

## **Aurukatelde küttepindade saastumis- ja korrosiooniuuringutest TPI-s**

**Tomann, Elvi** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1989 / lk. 24-33

## **Aurukatlad : aurukatelde vigastusi, juhtnööre ja abinõusid vigastustest hoidumiseks, kõrvaldamiseks ja parandamiseks : käsiraamat katlaomanikkudele ja kütjatele**

1931 [https://www.ester.ee/record=b1431964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1431964*est)

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

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

## **Iru Elektriijaama aurukatla nr. 2 konvektiivsete küttepindade akustilise puhastuse efektiivsus**

**Kleesmaa, Jüri; Kruus, Hans; Tiikma, Toomas; Vaht, Alan** Keskkonnatehnika 1999 / 6, lk. 26-29: ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1002814\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002814*est)

## **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

## **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](https://www.ester.ee/record=b2162943*est)

## **On the fouling mechanism of non-bounded oil shale ash deposits on boiler heat-transfer surfaces**

**Ots, Arvo; Tiikma, Toomas** Oil shale 2003 / 1, p. 3-13 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011953*est)

## **Põlevkivi- ja turvaskütte koldeid aurukateldele : juhendeid aurukatelde otstarbekohaseks kütmiseks**

1937 [https://www.ester.ee/record=b1412926\\*est](https://www.ester.ee/record=b1412926*est)

## **The fouling of steam boiler heating surfaces in burning high calcium oxide content fuels**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 645-654: ill

## **The influence of cleaning on corrosive-erosive wear of steam boiler heating surface tubes**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 759-766: ill

## **The study of thermophysical properties of boiler furnace deposits**

**Tiikma, Toomas; Micevic, Zoran** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 37-50: ill

## **Влияние минеральной и органической частей непроектных низкореакционных углей на условия работы парового котла**

**Ots, Arvo; Šnitser, I; Poobus, Arvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том II, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 136-140 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

## **Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 1, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217201\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217201*est)

## **Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 2, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*est)

## **Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 3, секция 2, Высокотемпературная коррозия, износ и очистка поверхностей нагрева**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

## **Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV всесоюзной конференции. Том 4, секция 3, Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева и теплофизические свойства отложений**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1217237\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217237*est)

## **Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

**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 [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов. Секция 2., Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева : тезисы докладов III Всесоюзной конференции**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов. Том 2, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева : материалы Всесоюзной конференции**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1294611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294611*est)

**Влияние низкотемпературного вихревого (НТВ) процесса сжигания сланцев на работу конвективного пароперегревателя котла ТП-17 (ст. № 13) прибалтийской ГРЭС**

Alfimov, G.; Lössakov, I. I.; Laid, Jaan; Siirde, Andres Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том I, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 36-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217201\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217201*est)

**Влияние температуры стенки экранных труб на интенсивность загрязнения в топках, сжигающих сланцевую пыль**

Selg, Vello XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 133 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Внутритрубные образования в паровых котлах сверхкритического давления**

Глебов, Владимир; Эскин, Наум; Трубачев, Вадим; Таратуга, Виллен; Käär, Harri 1983 [https://www.ester.ee/record=b1543830\\*est](https://www.ester.ee/record=b1543830*est)

**Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев**

Reznik, Vladimir 1963 [http://www.ester.ee/record=b2166697\\*est](http://www.ester.ee/record=b2166697*est)

**Вопросы создания котельных агрегатов большой мощности для прибалтийских сланцев : автореферат ... кандидата технических наук**

Reznik, Vladimir 1963 [http://www.ester.ee/record=b1560363\\*est](http://www.ester.ee/record=b1560363*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы котельных агрегатов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Электрические станции 1987 / с. 78-79 [https://www.ester.ee/record=b1450502\\*est](https://www.ester.ee/record=b1450502*est)

**Всесоюзная научная конференция по влиянию минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов**

Ots, Arvo; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1981 / с. 75 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Гибридные функции - новый метод описания сложных систем**

Terno, Olaf Известия академии наук СССР. Техническая кибернетика 1965 / с. 13-18 [https://www.ester.ee/record=b5531286\\*est](https://www.ester.ee/record=b5531286*est)  
[https://www.ester.ee/record=b2143721\\*est](https://www.ester.ee/record=b2143721*est)

**Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Touart, Raivo 1982 [http://www.ester.ee/record=b1289173\\*est](http://www.ester.ee/record=b1289173*est)

**Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - парогенераторостроение, гидротурбостроение и парогазотурбостроение**

Touart, Raivo 1982 [http://www.ester.ee/record=b2411126\\*est](http://www.ester.ee/record=b2411126*est)

**Исследование возможности применения металлокерамики в обдувочных устройствах паровых котлов**

Mosberg, Rudolf; Laansoo, Andres Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 73-76 [https://www.ester.ee/record=b1372156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372156*est)

**Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Hristitiš, Leonid 1971 [http://www.ester.ee/record=b1391113\\*est](http://www.ester.ee/record=b1391113*est)

**Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : диссертация ... кандидата технических наук : 05.273 - промышленная теплоэнергетика**

Hristitiš, Leonid 1971 [http://www.ester.ee/record=b2252996\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252996*est)

**Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Paist, Aadu 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322700\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322700*est)

**Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Paist, Aadu 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398507\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398507*est)

**Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)**

Nanits, Mats-Maidu 1977 [http://www.ester.ee/record=b1318182\\*est](http://www.ester.ee/record=b1318182*est)

**Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах**

Nanits, Mats-Maidu 1977 [http://www.ester.ee/record=b2332170\\*est](http://www.ester.ee/record=b2332170*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 конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Veski, Ants 1973 [http://www.ester.ee/record=b1389432\\*est](http://www.ester.ee/record=b1389432*est)

**Исследование работы пароперегревателя котла ТП-17 при низкотемпературном вихревом сжигании сланцев**

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lõssakov, I. I.; Rundõgin, J.A.; Siirde, Andres; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V.

Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 57-66

**Исследование спектральной степени черноты поверхностей**

Maandi, Kalle XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 52 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

**Исследование тепловосприятия настенного радиационного пароперегревателя топки котла ТП-67**

Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suurkuusk, Tõnu Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 45-53 : 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/>

**Колебание расхода спеченных центробежных распылителей**

Valdma, Leo; Kudrjajtsev, Vladimir; Kallas, Paul Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 55-68 : ил

[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/>

**Компоновка котельного агрегата паропроизводительностью 2500 т/ч со вспомогательным оборудованием**

Zaraiski, S.; Hristitiš, Leonid Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1968 / с. 1-4 : ил [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

**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

**Некоторые результаты экспериментального исследования высокотемпературной коррозии пароперегревательных сталей в среде продуктов сгорания сернистого мазута**

Anson, Pavel; Laid, Jaan; Hristitiš, Leonid; Karki, A.; Jelisejev, V. Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 3-9 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

**О возможности диагностирования загрязнения экранов топки парового котла**

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

**О теплоотдаче трубного пучка при асимметрическом омывании**

**Veski, Ants; Kruus, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 45-53 : ил [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>

**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)

**Опыт применения водяной обмывки для очистки ширмовых пароперегревателей котлов Ots, Arvo; Siirde, Andres; Ingerma, August; Tallermo, Harri** Повышение надежности работы поверхностей нагрева котлоагрегатов. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции (г. Счастье Ворошиловградской области, 29 сент. - 1 окт. 1982 г.) 1982 / с. 41-42

**Очистка поверхностей нагрева паровых котлов водой Ots, Arvo; Anson, Pavel; Tallermo, Harri** Теплоэнергетика 1979 / с. 49-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Проблемы износа пароперегревателей сланцевых котлов Tallermo, Harri; Laid, Jaan; Tomann, Elvi; Siirde, Andres; Abram, Jaan; Randmann, Rein** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 137-140 [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Программа IV Всесоюзной конференции "Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов", [Таллин], 25-27 ноября 1986 года** 1986 [https://www.ester.ee/record=b4090523\\*est](https://www.ester.ee/record=b4090523*est)

**Разработка и исследование устройств для очистки наружных поверхностей нагрева парового котла : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)** Georgobiani, Avtandil 1989 [http://www.ester.ee/record=b1250908\\*est](http://www.ester.ee/record=b1250908*est)

**Разработка и исследование устройств для очистки наружных поверхностей нагрева парового котла : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - Котлы и камеры сгорания** Georgobiani, Avtandil 1989 [http://www.ester.ee/record=b2473863\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473863*est)

**Расчет теплопроводности железистоокисных 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)

**Решение IV Всесоюзной конференции "Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов"** 1986 [https://www.ester.ee/record=b5309726\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309726*est)

**Степень черноты топочных золовых отложений, образующихся при сжигании канско-ачинских углей Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 40-46: ill

**Тепловая эффективность пароперегревателей сланцевых котлов Tallermo, Harri; Siirde, Andres; Pugaonov, B; Ingermann, Karl; Abram, Jaan** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 140-146 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Тепловая эффективность топки парового котла сверхкритических параметров в условиях водяной очистки экранов СРЧ при сжигании назаровского угля Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Ingermann, Karl; Tallermo, Harri; Paist, Aadu; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1981 / с. 34-[36] : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Тепловая эффективность топок паровых котлов, сжигающих низкосортные топлива Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Ingermann, Karl; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Теплообмен-ММФ 1988 / с. [?]

**Тепловая эффективность топочных поверхностей нагрева Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 47-53: ill

**Тепловосприятие пароперегревателей котла сверхкритического давления при сжигании назаровского угля Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Ingermann, Karl; Suurkuusk, Tõnu; Paist, Aadu; Touart, Raivo; Schneider, V.; Stoljarevski, V.** Теплоэнергетика 1983 / с. 29-31 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*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)

### **Характер эрозии центробежных распылителей мазутных форсунок**

**Valdma, Leo; Pakkas, Loit; Arumeel, Edgar; Pirso, Jüri; Kozjakov, Vladimir** Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1974 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

### **Экспериментальное исследование некоторых теплофизических свойств золовых отложений**

#### **пароперегревателя котла ТП-67**

**Mikk, Ilmar; Käär, Harri; 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. 54-60 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*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)