

## **Abschätzung der Kohleneigung zur Verschlackung und Verschmutzung Aufgrund von Kohledaten und Erweiterter Laboruntersuchungen**

**Ots, Arvo**; Żelkowski, Jacek XXXII Kraftwerkstechnisches Kolloquium. Nutzung schwieriger Brennstoffe in Kraftwerken : 24. und 25. Oktober 2000 in Dresden : Beitragmanuskripte (Vorträge V17 bis V38) 2000 / S. 48-58 : III

## **Adsorption properties of wheat straw, reed and douglas fir chars**

**Külaots, Indrek; Link, Siim**; Arvelakis, Stelios International Carbon 2010 conference : July 11th to July 16th, Clemson, SC, USA 2010

## **Climatic and vegetational controls of Holocene wildfire regimes in the boreal forest of northern Fennoscandia**

**Remy, Cecile C.**; Magne, Gwenaél; **Stivrinš, Normunds**; Aakala, Tuomas; **Asselin, Hugo**; Seppä, Heikki; Luoto, Tomi P.; Jasiunas, Nauris; Ali, Adam A. Journal of ecology 2023 / p. 845-860 : ill., map <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14065> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Co2 storage potential of sedimentary basins of Slovakia, the Czech Republic, Poland and the Baltic States**

Šliaupa, Saulius; Lojka, Richard; Tasáryova, Zuzana; Kolejka, Vladimír; Hladík, Vít; Kotulová, Julia; Kucharič, Ludovit; Fejdi, Vlado; Wójcicki, Adam; Tarkowski, Radostaw; Uliasz-Misiak, Barbara; Šliaupienė, Rasa; Nulle, Inara; Pomeranceva, Raisa; Ivanova, Olga; **Šogenova, Alla; Šogenov, Kazbulat** Geological Quarterly 2013 / p. 219 - 232 [https://gq.pg.gov.pl/article/view/7856/pdf\\_954](https://gq.pg.gov.pl/article/view/7856/pdf_954) <https://doi.org/10.7306/gq.1088> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **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. 114–127 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2019.2S.03> [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_2S/OS-2019-2S-114-127.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-114-127.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Co-combustion of wet biofuel and coal**

**Ots, Arvo; Veski, Ants; Pihu, Tõnu; Tiikma, Toomas** 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry : proceedings of the conference held in Sevilla, Spain, 5-9 June, 2000. Volume I 2001 / p. 871-874 : ill

## **Effect of leaching pre-treatment on the char reactivity of pyrolyzed wheat straw [Electronic resource]**

**Link, Siim**; Arvelakis, Stelios; **Paist, Aadu**; Hupa, Mikko; Yrjas, Patrik; **Külaots, Indrek** 17th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Industry and Markets : proceedings of the International Conference held in Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009 / p. 1113-1121 [DVD]

## **Ein einfaches Qualitätskriterium der Kohle**

**Schwarz, V.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1989 / S. 37-44

## **Einfluss der Kohleeigenschaften auf die Auswahl der Kohlemühlen in Dampfkraftwerken**

**Gehrke, B.** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1987 / S. 23-34

## **Estimation of high-temperature corrosion resistance of boiler steel under the influence of Kolubara coal ash**

**Ots, Arvo; Tomann, Elvi**; Jovanovic, Lj. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 127-134 : ill [https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

## **Evolution, using instrumental neutron activation analysis, of the element composition of coal and oil shale fuel at consecutive stages of its combustion**

Vaganov, Peter; Rongsheng, Zhou; **Pets, Lydia** Analyst 1995 / p. 1453-1456

## **Fire frequency during the Holocene in central Latvia, northeastern Europe**

Steinberga, Dace; **Stivrinš, Normunds** Estonian journal of earth sciences 2021 / p. 127-139 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2021.09> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **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

## **Holocene rapid climate changes and ice-rafting debris events reflected in high-resolution European charcoal records**

Florescu, Gabriela; Brown, Kendrick J.; Carter, Vachel A.; **Veski, Siim** Quaternary science reviews 2019 / art. 105877, 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.105877> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Maailma energia ülevaade**

**Tanning, Lembo** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2636232\\*est](https://www.ester.ee/record=b2636232*est)

## **Regional variability in peatland burning at mid-to high-latitudes during the Holocene**

Sim, Thomas G.; Swindles, Graeme T.; Morris, Paul J.; Baird, Andy J.; Gallego-Sala, Angela V.; Wang, Yuwan; Blaauw, Maarten;

Camill, Philip; Garneau, Michelle; Hardiman, Mark; Loisel, Julie; Välimäki, Minna; **Stivrinš, Normunds** Quaternary Science Reviews 2023 / art. 108020 <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Selective removal of selenium by phytoremediation from post mining coal wastes : practicality and implications : [abstract]**

**Monei, Nthathi Lilian; Veetil, Sanoop Kumar Puthiya; Hitch, Michael William;** Gao, Jeffrey Geophysical research abstracts 2020 / EGU2020-16117, 1 p <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-16117>

**Selective removal of selenium by phytoremediation from post/mining coal wastes : practicality and implications**

**Monei, Nthathi Lilian; Veetil, Sanoop Kumar Puthiya;** Gao, Jeffrey; **Hitch, Michael William** International journal of mining, reclamation and environment 2021 / p. 69-77 : ill <https://doi.org/10.1080/17480930.2020.1801118> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**SO2 binding by co-combustion of oil shale and coal**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 26

**TG-FTIR/MS analysis of thermal and kinetic characteristics of some coal samples**

**Kaljuvee, Tiit; Keelman, Merli; Triikkel, Andres;** Petkova, Vilma ICTAC 15 - 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 20-24, 2012, Osaka 2012 [https://www.researchgate.net/publication/257616213\\_TG-FTIRMS\\_analysis\\_of\\_thermal\\_and\\_kinetic\\_characteristics\\_of\\_some\\_coal\\_samples](https://www.researchgate.net/publication/257616213_TG-FTIRMS_analysis_of_thermal_and_kinetic_characteristics_of_some_coal_samples)

**TG-FTIR/MS analysis of thermal and kinetic characteristics of some coal samples**

**Kaljuvee, Tiit; Keelman, Merli; Triikkel, Andres;** Petkova, Vilma Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 1063-1071 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-013-2957-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The emission of sulphur dioxide during thermal treatment of some fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** ESTAC-7 : 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Aug. 30 - Sept. 4, 1998, Balatonfüred, Hungary : book of abstracts 1998 / p. 306 <https://link.springer.com/article/10.1023/A:1010133801908>

**Using SWOT and risk analysis in prevention of coal dust emission during its transportation in Tallinn ports**

**Tint, Piia; Tosso, Henn; Reinhold, Karin;** Aava, Kai Human factors issues in complex system performance : HFES Europe chapter 2007 / p. 455-460 <https://www.hfes-europe.org/wp-content/uploads/2014/06/41-is.pdf>

**Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность летучей золы канско-ачинских углей**

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik;** Kniga, A. 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 / с. 82-92 : илл. [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

**Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность летучей золы канско-ачинских углей**

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik;** Kniga, A. Высокотемпературные топочные процессы : [сборник статей] 1974 / с. 135-145

**Влияние высокой температуры, степени шлакоулавливания и полноты выгорания на активность летучей золы канско-ачинских углей**

**Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kniga, A.** Высокотемпературные топочные процессы : [Сборник статей] 1974 / с. 135-145

**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 минеральной и органической частей непроектных низкорекреационных углей на условия работы парового котла**

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

**Изучение размола угля в дезинтеграторе-сепараторе**

**Tamm, Jaan; Tümanok, Aleksei X** Юбилейный всесоюзный симпозиум по механоэмиссии и механохимии твердых тел (24-26 сент. 1986 г., г. Ростов н/Д) : Тезисы докладов 1986 / с. [?]

**Исследование возможности совместной переработки угля и сланца с целью получения высококачественных топлив**

**Исследование качества и свойств высокоокисленных канско-ачинских углей после термообработки при их энергетическом использовании : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Kulikov, Sergei 1990 [http://www.ester.ee/record=b1226336\\*est](http://www.ester.ee/record=b1226336*est)

**Исследование летучей золы назаровского угля и ее отложений на поверхностях нагрева котлоагрегата Arro, Hendrik; Vallikivi, Velda; Prikk, Arvi; Ratnik, Endel; Reier, Alfred-Herman; Öpik, Ilmar** Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

**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 высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Maarend, Jaak 1977 [http://www.ester.ee/record=b1318169\\*est](http://www.ester.ee/record=b1318169*est)

**Исследование процессов высокотемпературного сжигания канско-ачинских углей : диссертация ... кандидата технических наук**

Maarend, Jaak 1976 [http://www.ester.ee/record=b2332333\\*est](http://www.ester.ee/record=b2332333*est)

**Исследование сжигания малозольного березовского угля в низкотемпературной тангенциальной топичной камере**

Maršak, J.; Sutškov, S.; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1981 / с. 9-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания березовского угля**

Paist, Aadu Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 9-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

**Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях водяной обмывки**

Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Paist, Aadu; Kask, Ülo Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

**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>

**Некоторые особенности загрязнения конвектных поверхностей нагрева при сжигании назаровских углей и эстонских сланцев**

Arro, Hendrik; Vallikivi, Velda; Öpik, Ilmar Теплоэнергетика : сборник статей. 6 1966 / с. 3-13 : 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>

**Некоторые результаты исследования поведения минеральной части дерезовского угля при сжигании его в парогенераторах с твёрдым жлакоудавлением**

Ots, Arvo; Mahlapuu, Aime; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tallermo, Harri; Tiikma, Toomas Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / с. 238-241

**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 поведении минеральной части Канско-Ачинских углей в топках котла П-49**

Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том II, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 132-136 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217219\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217219*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/>

**Определение температуры воздуха в зависимости от способа его подогрева при различных нагрузках парогенератора при сжигании березового угля**

Vares, Villu; Poobus, Arvi Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 117-124 : 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>

**Опытное сжигание березового 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)

**Опытное сжигания березового угля в котле БКЗ-Но-Мо**

Gontšarov, A.; Sutšnov, S.; Poobus, Arvi Тезисы докладов к краевому научно-техническому совещанию "Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах", 26-27 июня 1978 г. : В 2 ч. 1978 / с. 161-162

**Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Hmelnitski, Pavel 1978 [http://www.ester.ee/record=b1275296\\*est](http://www.ester.ee/record=b1275296*est)

**Особенности горения петрографических составляющих ископаемых углей : диссертация ... кандидата технических наук**

Hmelnitski, Pavel 1978 [http://www.ester.ee/record=b2356990\\*est](http://www.ester.ee/record=b2356990*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)

**Перераспределение компонентов минеральной части канско-ачинских углей в вихревой топке ЦКТИ**

Ots, Arvo; Paist, Aadu; Nuutre, Maaris; Poobus, Arvi; Rootamm, Rein; Tiisler, Lilian Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 27-36 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286798*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d56b840-b3dc-4df9-823e-4c96cd509e77>

**Перераспределение компонентов неорганической части березовского угля в промышленной топке**

Mahlapuu, Aime; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 45-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам : автореферат ... доктора технических наук**

Vdovenko, Maria 1970 [http://www.ester.ee/record=b2660193\\*est](http://www.ester.ee/record=b2660193*est)

**Прогноз влияния минеральной части энергетических углей на работу котлоагрегатов по ее физико-химическим характеристикам : диссертация ... доктора технических наук**

Vdovenko, Maria 1970 [http://www.ester.ee/record=b2253582\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253582*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.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Распределение минеральной части по фракциям пыли березовского угля**

Prikk, Arvi; Maarend, Jaak; Soone, L. 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 / с. 18-26 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

**Свойства минеральной части полукокса канско-ачинского угля как энергетического топлива : (на примере ирша-бородинского угля) : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Захарова, Людмила 1989 [http://www.ester.ee/record=b1545896\\*est](http://www.ester.ee/record=b1545896*est)

**Теплотехнические и физико-химические характеристики полукоксов энергетических углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Tkatšenko, Aleksandr 1984 [http://www.ester.ee/record=b1275706\\*est](http://www.ester.ee/record=b1275706*est)

**Физико-химическая характеристика отложений с топочных экранов при сжигании березовского угля**

Mahlapuu, Aime; Nuutre, Maaris; Ots, Arvo; Paist, Aadu; Poobus, Arvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 61-72 : 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>

**Экспериментальное исследование превращений в минеральной части при размоле и сжигании канско-ачинских углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Bezdenžnõh, Aleksei 1971 [http://www.ester.ee/record=b1387260\\*est](http://www.ester.ee/record=b1387260*est)

**Эксплуатационная надежность хромированных труб в подшлаковой ванне котла ПК-38 при сжигании назаровского угля**

**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 30-39: ill