

## 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 Rüştü; 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 Riiklike Katsekoja Teated 1925 / lk. 47-61 : joon

[https://www.estet.ee/record=b1321214\\*est](https://www.estet.ee/record=b1321214*est) [https://www.estet.ee/record=b2326064\\*est](https://www.estet.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

Kääär, 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; Trník, 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. 2 2009 / p. 1054-1060

### Determination of fusion and sintering characteristics of ashes

Ots, Arvo; Źelkowski, 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, Jane; Konist, Alar Environmental science and pollution research 2024 / p. 48523-48533

<https://doi.org/10.1007/s11356-024-34387-3>

### Eesti Elektrijaama tuha koostise röntgendifraktomeetrisine analüüs

Paat, Aadu; Traksmaa, Rainer XXV Eesti keemiateadus konverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 122-123

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

Truušoöt, 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; Säärekõnno, 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; Źelkowski, 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\\_depositFormation\\_corrosion\\_and\\_sulphur\\_capture\\_by\\_burning\\_calcium\\_and\\_chlorineContaining\\_fuels](https://www.researchgate.net/publication/288740473_Mechanism_of_ash_depositFormation_corrosion_and_sulphur_capture_by_burning_calcium_and_chlorineContaining_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.estr.ee/record=b2595716\\*est](https://www.estr.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 Systems" : May 13-16, 2008, Hamburg, Germany 2008 / p. 363-368 : ill

#### **President Kaljulaid andis Kadriorus üle noore teadlase preemiat [Võrguväljaanne]**

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

#### **Puutuhk - muundumine tolmajast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks**

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

#### **Puutuhk - muundumine tolmajast kõrvalproduktist funktsionaalseks (mahe-) väetistooteks**

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

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

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

#### **Põlevkivituhk sideainena**

**Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo** 1945 [https://www.estr.ee/record=b1212877\\*est](https://www.estr.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; Trikkel, 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 12X1MФ kõrgetemperatuurilise korrosiooni kiirenemine tuhasadestiste kloori möjul**

**Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris** Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 12-16, 42-46: ill

[https://www.estr.ee/record=b1072156\\*est](https://www.estr.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, Mail** 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.esther.ee/record=b2190149\\*est](https://www.esther.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 I. Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference 2022

**Väävliühendid 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

**Väävliühendite transformeerumine hüdraulilises tuhaeraldussüsteemis**  
Mölder, Leevi; Elenurm, Alfred; Rohtla, 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.esther.ee/record=b1264063\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294936\\*est](https://www.esther.ee/record=b1294936*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbe477b7>

**Влияние зольности на несущую способность целиков**  
Pastarus, Jüri-Rivaldo Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов 1980 / с. 3-5 : илл [https://www.esther.ee/record=b1263934\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294605\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294615\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294620\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1267027\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294611\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1397428\\*est](http://www.esther.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 / c. 277-281 [https://www.esther.ee/record=b1264310\\*est](https://www.esther.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; Piksam, Evald Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1988 / c. 20-26

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

Joon, Hillar Изучение специальных золопортландцементов и бетонов на их основе 1986 / c. 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 / c. 55-57 [https://www.esther.ee/record=b1232805\\*est](https://www.esther.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 / c. 29-33 : илл [https://www.esther.ee/record=b1499379\\*est](https://www.esther.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 / c. 79-80  
[https://www.esther.ee/record=b1319482\\*est](https://www.esther.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 / c. 14-39 [https://www.esther.ee/record=b2110626\\*est](https://www.esther.ee/record=b2110626*est)

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

Poobus, Arvi; Siirde, Andres; Tiirkma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / c. 121-129 : илл [https://www.esther.ee/record=b1286777\\*est](https://www.esther.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fd451b198>

**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; Tiirkma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / c. 133-141 : илл [https://www.esther.ee/record=b1267046\\*est](https://www.esther.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 / c. 41-42 [https://www.esther.ee/record=b1232805\\*est](https://www.esther.ee/record=b1232805*est)

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

Mahlapuu, Aime; Taal, Hans Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / c. 3-13 : илл [https://www.esther.ee/record=b2182199\\*est](https://www.esther.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**  
Öpik, Ilmar; Prikk, Arvi Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1971 / с. 53-59 [https://www.esther.ee/record=b2715666\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1294620\\*est](https://www.esther.ee/record=b1294620*est)

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

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

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

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 101-108  
[https://www.esther.ee/record=b2190983\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1267023\\*est](https://www.esther.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: ill

**Опытное сжигание березовского угля повышенной зольности**

Maršak, J.; Ots, Arvo; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1978 / р. 9-14 [https://www.esther.ee/record=b1443335\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1282557\\*est](http://www.esther.ee/record=b1282557*est)

**Плавкостные характеристики золы березовского угля**

Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Nuutre, Maaris Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 31-42 : илл [https://www.esther.ee/record=b1267046\\*est](https://www.esther.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/7b38f60-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**Плавкостные характеристики золы лейпцигского бурого угля**

Herter, E.; Ots, Arvo Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 51-60 : илл [https://www.esther.ee/record=b1271273\\*est](https://www.esther.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 : илл [https://www.esther.ee/record=b1312059\\*est](https://www.esther.ee/record=b1312059*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d8bfffffa-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 : илл [https://www.esther.ee/record=b1305007\\*est](https://www.esther.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfbcd6>

**Программа IV Всесоюзной конференции "Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов", [Таллин], 25-27 ноября 1986 года**

1986 [https://www.esther.ee/record=b4090523\\*est](https://www.esther.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-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 123-125 [https://www.esther.ee/record=b1359832\\*est](https://www.esther.ee/record=b1359832*est)

**Процессы формирования структуры пористости мелкозернистых золопортландцементных бетонов**

Joon, Hillar Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 61-69

**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.esther.ee/record=b1326756\\*est](https://www.esther.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 канского-ачинских углей**  
Tiikma, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 40-46: ill

**Теплопроводность топочных золовых отложений**

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

**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.esther.ee/record=b2190983\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1305010\\*est](https://www.esther.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>