference SSTT : Determination of mechanical properties of materials by small punch and other miniature testing techniques 2012 / p. 373-378

**Influence of nickel and chromium contents on the boiler steels high temperature corrosion resistance**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana** Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6-8, 2001. Vol. 1 2001 / p. 235-246 : ill

**Investigation of boiler materials with relation to corrosion and wear : review**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Antonov, Maksim** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 389-394 : ill

**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

**Korrosiooni ja roomavuse tingimustes töötava energiaseadme metalli valik, diagnostika ja jääkressursi määramise süsteem**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan;** Uus, M. Maintenance & Energy : Baltic'99 messikonverents : 6.-7. mai 1999, Tallinn 1999 / [9] lk. mapis

**Laboratory tests of high-temperature corrosion of steels B-407, X8CrNiNb1613 and X8CrNiMoNb1616 under impact of ash formed at pulverized firing of oil shale**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei** Oil shale 2005 / 4S, p. 467-474 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655*est)

**Life assessment of power plant components**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 1, p. 64-70: ill

**Life management of power plant based on structural damage testing**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan;** Arras, V. Baltica IV : Plant Maintenance for Managing Life & Performance : Helsinki-Stockholm-Helsinki, 7-9 September, 1998. Vol. 1 1998 / p. 251-259

**Measurement of the tensile and yield strength of boiler steels by small punch and tensile test methods**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei;** Molodtsov, Artjom Estonian journal of engineering 2009 / 2, p. 99-107 : ill

**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

**A method of using miniature samples for determining mechanical properties of metal of power-generating equipment at thermal power stations in Estonia**

**Klevtsov, Ivan; Nešumajev, Dmitri; Dedov, Andrei** Thermal engineering 2009 / p. 426-431

<https://doi.org/10.1134/S0040601509050127>

**Necessity of mechanical properties testing for service exposed power plant steels**

**Klevtsov, Ivan; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei** 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. 161-163 : ill

**Overview of wear problems in circulating fluidized bed boilers**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan** 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 157-159 : ill

### **Peculiar high temperature corrosion of martensite alloy under impact of Estonian oil shale fly ash**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan;** Uus, M. Baltica IV : Plant Maintenance for Managing Life & Performance : Helsinki-Stockholm-Helsinki, 7-9 September, 1998. Vol. 1 1998 / p. 295-303

### **Random thermal stress oscillations and fatigue life estimation for steam generator tubes**

**Klevtsov, Ivan;** Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 1994 / 2, p. 110-114

<https://asmedigitalcollection.asme.org/pressurevesseltech/article-abstract/116/2/110/438591/Random-Thermal-Stress-Oscillations-and-Fatigue?redirectedFrom=fulltext>

### **Residential thermal energy storage development**

Crane, Roger; Porteiro, Jose L.F.; **Klevtsov, Ivan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 2, p. 75-84: ill

### **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

### **Slurry erosion testing of steel with oil shale ash as abrasive**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim** 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 300-302 : ill

### **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](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Strained condition diagnosis and fatigue life prediction for metals under cyclic temperature oscillations**

**Klevtsov, Ivan** 1994 [http://www.ester.ee/record=b1066290\\*est](http://www.ester.ee/record=b1066290*est)

### **Strength calculations of slurry disposal pipeline**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan** The 22nd DAAAM World Symposium : 23-26th November 2011, Vienna, Austria 2011 / p. 1175-1176 [https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2011/572.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2011/572.pdf)

### **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

### **Terase 12X1MΦ 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)

### **Terase 13 CrMo 44 ja 10 CrMo 910 korrosioonikindlus tolmpõlevkivikatlas metalli temperatuuril kuni 540 kraadi C**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Energia Teataja 1997 / lk. 12-17, 36-40 : 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 methodical aspects of steam pipe creep damage estimation**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri;** Crane, Roger Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 155-164: ill

### **The programs for strength calculation in pipelines**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan** 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 209-212 : 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

**Thermal shocks and fatigue life of helically coiled once-through steam generator tubes in transition boiling zone**  
**Klevtsov, Ivan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1997 / 2, p. 85-97: ill

**Trends in life management of "Eesti Energia"**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Arras, V.; Gorohhov, J.** Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 2 1995 / p. 621-627

**Using of small punch test for determination of tensile properties for power plant steels**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Molodtsov, Artjom** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 473-477 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/USING-OF-SMALL-PUNCH-TEST-FOR-DETERMINATION-OF-FOR/a805d3e782523dc705919256b453002f5a71598f>

**Анализ напряженного состояния деаэрационного бака на давление 0.5 МПа**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** Энергетик 2001 / 3, с. 15-18

**Аппроксимирующие уравнения для граничных паросодержаний в змеевиках**

**Klevtsov, Ivan** Теплоэнергетика 1995 / 3, с. 50-54: ил

**Влияние гидродинамической неустойчивости на долговечность парогенерирующих труб в зоне кризиса кипения второго рода**

**Klevtsov, Ivan** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 72-76

**Влияние концентрации хлора в натрубных золовых отложениях на скорость высокотемпературной коррозии стали 12Х1МФ**

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

**Влияние термического сопротивления отложений на работу рекуперативного теплообменника**

**Käär, Harri; Klevtsov, Ivan** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 82-89

**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)

**Высокотемпературная коррозия мартенситных и аустенитных сталей под натрубными отложениями сланцевой золы**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** Oil shale 2002 / 1, p. 19-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972*est)

**Гипотезы накопления усталостных повреждений и оценки долговечности материалов**

**Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 47-56

**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)

**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

**Зондовое измерение составляющих сложного теплообмена в условиях загрязнения**

**Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan** 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. 51-54 [https://www.ester.ee/record=b1267039\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267039*est)

**Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Klevtsov, Ivan** 1982 [http://www.ester.ee/record=b1289152\\*est](http://www.ester.ee/record=b1289152*est)

**Зондовый метод исследования внешнего теплообмена в пламенных термических печах : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Klevtsov, Ivan** 1982 [http://www.ester.ee/record=b2411116\\*est](http://www.ester.ee/record=b2411116*est)

**Исследование внешнего теплообмена в термических печах зондовым методом**

**Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 61-68 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

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

**Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Viilmann, Ilmar; 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 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](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**К оценке долговечности прямоточных парогенерирующих труб в зоне кризиса кипения второго рода**

**Antikain, P.A.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Lausmaa, Toomas; Trubatsõv, 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

**Кондуктивная градуировка датчиков теплового потока с поперечной составляющей**

**Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 69-79 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

**Контроль состояния металла на тепловых электростанциях Эстонии**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Uus, M.** Теплоэнергетика 1999 / 5, с. 75-77: ил

**Коррозионная стойкость ферритных сталей 13CrMo44 и 10CrMo910 в пароперегревателях пылесланцевых котлов**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Теплоэнергетика 1998 / 4, с. 67-70: ил

**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

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

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

**Методические аспекты расчетного определения расходования ресурса металла паропроводов**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** Теплоэнергетика 1996 / 12, с. 21-24: ил

**Методы и приборы разделения лучисто-конвективного теплообмена в промышленных печах**

**Klevtsov, Ivan; Mikk, Ilmar** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 149-156 : 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>

**Накопители тепла в системе отопления индивидуального дома**

**Klevtsov, Ivan; Krein, R.A.; Porteiro, H.L.F.** Теплоэнергетика 1997 / 8, с. 68-71: ил

**О перевозке мазута автомобильным транспортом**

**Veski, Ants; Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 103-110

**Определение остаточного ресурса паропроводов ТЭС Эстонии**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** Теплоэнергетика 2002 / 4, с. 70-74 : ил

**Оптимизация конвективных поверхностей теплообмена паровых котлов при образовании сыпучих отложений**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri; Touart, Raivo** Теплообмен в парогенераторах : материалы всесоюзной конференции, июнь 1988 г. 1988 / с. 101-102 [https://www.ester.ee/record=b2754255\\*est](https://www.ester.ee/record=b2754255*est)

**Оценка влияния режимных параметров прямоточного парогенератора на теплообмен и долговечность металла**

**в переходной зоне**

**Klevtsov, Ivan** Теплоэнергетика 1996 / 3, с. 68-70: ил

**Оценки долговечности материалов по статистическим характеристикам ординат процесса нагружений и методами подсчета циклов**

**Klevtsov, Ivan; Tugov, A.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 57-67

**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 применения метода миниатюрных образцов для диагностики элементов энергетического оборудования**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Bogoljubova, Elena** Ресурс, надежность и безопасность теплосилового оборудования электростанций : Москва, 29.11-02.12.2011 2011 / с. 88-92

**Прямое измерение механических свойств металла энергетического оборудования**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana** Теплоэнергетика 2008 / 5, с. 65-68 : илл

**Разработка конической модели черного тела**

**Klevtsov, Ivan; Petrenko, J.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 93 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**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>

**Расчетное исследование колебаний температуры и термических напряжений при переходном режиме кипения в трубном пучке**

**Vares, Villu; Klevtsov, Ivan; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 49-55 : 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>

**Расчетное исследование работы прямоточной парогенерирующей трубы в условиях кризиса теплоотдачи кипением второго рода**

**Glebov, V. P.; Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Теплоэнергетика 1987 / с. [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**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

**Расчетное исследование работы труб парогенератора в условиях циклических пульсаций температур : влияние режимных факторов**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Тезисы докладов 8. Всесоюзной конференции Двухфазный поток в энергетических машинах и аппаратах. Т. 3 1990 / с. 15-17

**Справочник потребителя биотоплива**

**Vares, Villu; Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Pihu, Tõnu; Soosaar, Sulev** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2106252\\*est](http://www.ester.ee/record=b2106252*est)

**Теплоэнергетика**

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

**Теплоэнергетика**

**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

**Теплоэнергетика**

**Ratnik, Velda; Rootamm, Rein; Õispuu, Leo; Ennik, H.; Rips, Andrus; Õiger, 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; 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; 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

**Термозонд для разделения составляющих теплового потока при радиационно-конвективном теплообмене на основе датчика Гардона**

**Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan** Промышленная теплотехника : научно-прикладной журнал 1981 / с. 58-60

[https://www.ester.ee/record=b2131730\\*est](https://www.ester.ee/record=b2131730*est)

**Усовершенствование приборов для исследования внешнего теплообмена в термических печах**

**Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 151-159 : 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>

**Циклическая усталость трубы при различных способах моделирования гармонических пульсаций напряжений**

**Klevtsov, Ivan; Käär, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 97-106: ill