

**Ants Veski 22.09.1939-14.12.2012 : in memoriam**

**Poobus, Arvi; Kruus, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 327-328

**Eessõna**

**Paist, Aadu; Kruus, Rein** Tuumareaktorid 2011 [https://www.ester.ee/record=b2702044\\*est](https://www.ester.ee/record=b2702044*est)

**Eesti energeetika arengu üldpõhimõtted aastani 2030**

**Arro, Hendrik; Keel, Matti; Keerov, Voldemar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Leisalu, Aarne; Levald, Heino; Liik, Olev; Möller, Kalju; Möller, Leili; Oidram, Rein; Ots, Arvo; Raesaar, Peeter; Saat, Luule; Selg, Vello; Sild, Ants; Tammoja, Heiki; Tapupere, Olev; Tiigimägi, Eeli; Touart, Raivo; Valdma, Mati; Valtin, Juhan; Vares, Villu; Öispuu, Leo; Öpik, Ilmar** 1990

[https://www.ester.ee/record=b1163337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1163337*est)

**Effective thermal conductivity of graphite powder in helium medium**

**Kruus, Rein; Käär, Harri** Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 489-497: ill

**Effective thermal conductivity of graphite powder in helium medium**

**Kruus, Rein; Käär, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 71-79: ill

**Elektri- ja soojaenergia koostootmine**

**Kruus, Rein** Avatud parlament : säästlik areng ja Eesti energeetika : 14. novembril 1996. a. toimunud konverentsi ettekanded 1997 / lk. 30-31: ill

**Erinevate elektrijaamade ohtlikkusest**

**Öispuu, Leo; Käär, Harri; Kruus, Rein** Energiavarustus ja -sääst 1990 / 4, lk. 8-17

**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](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

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

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

**Kaugkütte soojustrasside isoleerimise efektiivsusest**

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

**Kütused ja põlemine : laboratoorsed tööd**

1991 [http://www.ester.ee/record=b1253548\\*est](http://www.ester.ee/record=b1253548*est)

**Mõnest võimalusest Eesti elukeskkonna tervendamiseks**

**Öispuu, Leo; Käär, Harri; Kruus, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 86-93

**Perspektiivsetest elektri ja soojuste koostootmise tehnoloogiatest Eestis**

**Kruus, Rein; Vares, Villu** 2002 [https://www.ester.ee/record=b1743205\\*est](https://www.ester.ee/record=b1743205*est)

**Räpina energiavarustus**

**Paist, Aadu; Kruus, Rein; Tammoja, Heiki** 1999

**Soojuselektrijaama põhimõttelise soojusskeemi arvutus : kursuseprojekti juhend**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1260340\\*est](https://www.ester.ee/record=b1260340*est)

**Sügava kiindumusega töösse : sõnavõtt professor Toomas Tiikma mälestuspäeval 16. novembril 2005 soojustehnika instituudis Koplis**

**Kruus, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 348-350

**Tuumaelektrijaam**

**Kruus, Rein** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia. 8. köide, Tink - yver 1976 / lk. 140-141 [https://www.ester.ee/record=b1140301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1140301*est)

**Tuumareaktorid**

**Paist, Aadu; Kruus, Rein** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2702044\\*est](http://www.ester.ee/record=b2702044*est)

**Viljandi linna energiakava**

**Liik, Olev; Raesaar, Peeter; Paist, Aadu; Kruus, Rein** 1999

**Влияние высокотемпературного топочного процесса и высокой степени шлако улавливания на свойства минерального уноса и отложений присжигании прибалтийского сланци**

Tager, S.; Motin, G.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kruus, Rein Горение твердого топлива : Материалы III всесоюз. конференции 6-10 окт. 1969 г / с. 278-284

**Исследование конвективного теплообмена ширм на модели**

Kruus, Rein 1967 [http://www.ester.ee/record=b2238008\\*est](http://www.ester.ee/record=b2238008*est)

**Исследование конвективного теплообмена ширм на модели : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

Kruus, Rein 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357257\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357257*est)

**Исследование конвективной теплоотдачи ширмовой поверхности нагрева**

Kruus, Rein Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 15-25 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182118\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182118*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/43e4d415-357f-495b-8a0c-cd9128891ca9>

**Исследование некоторых структурных характеристик внутренних железистоокисных отложений**

Vares, Villu; Glebov, V.P.; Zussmann, V.M.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Libinson, G.S.; Eskin, N.B. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 141-147 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Исследование теплопроводности внутренних отложений котельных труб в интервале 300 - 500 [градусов тепла по Цельсию]**

Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 141-147 : 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-d3671cfebcd6>

**Исследование термических свойств внутренних железистоокисных отложений котлов СКД при различных условиях теплообмена в области докритического давления**

Glebov, V.P.; Krasnopol'ski, G.V.; Eskin, N.B.; Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Vares, Villu Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 127-136 : 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>

**Конвективный теплообмен трубного пучка при асимметричном умывании**

Mikk, Ilmar; Veski, Ants; Kruus, Rein Теплообмен - V : материалы V Всесоюзной конференции по теплообмену Т. 1: Конвективный теплообмен. Ч. 2. Теплообмен в струйных турбулентных течениях и при свободной конвекции 1976 / с. 26-30

**Котлы паровые стационарные сверхкритического давления. Методика расчета коррозионных потерь и температурного режима экранных труб. РТМ 108.030.122-77**

Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri 1979

**Локальная теплоотдача трубы модульного пучка**

Kruus, Rein; Martšenkov, Vladimir Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 75-81 [https://www.ester.ee/record=b1353633\\*est](https://www.ester.ee/record=b1353633*est)

**Локальный теплообмен пластины с регуляторной макрошероховатостью**

Veski, Ants; Kruus, Rein Теплообмен - V : материалы V Всесоюзной конференции по теплообмену. Т. 1: Конвективный теплообмен. Ч. 1. Теплообмен в пристенных турбулентных течениях 1976 / с. 133-137

**Некоторые характеристики пульсаций температур при кипении в вертикальном пучке труб**

Vares, Villu; Grigorjev, A.S.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Eskin, N.B. Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 83-87

**О влиянии внутритрубных образований на коррозию металла в НРЧ**

Mikk, Ilmar; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 95-100 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**О влиянии структуры на кондуктивный теплоперенос в железистоокисных отложениях**

Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 133-140 : 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-d3671cfebcd6>

**О выборе оптимального межтрубного шага в ширмевой поверхности нагрева**

Kruus, Rein; Mikk, Ilmar; Reznik, V. I. Теплоэнергетика 1970 / с. 44-45 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**О конвективной теплоотдаче поперечно-обтекаемой ширмы**

**Veski, Ants; Kruus, Rein; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 27-33 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182199*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

#### **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](https://www.ester.ee/record=b2715666*est)

#### **О конвективной теплоотдаче ширмы при низких числах Re**

**Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 23-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

#### **О конвективном теплообмене трубного ряда в поперечном потоке**

**Saar, J.; Kruus, Rein** 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>

**О расчете эффективного коэффициента температуропроводности многослойного композитного материала**  
**Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 39-45

#### **О теплоотдаче трубного пучка при асимметрическом омывании**

**Veski, Ants; Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 45-53 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190745\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190745*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d869210f-7c07-4892-a311-44b646f3310e>

#### **Об определении термического сопротивления железоокисных отложений на внутренней поверхности труб**

**Vares, A.; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Lõhmus, L.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 149-154 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

#### **Об оптимальной конструкции модульного пучка теплообмена**

**Kruus, Rein; Käär, Harri** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 95-101

#### **Опытный стенд для изучения образования графитовых отложений на поверхностях теплообмена**

**Kruus, Rein; Kuusk, Mart-Juhan; Käär, Harri; Sarandi, Jüri; Taukar, A.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 73-88

#### **Осаждение графитовой пыли из воздушного потока на продольно обтекаемую поверхность**

**Kruus, Rein; Käär, Harri** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 23-27

#### **Расчет теплопроводности железоокисных отложений в трубах теплонапряженных поверхностей нагрева паровых котлов**

**Mikk, Ilmar; Glebov, Vladimir; Zusman, V.; Kruus, Rein; Käär, Harri; Eskin, Naum; Vares, Villu** Теплоэнергетика 1980 / с. 43-47  
[https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### **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

#### **Срыв вихрей и конвективания теплоотдача ширмы**

**Veski, Ants; Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 45-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

#### **Тепловой расчет установок для тепловлажностной обработки бетона : руководство по курсовому проектированию**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1321945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1321945*est)

#### **Теплопроводность внутренних железоокисных отложений, образующихся в рубках котлов СКД**

**Glebov, Vladimir; Eskin, Naum; Zusman, V.; Lubnõ-Gertsik, A.; Taratura, V.; Krasnopolski, G.V.; Kaptšits, David; Abrjutina, N.; Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Vares, Villu** Всесоюзное научно-техническое совещание "Внутрикотловые физико-химические процессы и поведение веществ в пароводяном тракте ГРЭС СКД и ТЭЦ СВД", с 16 по 18 нояб. 1976 г. 1976 / с. 48-49

#### **Теплоэнергетика**

**Rozanov, Nikolai; Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar; Belov, S.J.; Rundõgin, J.A.; Hrenov, G.V.; Prikk, Arvi; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Mikk, Ilmar; Lausmaa, Toomas; Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants; Gurejev, J.A.** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est)

#### **Теплоэнергетика**

Ratnik, Velda; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Touart, Raivo; Pella, Villu; Suurkuusk, Tõnu; Prikk, Arvi; Anson, Genrih; Kukk, A.; Jegorov, Dmitri; Loosaar, Jüri; Kruus, Rein; Käär, Harri; Tiikma, Toomas; Vares, Villu; Grigorjev, A.S.; Mikk, Ilmar; Eskin, N.B.; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Viilmann, Illar; Kallas, Paul; Šapalas, J.K. 1982

[https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est)

#### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Öispuu, Leo; Reinsalu, Enno; Rootamm, Rein; Rajur, Kaido; Pihu, Tõnu; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Tiisler, Lilian; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Käär, Harri; Taukar, A.; Vares, Villu; Klevtsov, Ivan; Kruus, Rein; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar; Lausmaa, Toomas 1983

[https://www.ester.ee/record=b1286798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286798*est)

#### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Jegorov, Dmitri; Loosaar, Jüri; Käär, Harri; Pihu, Tõnu; Taukar, A.; Kruus, Rein; Ots, Arvo; Soodla, Uve; Touart, Raivo; Pella, Villu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas; Mikk, Ilmar; Viilmann, Illar 1984

[https://www.ester.ee/record=b1527381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527381*est)

#### Теплоэнергетика

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

#### Теплоэнергетика

Ratnik, Velda; Aruküla, Heino; Öispuu, Leo; Pihu, Tõnu; Ots, Arvo; Rajur, Kaido; Loosaar, Jüri; Jegorov, Dmitri; Taukar, A.; Kuusk, Mart-Juhan; Prikk, Arvi; Touart, Raivo; Suurkuusk, Tõnu; Viilmann, Illar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Sarandi, Jüri; Tali, Marika; Hunt, A.; Anson, Genrih 1985 [https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*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.; Hruljov, 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; Rootamm, Rein; Öispuu, 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)

#### Топливо и горение : методическое руководство к лабораторным работам

1990 [https://www.ester.ee/record=b1196881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1196881*est)

#### Экспериментальное определение коэффициента теплопроводности материала каркаса железистоокисных отложений

Mikk, Ilmar; Glebov, Vladimir; Kruus, Rein; Käär, Harri; Zusman, V.; Taratuta, V.; Eskin, Naum; Vares, Villu Теплоэнергетика 1980 / с. 63-65 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

#### Экспериментальные и теоретические исследования теплопроводности и внутренних железистоокисных отложений в трубах парогенераторов

Glebov, Vladimir; Mikk, Ilmar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Eskin, Naum; Zusman, V.; Lubnõ-Gertsik, A.; Vares, Villu Тезисы докладов и сообщений VI Всесоюзной конференции по теплообмену и гидравлическому сопротивлению при движении двухфазного потока в элементах энергетических машин и аппаратов (24-26 окт. 1978). Секция 1 1978 / с. 246-247 [https://www.ester.ee/record=b4433749\\*est](https://www.ester.ee/record=b4433749*est)

#### Эффективная теплопроводность графитовой пыли в среде гелия

Jõger, V.; Kruus, Rein XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с 15 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

#### Эффективная теплопроводность графитовой пыли в среде гелия и воздуха

Jõger, V.; Kruus, Rein; Käär, Harri Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 22-31

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

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

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

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