

## **Akende soojusjuhtivuse kompleksuuring**

Töld, Siim TTÜ üliõpilaste teadustööde konkursi kokkuvõtted : Tipika teaduskonverents, 24. november 2011, Tallinn 2011 / lk. 14-15

## **Assemblage of turbulent jet flows through static particulate media**

Lauk, Peep; Rebassa, Josep Hueso; Kartušinski, Aleksander; Tisler, Sergei; Tähemaa, Toivo; Polonsky, Andrei Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 284-296 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2016.3.05>  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2798402\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2798402*est) Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **CFD simulation of bubbly flow in a long coaxial heat exchanger**

Akhmadullin, Ildar; Kartušinski, Aleksander Thermal Science and Engineering Progress 2021 / art. 100991, 11 p  
<https://doi.org/10.1016/j.tsep.2021.100991> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **Efficiency of convective heat surface : fouling and cleaning**

Käär, Harri; Touart, Raivo Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 576-590: ill

## **Efficiency of convective heat surface : fouling and cleaning**

Käär, Harri; Touart, Raivo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 22-36: ill

## **Eksperimentaalne odredvanje efektivne toplotne provodnosti poroznog materijala ispunjenog fluidom na nadkritičnim parametrima**

Afgan, N.; Jović, L.; Jović, V.; Tiikma, Toomas; Käär, Harri Termotehnika 1982 / p. 48-62

## **Heat exchange in the devices of pulse burning**

Mere, Harri; Dušenko, Veera Progress in Engineering Heat Transfer : proceedings of 3rd Baltic Heat Transfer Conference 1999 / p. 53-58

## **Heat transfer by a pulsating flow in thermally developing region of a pipe**

Ainola, Leo; Ekholm, Ari; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti Progress in engineering heat transfer 1999 / p. 249-256

## **Heat transfer in the thermally developing region for pulsating tube flow**

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lähdeniemi, Matti Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1999 / 1, p. 41-52: ill

## **Heat transfer investigation in pipe by IR-thermography**

Koppel, Tiit; Ainola, Leo; Ekholm, Ari; Lähdeniemi, Matti Thermosense XXII : 25-27 April 2000, Orlando, Florida : proceedings 2000 / p. 267-275 : ill

## **Heat transfer investigation of pulsating and accelerated pipe flow by IR-thermography**

Lähdeniemi, Matti; Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Ekholm, Ari Hydrodynamics IV : Theory and Applications : proceedings of the Fourth International Conference on Hydrodynamics : Yokohama, 7-9 September 2000. Vol. II 2000 / p. 913-918 : ill

## **Heat transfer researches at Tallinn Technical University**

Ots, Arvo Recent advances in heat transfer : proceedings of the First Baltic Heat Transfer Conference, Göteborg, Sweden, Aug. 26-28, 1991 1992 / p. 54-71

## **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

## **Investigation into fouling of heat exchange surfaces for fluidized bed combustion of Estonian oil shale**

Dušenko, Veera; Mere, Harri; Tiikma, Toomas; Vrager, Allan Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 74-75 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

## **Kütuse mineraalosa ja soojus-massivahetuse teaduslikust uurimisest**

Arro, Hendrik; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 133-135 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

## **Large-scale experimental investigation of heat transfer augmentation technique in gas-heated channels**

Nešumajev, Dmitri; Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Siirde, Andres International Heat Transfer Conference 16 : 2018, 10-15 August, Beijing, China 2018 / p. 5619-5626 <http://dx.doi.org/10.1615/IHTC16.hte.024075>

## **On reshaping of the product development environment in traditional machinery plant**

Kakko, Ago; Reedik, Vello Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 39-42 : ill

## On the modelling of stress-relaxation behaviour

**Kenk, Kalju** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : материалы VIII научно-технической конференции 2002 / р. 27-30 : ill

## Soojusvahetus : ülesannete kogu

1979 [https://www.ester.ee/record=b1280179\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280179*est)

## Soojusvahetuse probleemidest ja nende uurimisest Eestis

**Mikk, Ilmar** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1989 / lk. 8-13

## Soojusülekanne, heitmed ja põlemistehnilised parameetrid biokütusekateldes

**Veski, Ants; Paist, Aadu; Borovikov, Vitali; Tiikma, Toomas** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : seitsmenda konverentsi kogumik : [13. okt. 2005], Tartu, Estonia 2006 / lk. 18-24 : ill

## Tehniline termodünaamika. Soojusvahetus : laboratoorsed tööd

1975 [https://www.ester.ee/record=b1306826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306826*est)

## Thermophysical properties of ash deposit on boiler heat exchange surfaces

**Ots, Arvo** Proceedings of 9th International Conference on Heat Exchanger Fouling and Cleaning 2011 : June 05-10, 2011, Crete Island, Greece 2011 / p. 150-155

## Анализ влажностного режима ограждающих конструкций с учетом зависимости удельной паропроницаемости от степени увлажнения материала и влияния инфильтрации воздуха

**Krutob, Herbert** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1383655\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383655*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e37a00-dc98-4269-bd63-20e118b641f5>

## Uni- and bidirectional stratified flows in submerged openings of built environment = Ühe- ja kahesuunaline stratifitseeritud voolamine konstruktsioonipiirde uputatud avades

**Kollo, Monika** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9257> [https://www.ester.ee/record=b4758708\\*est](https://www.ester.ee/record=b4758708*est)

## Анализ совместного тепло-и массообмена при дистилляции с водяным паром на тепловой диаграмме

**Tali, Enn; Siirde, Enno** III республиканская конференция "Повышение эффективности и совершенствования процессов и аппаратов химических производств". 14-16 ноября, 1973 г. 1973 / с. 174

## Влияние загрязнения экранов на теплообмен в топках при сжигании канско-ачинских углей и сланцев

**Ots, Arvo; Siirde, Andres** Решение VI всесоюзной конференции "Радиационный теплообмен в технике и технологии" [8-10 сент. 1987 г.] 1987 / с. 11

## Влияние загрязнения экранов на теплообмен в топках при сжигании сланцев

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Siirde, Andres** Тезисы докладов республиканской конференции "Проблемы загрязнения и очистки наружных поверхностей нагрева паровых котлов", 19-23 апреля 1988 г. 1988 / с. 144-148

## Влияние золовых отложений на теплообмен в топке

**Ots, Arvo; Pirker, T.; Selg, Vello; Jegorov, Dimitri** Теплоэнергетика 1973 / с. 2-7 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

## Влияние неизотермичности кладки и газового объема термической печи на температурное поле садки

**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 факела на условия теплообмена в топках

**Ots, Arvo; Randmann, Rein** Тепло- и массоперенос : [доклады совещания]. Т. 2, ч. 1 и 2, Тепло- и массоперенос при физико-химических превращениях ; т. 2, часть 2 1972 / с. 415-424 [https://www.ester.ee/record=b2952234\\*est](https://www.ester.ee/record=b2952234*est)

## Влияние окна и отопительного прибора на тепловой режим классных помещений

**Sasi, Lennart** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 15 1975 / с. 51-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190707\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9a87b9f4-5ae4-47c8-a764-e1355783d1a5>

## Влияние поперечных потоков на фактор Льюиса

**Kallas, Juha** Журнал прикладной химии 1983 / с. 803-806 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

## Выбор оптимальной схемы утилизации тепла отработавших газов ДВС

**Stenjaev, V.; Anson, Pavel** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 89 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

## Высота слоя пены на тарелках провального типа

**Tearo, Eduard; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 167-177 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181961\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

**Гидродинамика и теплообмен в аппаратах с плотным движущимся слоем зернистого материала : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Кулев, Владимир 1980 [http://www.ester.ee/record=b1263050\\*est](http://www.ester.ee/record=b1263050*est)

**Долговечность прямооточной 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)

**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 : 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)

**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 влияния внутренних железноокисных отложений на температурный режим труб парогенераторов сверхкритического давления : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Vares, Villu** 1979 [http://www.ester.ee/record=b1280873\\*est](http://www.ester.ee/record=b1280873*est)

**Исследование влияния внутренних железноокисных отложений на температурный режим труб парогенераторов сверхкритического давления : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Vares, Villu** 1978 [http://www.ester.ee/record=b2357378\\*est](http://www.ester.ee/record=b2357378*est)

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

**Mikk, Ilmar; Klevtsov, Ivan** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 61-68

**Исследование гидродинамики и теплообмена в аппаратах с плотным движущимся слоем зернистого материала : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Кулев, Владимир 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398535\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398535*est)

**Исследование гидродинамики и теплообмена в аппаратах с плотным движущимся слоем сернистого материала : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Кулев, Владимир 1981 [http://www.ester.ee/record=b1337569\\*est](http://www.ester.ee/record=b1337569*est)

**Исследование гидродинамики и теплообмена в роторном реакторе для проведения экзотермических реакций в жидкой фазе : автореферат ... кандидата технических наук (05.347)**

**Zahharov, Juri** 1971 [http://www.ester.ee/record=b2333980\\*est](http://www.ester.ee/record=b2333980*est)

**Исследование гидродинамики и теплообмена в роторном реакторе для проведения экзотермических реакций в жидкой фазе : диссертация ... кандидата технических наук**

**Zahharov, Juri** 1970 [http://www.ester.ee/record=b2253558\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253558*est)

**Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Gricans, J.** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322695\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322695*est)

**Исследование и оптимизация поверхностей теплообмена из ребристых труб : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Gricans, J. 1979 [http://www.ester.ee/record=b2398808\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398808*est)

**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 конвективного теплообмена ширмовых поверхностей нагрева парогенераторов**

Veski, Ants 1972 [http://www.ester.ee/record=b2307131\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307131*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 конвективной теплоотдачи плавниковых поверхностей нагрева**

Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants; Gurejev, J.A. Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 61-67 [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est)

**Исследование конвективной теплоотдачи труб с несимметричными плавниками при равномерном и неравномерном шахматном расположении в пучке**

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir; Sundatov, V.; Tsiugov, 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. 97-98 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Исследование конвективной теплоотдачи ширм при разных углах атаки газового потока**

Veski, Ants; Mikk, Ilmar Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 47-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

**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 локальной теплоотдачи трубы с изогнутыми плавниками в пучке**

Maivel, U.; Puolakainen, T.; Veski, Ants XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 67 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Исследование лучистого теплообмена в муфельном пространстве многоканальных печей : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Golubtšin, Anatoli 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397418\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397418*est)

**Исследование неизотермичности факела в топках мазутных парогенераторов**

Ots, Arvo; Randmann, Rein Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / с. 53-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

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

Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar; 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 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 теплообмена в поперечно-обтекаемых ширмах при использовании виброочистки**

Ots, Arvo Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 33-44 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**Исследование теплообмена в поперечно-обтекаемых ширмах при использовании паровой обдувки**

Ots, Arvo; Reznik, Vladimir Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 13-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

### **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>

### **Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей**

1963 [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

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

Glebov, V.P.; Krasnopolski, 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>

### **Исследования в области массо-и теплопередачи при дистилляции с водяным паром**

**Tearo, Eduard; Tali, Enn; Siirde, Enno** Всесоюзная межвузовская научная конференция по теории и практике ректификации ; Ч. 1 1973 / с. 258-261

### **Исследования влияния термического пограничного слоя газов вблизи топочных стен на условия теплообмена в топках : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

**Randmann, Rein** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1361365\\*est](http://www.ester.ee/record=b1361365*est)

### **К вопросу о закреплении графитовых частиц на поверхности теплообмена**

**Käär, Harri; Taukar, Andres** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 45-48

### **К расчету теплообмена в топках котлов**

**Ingermann, Karl; Siirde, Andres** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 72-82

### **Конвективный теплообмен и температурный режим мембранного экономайзера**

**Veski, Ants; Golberg, A.; Kopelnovič, A.; Martšenkov, Vladimir** Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1979 / с. 9-11 [https://www.ester.ee/record=b2253960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2253960*est)

### **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

### **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

### **Метод оценки параметров локального сложного теплообмена в котлоагрегатах**

**Selg, Vello** 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. 55-59 [https://www.ester.ee/record=b1267039\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267039*est)

### **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>

### **Некоторые направления развития методов расчета лучистого теплообмена**

**Mikk, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 135 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Некоторые особенности теплопередачи при охлаждении поршней взбалгиванием масла**

**Prihodko, P.; Murel, Peeter** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 265 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Некоторые статистические зависимости для скорости осаждения калиевой присадки из продуктов сгорания**

**Ots, Agu** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 1. Том Б, Превращение минеральной части топлива при горении и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1980 / с. 124-131 : ил [https://www.ester.ee/record=b1267023\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267023*est)

### **Новая методика исследования радиационных свойств золового отложения и их влияние на сложный теплообмен в парогенераторах**

**Mikk, Ilmar; Selg, Vello; Tiikma, Toomas** IV Всесоюзная конференция по радиационному теплообмену : Тезисы докладов

**О влиянии термического пограничного слоя и золовых отложений на лучистый теплообмен в топках**

**Ots, Arvo; Randmann, Rein** Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах : Краткие тезисы докладов ко II всесоюзного научно-технического совещание 1973 / с. 154-164

**О втором издании учебника "Теплопередача" (В.П.Исаченко, В.А.Осипова, А.С.Сукомел. "Теплопередача". Изд. второе, переработанное и дополненное. М., "Энергия", 1969)**

**Mikk, Ilmar;** Исаченко, В.П., о нем; Осипова, В.А., о ней; Сукомел, А.С., о нем Энергетика 1971 / 3, с. 129-131

**О коэффициенте теплоотдачи электрообогреваемых полов свинарников**

Jõgioja, Endel; Upan, A.; **Kompu, Valdo** Строительная теплофизика. Долговечность конструкций 1975 / с. 3-6  
[https://www.ester.ee/record=b1313721\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313721*est)

**О конвективной теплоотдаче мембранных поверхностей нагрева**

**Veski, Ants; Annus, S.; Kopeliovits, A.M.; Levtsenko, G.I.; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 159-166 : 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>

**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 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 конвекторной теплоотдаче продольнообтекаемой ширмы**

**Veski, Ants; Mikk, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 33-43 : 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 лучистом теплообмене в канале при непостоянной температуре излучающей среды**

**Mikk, Ilmar;** Pomerantsev, Viktor Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / lk. 100-104 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**О методике исследования теплообмена в поверхностях нагрева котельных агрегатов с помощью  $\alpha$ -калориметров**

**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Reznik, Vladimir** Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**О механизме тепло-массообмена в форсуночных камерах**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 9-13 [https://www.ester.ee/record=b1386707\\*est](https://www.ester.ee/record=b1386707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>

**О научно-исследовательском направлении "Влияние минеральной части топлива и тепло- и массообмена на условия работы парогенераторов и высокотемпературных технологических агрегатов"**

**Arro, Hendrik; Mikk, Ilmar; Ots, Arvo** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 143-146 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**О проблемах загрязнения и теплообмена в топках при сжигании сланцев**

**Ots, Arvo** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 132-133 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**О расчете теплопроводности двухкомпонентных металлокерамических систем**

**Käär, Harri;** Nikolskaja, O. Теплоэнергетика и энергомашиностроение 1972 / с. 30-35 [https://www.ester.ee/record=b2122383\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122383*est)

**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 учебнике В.П.Исаченко, В.А.Осиповой, А.С.Сукомела "Теплопередача" (4-у изд., перераб. и доп.- М. : Энергоиздат, 1981)**

**Ots, Arvo; Mikk, Ilmar; Käär, Harri;** Исаченко, В.П., о нем; Осипова, В.А., о ней; Сукомел, А.С., о нем Энергетика 1983 / 2, с. 123-124

**Об учете влияния термического пограничного слоя газов в расчетах теплообмена в топках**

**Ots, Arvo; Randmann, Rein** Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 15-26 : 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/>

**Образование графитовых отложений на поверхностях теплообмена парогенератора с гелиевым теплоносителем**

**Käär, Harri; Pikus, V.; Tiikma, Toomas; Šrader, I.L.** Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 30-44

**Определение интегральной излучательной способности поверхностей нагрева парогенераторов**

**Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas** Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 19-29 : 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>

**Определение температуры проставки мембранной поверхности при изменяющемся коэффициенте теплоотдачи**

**Martšenkov, Vladimir; Veski, Ants** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 137-141 : 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>

**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)

**Опытные коэффициенты тепловой эффективности и загрязнения поверхностей нагрева высокотемпературного воздухоподогревателя при сжигании сланцевого масла**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi** 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. 97-103 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

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

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

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

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

**Параметры теплообмена в парогенераторе МГД-установки, работающей на мазуте**

**Tiikma, Toomas; Viilmann, Illar** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 73-80

**Приближенные методы расчета лучистого теплообмена : автореферат ... доктора технических наук (274)**

**Mikk, Ilmar** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1517696\\*est](https://www.ester.ee/record=b1517696*est)

**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>

**Распределение лучистого теплообмена по периметрии труба при излучении в межтрубном пространстве**

**Keerov, Voldemar; Mikk, Ilmar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 82-83 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Расчет тепло- и массопередачи в многокомпонентных системах пар-жидкость**

**Joarand, Heiki** 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 120-121 [https://www.ester.ee/record=b1312297\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312297*est)

**Расчет теплопроводности гетерогенных материалов с хаотической структурой**

**Ossipova, V.; Käär, Harri** Инженерно-физический журнал = Journal of engineering physics and thermophysics 1981 / с. 607-616 : илл [https://www.ester.ee/record=b1320266\\*est](https://www.ester.ee/record=b1320266*est)

**Расчет трехфазной контактной ступени**

**Viioja, Andres** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 176 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Расчетное исследование работы прямооточной 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)

**Расчетный метод определения коэффициента теплопроводности бинарных металлокерамических материалов**

Ossipova, V.; Käär, Harri; Nikolskaja, O. Тепло- и массоперенос. Т. 7, Переносные свойства веществ : [Доклады совещаний] 1972 / с. 151-154

**Рациональные конструкции пола коровника с точки зрения уменьшения поглощения тепла из организма лежащего животного**

Otloot, Hendrik 1957 [http://www.ester.ee/record=b2145140\\*est](http://www.ester.ee/record=b2145140*est)

**Рациональные конструкции пола коровника с точки зрения уменьшения поглощения тепла из организма лежащего животного : автореферат ... кандидата технических наук**

Otloot, Hendrik 1957 [http://www.ester.ee/record=b2327392\\*est](http://www.ester.ee/record=b2327392*est)

**Совершенствование методики расчета теплообмена в низкотемпературных вихревых топках энергетических котлов на основе учета особенностей процесса сжигания немолотых бурых углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Gorb, Eduard 1986 [http://www.ester.ee/record=b1542207\\*est](http://www.ester.ee/record=b1542207*est)

**Сравнение эффективности двух типов поверхностей нагрева с продольно-поперечным оребрением**

Veski, Ants; Martšenkov, Vladimir Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 81-87  
[https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est)

**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>

**Таблицы коэффициентов для вычисления лучистых потоков собственного излучения неизотермического объема**

Vares, Villu; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas Теплоэнергетика : сборник статей. 15 1976 / с. 31-44 : 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>

**Тепло- и массообмен при дистилляции с водяным паром : (сообщение 1)**

Tali, Enn; Siirde, Enno; Tearo, Eduard Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 21-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Тепло- и массообмен при дистилляции с водяным паром : (сообщение 2)**

Tali, Enn; Siirde, Enno; Tearo, Eduard Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 29-35 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Тепло- и массообмен при интенсивном испарении вещества**

Tali, Enn; Siirde, Enno Тепло- и массоперенос. Т. 2 : Тепло- и массоперенос при физико-химических превращениях ; Ч. 1 1972 / с. 29-32 [https://www.ester.ee/record=b2952234\\*est](https://www.ester.ee/record=b2952234*est)

**Тепловая экономика жилого здания**

Jürgenson, Leo 1949 [https://www.ester.ee/record=b1521035\\*est](https://www.ester.ee/record=b1521035*est)

**Тепловая эффективность и износ труб поверхностей нагрева парогенераторов при водяной очистке**

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 35-45 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Suurkuusk, Tõnu 1975 [http://www.ester.ee/record=b1339134\\*est](http://www.ester.ee/record=b1339134*est)

**Тепловая эффективность конвективной поверхности теплообмена при образовании сыпучих отложений**

Käär, Harri; Tiikma, Toomas; Vares, Villu Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / с. 63-81

**Тепловая эффективность поверхностей нагрева сланцевых парогенераторов БКЗ-75-39фсл в зависимости от аэродинамических условий в топке**

Lõsakov, I.; Ots, Arvo; Prikk, Arvi 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. 40-46 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

### **Тепловая эффективность топок пылесланцевых парогенераторов при разных способах очистки**

Meelak, H.; Ots, Arvo 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. 73-80 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294615\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294615*est)

### **Тепловой баланс пола коровника**

Joorits, Lembit Проблемы строительной теплофизики : труды межвузовской научной конференции совместно с работниками промышленности, научно-исследовательских и проектных институтов и Белорусского правления НТО стройиндустрии : 1-4 февраля 1964 г., Минск 1964 / с.365-369 [https://www.ester.ee/record=b3004675\\*est](https://www.ester.ee/record=b3004675*est)

### **Теплообмен и топочные процессы : сборник статей**

1963 [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>

### **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

### **Теплофизические исследования влияния загрязнения и очистки на конвективные поверхности теплообмена : автореферат ... доктора физико-технических наук в форме научных докладов (05.14.05)**

Käär, Harri 1991 [https://www.ester.ee/record=b1520110\\*est](https://www.ester.ee/record=b1520110*est)

### **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)

### **Техническая термодинамика : теплообмен : лабораторные работы**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1385786\\*est](https://www.ester.ee/record=b1385786*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>

### **Успехи в теории и расчете перегонки и реактификации в присутствии водяного пара**

Kallas, Juha; Siirde, Enno; Viioja, Andres; Reile, Rein XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : рефераты докладов и сообщений. №.5, Теоретические основы химической технологии. Химические проблемы металлургии. Химия и технология силикатов 1981 / с. 64-65 [https://www.ester.ee/record=b2050266\\*est](https://www.ester.ee/record=b2050266*est)

### **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. [?]

### **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)