

#### **Ash behaviour of wheat straw blends with wood and reed**

**Link, Siim;** Yrjas, Patrik; Hupa, L. Venice 2016 - Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste : proceedings 2016 / p. D4-499

#### **Ash characterisation formed under different oxy-fuel circulating fluidized bed conditions**

**Baqain, Mais Hanna Suleiman; Yörük, Can Rüstü; Nešumajev, Dmitri; Järvik, Oliver; Konist, Alar** Fuel 2023 / art. 127244  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127244> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

**Ots, Arvo** Advances in Heat Transfer : proceedings of the Baltic Heat Transfer Conference : September 19-21, 2007. Volume 1 2007 / p. 323-339 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/278309949\\_Ash\\_Fouling\\_of\\_Boiler\\_Tubes\\_and\\_Thermophysical\\_Properties\\_of\\_Deposits](https://www.researchgate.net/publication/278309949_Ash_Fouling_of_Boiler_Tubes_and_Thermophysical_Properties_of_Deposits)

#### **Ash fouling of boiler tubes and thermophysical properties of deposits**

**Ots, Arvo** Handbook of Combustion. Volume 4, Solid fuels 2010 / p. 533-555  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9783527628148.hoc069>

#### **Ash fusion characteristics of the blends of reed and wood ashes [Electronic resource]**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Lausmaa, Toomas; Paist, Aadu; Kask, Livia;** Arvelakis, Stelios Proceedings of the 20th European Biomass Conference and Exhibition 2012 / p. 1316-1319 [DVD]  
[https://www.researchgate.net/publication/318987145\\_Ash\\_Fusion\\_Characteristics\\_of\\_the\\_Blends\\_of\\_Reed\\_and\\_Wood\\_Ashes](https://www.researchgate.net/publication/318987145_Ash_Fusion_Characteristics_of_the_Blends_of_Reed_and_Wood_Ashes)

#### **Ash melting behaviour of reed and woody fuels blends**

**Link, Siim;** Yrjas, Patrik; Lindberg, Daniel; **Trikkel, Andres; Mikli, Valdek** Fuel 2022 / art. 123051  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.123051> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Ash melting behaviour of wheat straw blends with wood and reed**

**Link, Siim;** Yrjas, Patrik; Hupa, Leena Renewable Energy 2018 / p. 11-20 : ill <https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.09.050> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Behaviour of carbonate rich and high chlorine fuels in PF, AFBC and PFBC conditions : emissions, ash deposits and corrosion**

**Ots, Arvo** Effective Utilization of Low Grade Fuel by Fluidized Bed Technology : December 1-3, 1999, Tsukuba, Japan : proceedings of ITIT Symposium 1999 / p. 1-10

#### **Beitrag zur Analyse aschenreicher organischer Stoffe mit besonderer Berücksichtigung des estländischen Ölschiefers**

**Pezold, Ernst** Tallinna Tehnikumi juures asuva Riiklise Katsekoja Teated 1925 / lk. 47-61 : joon  
[https://www.ester.ee/record=b1321214\\*est](https://www.ester.ee/record=b1321214*est) [https://www.ester.ee/record=b2326064\\*est](https://www.ester.ee/record=b2326064*est)

#### **Biokütuste tuha koostise mõju katla tööle**

**Parve, Teet; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Aluvee, Raaja** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : viienda konverentsi kogumik 2004 / lk. 60-63 : ill

#### **Boiler surface cleaning from friable ash deposits by acoustic waves**

**Käär, Harri;** Rudi, Ülo; **Siirde, Andres; Tiikma, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1995 / 2, p. 199-206: ill

#### **Building ceramics with an addition of pulverized combustion fly ash from the thermal power plant Nováky**

Hulan, Tomaš; Medved, Igor; Trnik, Anton; Štubna, Igor; **Kaljuvee, Tiit** AIP conference proceedings 2016 / p. 040009-1 - 040009-7 : ill <https://doi.org/10.1063/1.4955240> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed at combustion of oil shale. 4, Reactivity of ashes towards acid gases in the system fly ash-flue gases**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik;** Radin, Maia; **Bender, Villem** Oil shale 2004 / 1, p. 13-26 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1015100*est)

#### **Characterization of ash melting of reed and wheat straw blend**

**Link, Siim;** Yrjas, Patrik; Lindberg, Daniel; **Trikkel, Andres** ACS omega 2022 / p. 2137-2146 : ill  
<https://doi.org/10.1021/acsomega.1c05087> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Characterization of different wood species as potential feedstocks for gasification**

**Sulg, Mari; Konist, Alar; Järvik, Oliver** Agronomy research 2021 / p. 276-299 <https://doi.org/10.15159/AR.21.005> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Co-combustion of coal and oil shale blends in circulating fluidized bed boilers**

**Konist, Alar; Pikkor, Heliis; Nešumajev, Dmitri; Loo, Lauri; Järvik, Oliver; Siirde, Andres; Pihu, Tõnu** Oil shale 2019 / p. 114–

### **Comparison of ash from PF and CFB boilers and behavior of ash fields**

**Arro, Hendrik; Pihu, Tõnu; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. 2009 / p. 1054-1060

### **Determination of fusion and sintering characteristics of ashes**

**Ots, Arvo; Żelkowski, Jacek** 5th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection : May 28-30, 2001, Balatonfüred, Hungary : proceedings 2001 / p. 107-112 : ill

### **Dioxin concentrations and congener distribution in biomass ash from small to large scale biomass combustion plants**

**Ummik, Mari-Liis; Järvik, Oliver; Konist, Alar** Environmental science and pollution research 2024 / p. 58946 - 58956

<https://doi.org/10.1007/s11356-024-35141-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Ecotoxicity assessment of ashes from calcium-rich fuel combustion: contrasting results and regulatory implications**

**Ummik, Mari-Liis; Järvik, Oliver; Reinik, Janek; Konist, Alar** Environmental science and pollution research 2024 / p. 48523-48533

<https://doi.org/10.1007/s11356-024-34387-3> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Eesti Elektri ja tuha koostise röntgendifraktomeetria analüüs**

**Paat, Aadu; Traksmäe, Rainer** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 122-123

### **„Enneolematu katastroof”. Tonga vulkaani mõju ulatub üle maailma [Võrguväljaanne]**

Truusõit, Mari-Liis epl.delfi.ee 2022 / Lk. 10 : fot „Enneolematu katastroof”. Tonga vulkaani mõju ulatub üle maailma"

<https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2022/01/20/11.1>

### **Environmental impact of hydro-ash disposal system of oil-shale power plants**

**Suurkask, Valdu; Säärekonno, Jüri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 67-73: ill

### **Formation and emission of compounds affecting environment**

**Ots, Arvo** Oil shale 2005 / 4S, p. 499-535 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352791\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352791*est)

### **Fusibility and sintering characteristics of ash**

**Ots, Arvo** Power technology and engineering 2012 / p. 460-465 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10749-012-0294-0>

### **Fusion and sintering characterization of coal ashes**

**Ots, Arvo; Żelkowski, Jacek** 11th International Conference on Coal Science : exploring the horizons of coal : September 30 - October 5, 2001 2001 / [8] p

### **Impact of the blending method on the melting characteristics of ashes of biomass blends**

**Link, Siim; Yrjas, Patrik; Hupa, L.** 25th European Biomass Conference and Exhibition : 12-15 June 2017, Stockholm, Sweden :

proceedings 2017 / p. 547-551 <https://doi.org/10.5071/25thEUBCE2017-2BV.1.13> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Integration of technologies : biogas production, fertilizer production and biogas upgrading**

**Sokk, Olev; Loigu, Enn; Kuusik, Rein; Keemik, Menert, Anne** 12th World Congress on Anaerobic Digestion : October 31st -

November 4th, 2010, Guadalajara, Jalisco, Mexico 2010 / [6] p : ill <https://www.sei.org/wp-content/uploads/2018/02/4367.pdf>

### **Low grade fuel - oil shale and biomass co-combustion in CFB boiler**

**Konist, Alar; Pihu, Tõnu; Nešumajev, Dmitri; Külaots, Indrek** Oil shale 2013 / p. 294-304 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b2631751\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631751*est) <https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.09> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels**

**Ots, Arvo** VGB PowerTech 2001 / 10, p. 114-120 : ill

### **Mechanism of ash deposits formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine content fuels**

**Ots, Arvo** VBG International Power Engineering Congress : 10-12 October 2000 : proceedings of the conference 2000 / p. 8

[https://www.researchgate.net/publication/288740473\\_Mechanism\\_of\\_ash\\_deposit\\_formation\\_corrosion\\_and\\_sulphur\\_capture\\_by\\_burning\\_calcium\\_and\\_chlorine\\_containing\\_fuels](https://www.researchgate.net/publication/288740473_Mechanism_of_ash_deposit_formation_corrosion_and_sulphur_capture_by_burning_calcium_and_chlorine_containing_fuels)

### **Melting and sintering of biomass fuel ash**

**Parve, Teet** 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. 174-176 : ill

**Numerical simulation of two-phase turbulent flows in ash circulating fluidized bed = Turbulentsete kahefaasiliste voolude matemaatiline modelleerimine tuha tsirkuleerivas keevkihis**

**Krupenski, Igor** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2595716\\*est](https://www.ester.ee/record=b2595716*est)

**Numerical simulation of two-phase turbulent flows of ash circulating in fluidized bed**

**Krupenski, Igor** Oil shale 2011 / 1S, p. 262 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2286682\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2286682*est)

**OSAMAT - utilisation of oil shale ashes in road construction**

Ronkainen, Marjo; **Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander**; Puhkim, Heinart; Lahtinen, Pentti; Kiviniemi, Olli WASCON 2012 : towards effective, durable and sustainable production and use of alternative materials in construction : 30 May–1 June, 2012, Gothenburg, Sweden 2012 / 10 p. : ill

**Phydades/BIODAT - building a database for biomass fuels and ashes using CEN standards and training of its users**

Pels, J.R.; Alakangas, E.; Vivarelli, F.; **Parve, Teet** 16th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Industry and Markets : proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008 2008 / p. 402-427

**Possibilities for reducing the circulation ratio and mass of ashes in the furnaces of circulating fluidized bed boilers**

**Siirde, Andres; Martins, Ants** Circulating Fluidized Bed Technology IX : proceedings of the 9th International Conference on Circulating Fluidized Beds in conjunction with 4th International VGB Workshop "Operating Experience with Fluidized Bed Firing Dystems" : May 13-16, 2008, Hamburg, Germany 2008 / p. 363-368 : ill

**President Kaljulaid andis Kadriorus üle noore teadlase preemiad [Võrguväljaanne]**

opleht.ee 2021 <https://opleht.ee/2021/02/president-kaljulaid-andis-kadriorus-ule-noore-teadlase-preemiad/>

**Puutuhk - muundumine tolmjast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks**

**Pitk, Peep**; Raave, Henn Maheviljatarg. 2016 2016 / lk. 16-21 : ill

**Puutuhk - muundumine tolmjast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks**

**Pitk, Peep**; Raave, Henn Teraviljafoorum. 2016 2016 / lk. 27-32 : ill

**Põlevkivituha koostisosad tuhaväljadel, tarbitavas tuhas ja heitgaasides**

**Õispuu, Leo; Randmann, Rein; Rootamm, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 94-114: ill

**Põlevkivituhk sideainena**

**Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo** 1945 [https://www.ester.ee/record=b1212877\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212877*est)

**Reed as a gasification fuel : a comparison with woody fuels**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Paist, Aadu; Siirde, Andres; Külaots, Indrek** Mires and peat 2013 / p. 1-12 : ill

**Reed as gasification fuel compared to woody fuels**

**Link, Siim; Kask, Ülo; Paist, Aadu**; Arvelakis, Stelios; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek** International Conference on the Utilization of Emergent Wetland Plants. Reed as a Renewable Resource, Greifswald, Germany, February 14-16 2013 [http://mires-and-peat.net/media/map13/map\\_13\\_04.pdf](http://mires-and-peat.net/media/map13/map_13_04.pdf)

**Reuse of waste ashes formed at oil shale based power industry in Estonia**

**Kuusik, Rein, keemik; Uibu, Mai; Triikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit** Waste management and the environment III 2006 / p. 111-120 : ill

**Sintering and fouling characterization of ashes with high calcium oxide content**

**Ots, Arvo; Parve, Teet**; Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko Proceedings of the 13th International Conference on Fluidized Bed Combustion. Vol. 2 1995 / [13] p.: ill

**Sulphur compounds in a hydraulic ash discharge unit**

**Mölder, Leevi**; Elenurm, Alfred; **Tamvelius, Hindrek** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 48

**Sulphur compounds in a hydraulic ash-disposal system**

**Mölder, Leevi**; Elenurm, Alfred; **Tamvelius, Hindrek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 207-211: 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)

**The effect of oil shale ash and mixtures of wood ash and oil shale ash on the biomass formation of Silver birch and Scots pine seedlings on a cutaway peatland**

Sepp, Leno; Aguraijuja, Karin; Tilka, Mari; Ots, Katri; **Orru, Mall** International IX Oil Shale Conference 2017 "Oil Shale Industry in

**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 role of ash forming elements on ash, while burning new types of solid biofuels**

Parve, Teet; Pihu, Tõnu; Nuutre, Maaris; Loosaar, Jüri Proceedings 2nd World Conference on Pellets : 30 May - 1 June 2006, Jönköping, Sweden 2006 / p. 59-63

**The sintering tendency of ash from calcium rich oil shale**

Ots, Arvo; Parve, Teet; Skrifvars, Bengt-Johan; Hupa, Mikko Journal of the Institute of Energy 1996 / Dec., p. 192-200

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

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

**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

**Transformation of sulphur compounds in a hydraulic ash-discharge unit**

Mölder, Leevi; Elenurm, Alfred; Tamvelius, Hindrek Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 1, p. 3-10: ill

**Untersuchungen zum Ansatzverhalten von Braunkohlenaschen**

Lewandowsky, H.-G. Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / lk. 17-38 : ill [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/>

**Utilisation of industrial alkaline solid residues to produce cement-free building materials**

Usta, Mustafa Cem Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 66 l.  
[Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](https://www.ester.ee/record=b2190149*est)

**Väavliühendid hüdrotuhaeraldussüsteemis**

Mölder, Leevi; Elenurm, Alfred; Tamvelius, Hindrek XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 92-94

**Väavliühendite transformeerumine hüdraulilises tuhaeraldussüsteemis**

Mölder, Leevi; Elenurm, Alfred; Rohla, Ilme; Tamvelius, Hindrek XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 107-108

**Влияние добавки зол твердых топлив на свойства золопортландцементов**

Kikas, Verner; Joon, Hillar Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1980 / с. 23-32  
[https://www.ester.ee/record=b1264063\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264063*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

**Влияние добавки разных фракций зол твердых топлив на морозостойкость золопортландцементных бетонов**

Joon, Hillar; Kikas, Verner Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 3-18 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1294936\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294936*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

**Влияние зольности на несущую способность цефиков**

Pastarus, Jüri-Rivaldo Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов 1980 / с. 3-5 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1263934\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263934*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/915e3571-8bba-45c4-80d3-fe543d9e4760>

**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 топочного режима на поведение минеральной части бурых углей с высоким содержанием окиси кальция при сжигании в пылеугольном факеле (на примере назаровских углей) : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Rivkin, Aleksandr 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397428\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397428*est)

**Выгорание углерода из пористых высокозольных материалов при низких температурах**

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri 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 1972 / с. 277-281 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Зависимость активности зольных цементов от качества золы**

Nurm, Viive; Piksarv, Evald Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 20-26

**Использование зол и шлаков ТЭС в цементной промышленности разных стран**

Joon, Hillar Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / с. 3-8

**Использование зол твердых топлив при изготовлении цементов с микронаполнителями**

Laul, Ilmar; Rosenberg, Margit; Uustalu, Enn IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 55-57 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Использование золы в качестве реагента для очистки сточных вод**

Võsu, Aadu; Mölder, Heino Прогнозирование и регулирование качества воды и водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1978 / с. 29-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b1499379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1499379*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0f942b52-ffe6-48f6-bb86-0ab5235b554c>

**Исследование плавкостных характеристик золы березовского угля**

Vesiallik, S.; Paist, Aadu Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 79-80 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Исследование процессов получения малозольных концентратов керогена из Прибалтийских горючих сланцев**

Kaminski, V; Sokolova, M.; Fadejeva, Rimma; Lainoja, Leopold; Klementjeva, G.; Lauri, M.; Spirjakova, E. Процессы переработки и продукты термического разложения горючих сланцев 1975 / с. 14-39 [https://www.ester.ee/record=b2110626\\*est](https://www.ester.ee/record=b2110626*est)

**Локальная тепловая эффективность реконструированной топки парового котла П-49**

Poobus, Arvi; Siirde, Andres; Tiikma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 121-129 : илл [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Микроэлементы в выносе пыли из вращающихся цементных печей, работающих на сланцевом топливе**

Pets, Lydia; Ваганов П.А. Oil shale 1994 / 1, p. 23-30: ill

**Некоторые результаты исследования радиационных свойств золовых отложений, возникающих на поверхностях нагрева при опытном сжигании березовского угля**

Loosaar, Jüri; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 133-141 : 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>

**О возможности повышения эффективности использования зол бурых углей в качестве добавки к портландцементу**

Joon, Hillar IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 41-42 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**О поведении сульфата натрия, содержащегося в золе угля барандатского месторождения Канско-Ачинского бассейна, при нагревании**

Mahlapuu, Aime; Taal, Hans Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 3-13 : 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 распределении минеральной части размолотых горючих сланцев в тонких фракциях пыли**

**Õpik, Ilmar; Prikk, Arvi** Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1971 / с. 53-59 [https://www.ester.ee/record=b2715666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715666*est)

**О результатах исследования процесса образования золовых отложений мазута на поверхностях нагрева котлоагрегатов ПК-41 Конаковской ГРЭС**

**Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Touart, Raivo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 140-146 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О составе золоприсадочных отложений, образовавшихся на поверхностях нагрева при сжигании мазута с добавкой поташа**

**Prikk, Arvi; Kelman, L.; Arro, Hendrik** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 13-24 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527421\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527421*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac15dfb9-6485-4d10-a4ce-45e8c668dd1b>

**О составе и коррозионной активности золовых отложений, образующихся на поверхностях нагрева сланцевого котла ТП-101**

**Touart, Raivo; Tomann, Elvi; Põldme, Meeme; Nuutre, Maaris** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 42-53: ил

**О характере золовых отложений на топочных ширмах при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 101-108 [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 изменении условий работы поверхностей нагрева пылесланцевых парогенераторов при переводе их на сжигание сланцевого масла УТТ**

**Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda** 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. 55-60 [https://www.ester.ee/record=b1267023\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267023*est)

**Об отборе шлакозоловых отходов сланцевых электростанций для выдачи их потребителям**

**Prikk, Arvi; Arro, Hendrik** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 19-30

**Образование хлоросодержащих отложений при сжигании эстонских сланцев**

**Suurkuusk, Tõnu; Tiikma, Toomas; Abram, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 79-86: ил

**Опытное сжигание березовского угля повышенной зольности**

**Maršak, J.; Ots, Arvo; Poobus, Arvi** Теплоэнергетика 1978 / п. 9-14 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Особенности образования золовых отложений при сжигании угля березовского месторождения с повышенным содержанием в золе соединений щелочных металлов : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Jatsevitš, Boris** 1987 [http://www.ester.ee/record=b1282557\\*est](http://www.ester.ee/record=b1282557*est)

**Плавкостные характеристики золы березовского угля**

**Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Nuutre, Maaris** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 31-42 : ил [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>

**Плавкостные характеристики золы лейпцигского бурого угля**

**Herter, E.; Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 51-60 : ил [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>

**Портландцементы с добавками мелкой части золы из установки по энергетической переработке сланца УТТ-500**

**Grabko, Stellian; Piksarv, Evald** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 15-25 : ил [https://www.ester.ee/record=b1312059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312059*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffaaa-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

**Превращение золы лейпцигского бурого угля при прокаливании в лабораторных условиях**

**Herter, E.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Nuutre, Maaris** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 55-64 : ил [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>

**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)

**Процессы загрязнения и отложения золы на поверхностях нагрева котлоагрегатов при сжигании назаровских углей**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Reier, Alfred-Herman; Ratnik, Endel; Vallikivi, Velda** XX научная конференция, посвященная 25-

**Распределение фаз в разных фракциях буроугольных зол**

**Joon, Hillar; Nurm, Viive** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / с. 12-19

**Результаты исследований свойств золоотложений при различных способах сжигания тюменского торфа**

**Belov, S.J; Rundõgin, J.A.; Hrenov, G.V.; Prikk, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 27-37 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b>

**Рений в золах сланца-кукерсита Прибалтийской ГРЭС**

**Pets, Lydia; Miller, A.** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 93-96

**Связывание серы золой и шлаками венгерских каменных и бурых углей и лигнитов**

**Remeni, K.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 17-22

**Степень черноты топочных золовых отложений, образующихся при сжигании канско-ачинских углей**

**Tiikma, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 40-46: ill

**Теплопроводность топочных золовых отложений**

**Micevic, Z.; Tiikma, Toomas; Käär, Harri** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 21-28

**Физико-химическая характеристика золовых отложений с поверхностей нагрева вихревой топки ЦКТИ котла П-49**

**Ots, Arvo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 37-45 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527413*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5a620ddd-01b3-4862-b850-777d8c227209>

**Характер золовых отложений на конвективном пароперегревателе при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N.; Šutškin, I.A.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 109-116 : 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>

**Характеристика пыли лейпцигского бурого угля**

**Herter, E.; Ots, Arvo; Nuutre, Maaris** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 15-25 : 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>