

**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.estor.ee/record=b5645215\\*est](https://www.estor.ee/record=b5645215*est)

**Aurukatelde küttepindade saastumis- ja korrosiooniuringutest 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.estor.ee/record=b1621577\\*est](https://www.estor.ee/record=b1621577*est)

**Biokütuse kasutaja käsiraamat**

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

**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

**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-pöletustehnoloogia**

**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.estor.ee/record=b1072243\\*est](https://www.estor.ee/record=b1072243*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288331>

**Kuidas töötab tahkekütuse rakettmootor?**

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

**Kuuldused, et pölevkivi kasutamine on lõppemas, ei vasta töele**

**Siirde, Andres** Elektrala 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.estor.ee/record=b2104716\\*est](http://www.estor.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.esther.ee/record=b1621577\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2162943\\*est](https://www.esther.ee/record=b2162943*est)

**Põlevkivi põletustehnika**  
Ots, Arvo; Harmants, Rihti 2004 [https://www.esther.ee/record=b1982000\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1558644\\*est](https://www.esther.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; Grigorjeva, 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.esther.ee/record=b2611107\\*est](https://www.esther.ee/record=b2611107*est)

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

**Tahkel kütusel töötavad aeglaselt soojust eraldavad kütteseadmed : nõuded ja katsemetoodika = Slow heat release appliances fired by solid fuel : requirements and test methods**  
2012 [https://www.esther.ee/record=b2896183\\*est](https://www.esther.ee/record=b2896183*est)

**TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**  
Meriste, T.; Yörük, Can Rüştü; Trikkel, 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, Tönu; 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 fossile fuel**  
Võssotskaja, V.; Bljahhina, I.; Urov, Kaarli 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 171

## **Vesi tahkekütuse termolüüsī reaktsioonides**

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

## **Vääveldioksiidi emissioon tahkkütuste termooksüdatsioonil**

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

[https://www.estet.ee/record=b1264063\\*est](https://www.estet.ee/record=b1264063*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f8d2178a-531a-498e-8982-0cc6259a2d8b>

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

**Öpik, 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.estet.ee/record=b1359832\\*est](https://www.estet.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 полуоксования твердого топлива**

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

[https://www.estet.ee/record=b2181984\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estet.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

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

**Öpik, Ilmar; Öisriku, Leo; Reinsalu, Enno** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 25-43 : ил

[https://www.estet.ee/record=b1286777\\*est](https://www.estet.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fd51b198>

## **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.estet.ee/record=b1232805\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b1205946\\*est](http://www.estet.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.estet.ee/record=b2490324\\*est](http://www.estet.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.estet.ee/record=b1531303\\*est](https://www.estet.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**

Zaharov, V.J.; Rundögin, J.A.; **Prikk, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 43-51 : илл

[https://www.estet.ee/record=b1267046\\*est](https://www.estet.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

## **О механизме образования кальциесульфатносвязанных золовых отложений**

**Arto, Hendrik; Öpik, 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**

**Arto, 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 MHD Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 5 1983 / с. 11-14 : ил

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

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

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

**Arto, 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.esther.ee/record=b1267023\\*est](https://www.esther.ee/record=b1267023*est)

**Об изменении условий работы поверхностей нагрева пылесланцевых парогенераторов при переводе их на сжигание сланцевого масла УТТ**

**Arto, 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)

**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.esther.ee/record=b1261453\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1350307\\*est](https://www.esther.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**

**Öpik, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 122 [https://www.esther.ee/record=b1359832\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2660193\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2106252\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b1374320\\*est](https://www.esther.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 канского-ачинских углей : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

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

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

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