

**Accelerated carbonation of Ca-rich fly ashes in non-cement applications = Kaltsiumirikka lendtuha kiirendatud karboniseerimine tsemendivabades rakendustes**

Usta, Mustafa Cem 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cd96499-8d75-44fa-9599-6d3eee32b244> [https://www.ester.ee/record=b5645215\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645215*est)

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

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

**The behaviour of inorganic matter of solid fuels during combustion**

Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Jovanovic, L. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 9-28 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

**Biokütuse kasutaja käsiraamat**

Vares, Villu; Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Pihu, Tõnu; Soosaar, Sulev 2005 [http://www.ester.ee/record=b2104711\\*est](http://www.ester.ee/record=b2104711*est)

**Catalytic thermal liquefaction of oil shale in tetralin**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Luik, Hans; Tamvelius, Hindrek; Krasulina, Julia ISRN Chemical Engineering 2012 / Article ID 617363, [11] p. <https://www.hindawi.com/journals/isrn/2012/617363/>

**Circulating fluidized bed and two-fluid model**

Krupenski, Igor; Kartušinski, Aleksander; Siirde, Andres; Rudi, Ülo 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 85-88 : ill

**The emission of sulphur dioxide during thermooxidation of solid fossil fuels**

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 47

**Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels**

Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y. MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : 2-6 July 2005, Thessaloniki, Greece : book of abstracts 2005 / p. 236

**Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels**

Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y. Journal of thermal analysis and calorimetry 2006 / 1, MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : July 2-6, 2005, Thessaloniki, Greece, p. 59-66 : ill

**Formation of volatile organic compounds at thermooxidation of solid fossil fuels**

Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2007 / 2, p. 117-133 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2374393\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2374393*est)

**Gasification and liquefaction of solid fuels by hydrothermal conversion methods**

Kruusement, Kristjan; Luik, Hans; Waldner, Maurice; Vogel, Frederic; Luik, Lea Journal of analytical and applied pyrolysis 2014 / p. 265-273 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2014.04.006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Keevkiht-põletustehnoloogia**

Ots, Arvo Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 105-112 : ill

**Kivisüsi - tööstuse leib**

Aarna, Agu Horisont 1968 / lk. 42-47 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288331>

**Kuidas töötab tahkekütuse raketimootor?**

Pustõnski, Vladislav-Venjamin Tallinna Tähetorni kalender 2010 2010 / lk. 53-60 : ill

**Kuuldused, et põlevkivi kasutamine on lõppemas, ei vasta tõele**

Siirde, Andres Elektriala 2016 / lk. 6-7 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2757958\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2757958*est)

**Malmist tahkeküttekatel paindlikum ja pikema eaga**

Hääl, Kaido Äripäev 2006 / 19. juuli, lk. 16

**Manual for biofuel users**

Vares, Villu; Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Pihu, Tõnu; Soosaar, Sulev 2005 [http://www.ester.ee/record=b2104716\\*est](http://www.ester.ee/record=b2104716*est)

**Mathematical modeling of synergy in co-pyrolysis**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Palu, Vilja; Jurjeva, Jelena International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 66

### **The mechanism of fouling steam generator heating surfaces under the combustion products of solid fuels**

**Ots, Arvo; Arro, Hendrik** Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 29-41 : ill [https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

### **Methodology for defining of eligible capacity for wood fuel based cogeneration plants in small towns in Estonia**

**Volkova, Anna; Hlebnikov, Aleksandr; Siirde, Andres** Journal of energy and power engineering 2011 / p. 481-489 : ill <https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11170>

### **Neutron activation study of combustion products at power plants fired by solid fossil fuel**

**Vaganov, Peter; Rongsheng, Zhou; Pets, Lydia** Geoanalysis 94 : an International Symposium on the Analysis of Geological and Environmental Materials, Ambleside, England, 18th-22nd September 1994 1994 / p. C-18

### **Oil shale fuel combustion : properties. Power plants. Boiler's design. Firig. Mineral matter behavior and fouling. Heat transfer. Corrosion and wear**

**Ots, Arvo** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2162943\\*est](https://www.ester.ee/record=b2162943*est)

### **Põlevkivi põletustehnika**

**Ots, Arvo; Harmants, Rihti** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1982000\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982000*est)

### **Rapid water quenching and formation of thermal fatigue cracks on tube surface**

**Ots, Arvo** Physicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-92 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02365753>

### **Rootsi on esimene riik maailmas, kes ei tarbi elektri tootmiseks fossiilseid kütuseid**

**Karin, Enn** Studioosus 2014 / lk. 12-13 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

### **Solid fuel combustion in fluidized bed**

**Ots, Arvo** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 40-45 : ill

### **Standardization by analyses of oil shale and its products**

**Riisalu, Hella; Pihl, Olga; Nuut, Anu** International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 48

### **Sünergiakood**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Palu, Vilja** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 20

### **Synthesis of solid resorcinol-formaldehyde resin modified with styrene with the use of a shale phenol fraction with a boiling temperature higher than 270°C**

**Jurkeviciute, Ana; Grigorieva, Larisa; Vassiljev, Vassili** Solid fuel chemistry 2016 / p. 64-68

<https://doi.org/10.3103/S0361521916010122> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Tahked biokütused. Kütuste spetsifikatsioon ja klassid. Osa 1, Üldised nõuded = Solid biofuels. Fuel specifications and classes. Part 1, General requirements**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2611107\\*est](https://www.ester.ee/record=b2611107*est)

### **Tahkekütuse keevkihtpõletustehnika**

**Ots, Arvo** 2016 [https://www.ester.ee/record=b4575896\\*est](https://www.ester.ee/record=b4575896*est)

### **Tahkel kütusel töötavad aeglaselt soojust eraldavad kütteseadmed : nõuded ja katsetoodika = Slow heat release appliances fired by solid fuel : requirements and test methods**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2896183\\*est](https://www.ester.ee/record=b2896183*est)

### **TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**

**Meriste, T.; Yörük, Can Rüstü; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** ICTAC 15 - 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 20-24, 2012, Osaka 2012 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-013-3063-x>

### **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

### **Thermochemical co-liquefaction of woody biomass and fossil fuel in supercritical water [Electronic resource]**

**Luik, Lea; Luik, Hans; Vink, Natalia; Kruusement, Kristjan; Veski, Rein** 15th European Biomass Conference & Exhibition : from Research to Market Deployment : Florence, Italy 2007 / p. 1955-1959 [CD-ROM]

### **Water in the thermolysis processes of solid fossil fuel**

**Vössotskaja, V.; Bljahhina, I.; Urov, Kaarli** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 171

### **Vesi tahkekütuse termolüüsi reaktsioonides**

Võssotskaja, V.; Bļajhina, I.; **Urov, Kaarli** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 162

### **Vääveldioksiidi emissioon tahkkütuste termooksüdatsioonis**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 42

### **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

### **Высокотемпературная коррозия сталей под влиянием летучей золы твердого топлива**

**Õrik, Ilmar; Tomann, Elvi; Arro, Hendrik** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 125-126 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

### **Дисперсный и химический состав летучей золы при высокотемпературном сжигании твердых топлив**

**Rakitin, T.; Rakitina, N.; Ots, A.** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 54-64: ill

### **Из истории полукоксования твердого топлива**

**Ozerov, Georgi** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 27-38 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

### **Из истории развития газификации твердого топлива**

**Ozerov, Georgi** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 55-64 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

### **Изменение запасов твердых топлив и варианты законченных циклов выработки запаса сланцев**

**Õrik, Ilmar; Oispuu, Leo; Reinsalu, Enno** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 25-43

### **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)

### **Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Sidorov, Valeri** 1991 [http://www.ester.ee/record=b1205946\\*est](http://www.ester.ee/record=b1205946*est)

### **Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы, парогенераторы и камеры сгорания**

**Sidorov, Valeri** 1991 [http://www.ester.ee/record=b2490324\\*est](http://www.ester.ee/record=b2490324*est)

### **Математическое описание пиролиза сложных смесей**

**Aarna, Olav** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 13-20 : 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/>

### **О влиянии скорости нагрева на температурные интервалы разложения минеральных составляющих топлива**

**Zahharov, V.J.; Rundõgin, J.A.; Prikk, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 43-51 : 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 механизме образования кальцесульфатносвязанных золовых отложений**

**Arro, Hendrik; Õrik, Ilmar** Горение твердого топлива : Материалы III всесоюз. конференции 6-10 окт. 1969 г. 1969 / с. 191-197

### **О поведении минеральной части твердых топлив в условиях МГДЭС**

**Arro, Hendrik; Kniga, A.; Keerov, Voldemar; Kuljev, V.; Noskova, N.; Prikk, Arvi; Ratnik, Velda** Восьмая Международная конференция по МГД-преобразованию энергии : Москва, 12-18 сентября 1983 г. : [доклады]. Т. 5 = Eighth International Conference on MND Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 5 1983 / с. 11-14 : ил

[https://www.ester.ee/record=b5646326\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646326*est)

### **О процессе размола сланцев в молотковых мельницах**

**Oispuu, Leo** Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 35-52 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

### **О характере отложений уноса, образовавшихся на поверхностях нагрева в условиях, имитирующих условия парогенератора МГД-установки при сжигании твердых топлив**

**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. 114-117 [https://www.ester.ee/record=b1267023\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267023*est)

**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)

**Определение содержания водорастворимых соединений в смолах термической переработки твердых топлив**

**Mölder, Leevi; Purre, Tiit; Arro, Jaak; Hallik, J.V.** Химия твердого топлива 1980 / с. 73-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b1261453\\*est](https://www.ester.ee/record=b1261453*est)

**Опытный реактор с внешним обогревом для термической переработки пылевидного топлива**

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 37-41 : илл [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

**Проблемы загрязнения и высокотемпературной коррозии поверхностей нагрева при сжигании твердых топлив в мощных котлоагрегатах**

**Õrik, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 122 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**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)

**Сопоставление элементного состава вулканических пеплов и продуктов сжигания твердого топлива**

Vaganov, P.A.; Žukovski, A.N.; Kirjanov, V.Ü.; **Pets, Lydia** Теория и практика геохимических поисков в современных условиях : [В 7 вып.] 1988 / с. 25

**Справочник потребителя биотоплива**

**Vares, Villu; Kask, Ülo; Muiste, Peeter; Pihu, Tõnu; Soosaar, Sulev** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2106252\\*est](http://www.ester.ee/record=b2106252*est)

**Тепловое сопротивление отложений на экранных трубах**

**Ots, Arvo** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 57-66 : 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>

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

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

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

Bezdeněžnõh, Aleksei 1971 [http://www.ester.ee/record=b2253539\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253539*est)