

**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)

**Accelerated carbonation technology granulation of industrial waste : effects of mixture composition on product properties**

**Berber, Hakan; Tamm, Kadriann; Leinus, Mari-Liis; Kuusik, Rein, keemik; Tõnsuaadu, Kaia; Paaver, Peeter; Uibu, Mai** Waste management & research 2020 / p. 142-155 <https://doi.org/10.1177/0734242X19886646> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Aging processes in recycled polyethylene and fly ash blends**

**Krasnou, Illia; Jayapal, Ramkumar; Köster, Annika; Krumme, Andres** Book of abstracts : AERC 2014 : 9th Annual European Rheology Conference, April 8-11, 2014, Karlsruhe, Germany 2014 / p. 179

**Application of fly ash of lignite combustion in air and water purification**

**Nikitin, Dmitri; Bolobajev, Juri; Kritševskaja, Marina; Pilar, Lukas; Vitvarova, Monika; Preis, Sergei; Dulova, Niina** Proceedings 2023 / art. 32 <https://doi.org/10.3390/proceedings2023092032>

**Carbon dioxide binding in the heterogeneous systems formed by combustion of oil shale. 1, Carbon dioxide binding at oil shale ash deposits**

**Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi; Kaljuvee, Tiit; Parts, O.** Oil shale 2001 / p. 109-122 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007235*est)

**Characterization and enhancement of oil shale fly ash from CFB boiler**

**Pikkor, Heliis; Järvik, Oliver; Lees, Heidi; Konist, Alar; Siirde, Andres; Maaten, Birgit** 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2021 2021 / p. 1-4 <https://doi.org/10.23919/SpliTech52315.2021.9566470>

**CO2 curing of Ca-rich fly ashes to produce cement-free building materials**

**Usta, Mustafa Cem; Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Hain, Tiina; Gregor, Andre; Trikkel, Andres** Minerals 2022 / art. 513, 24 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min12050513> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Design of High Volume CFBC Fly Ash Based Calcium Sulphoaluminate Type Binder in Mixtures with Ordinary Portland Cement**

**Paaver, Peeter; Järvik, Oliver;** Kirsimäe, Kalle Materials 2021 / art. 5798 <https://doi.org/10.3390/ma14195798> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of fly-ash cenospheres on properties of clay-ceramic syntactic foams**

**Rugele, Kristine; Lehmus, Dirk; Hussainova, Irina; Peculevica, Julite; Lisnanskis, Marks; Shishkin, Andrei** Materials 2017 / art. 828, p. 1-17 : ill <http://dx.doi.org/10.3390/ma10070828>

**Estonian oil shale power plant. Wet gas cleaning scrubber's operation with wash-solution on base of oil shale ash field's water**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi** The 6th International Conference on Preservation of Our World in the Wake of Change, Jerusalem, Israel, June 30 - July 4, 1996 1996 / [4] p

**Fundamental study of low-nox combustion fly ash utilization**

**Külaots, Indrek** 2001

**High temperature corrosion of martensite alloy under oil shale fly ash**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Uus, M.;** Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 2001 / 3, p. 387-390

**Hybrid syntactic foams of metal - fly ash cenosphere - clay**

**Shishkin, Andrei; Mironovs, Viktors; Zemchenkov, Vjacheslav; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 35-40 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.35>

**Kahjulike ainete keskmised sisaldused põlevkivikütuses ja korstna-lendtuhas**

**Õispuu, Leo; Rootamm, Rein** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 79-85: ill

**Kukersiit-põlevkivi lendtuha peene osa ja selle lisandiga valmistatud portlandtsementide omaduste uurimine**

**Soonike, Väino** 1967 [http://www.ester.ee/record=b2237318\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237318*est)

**Kukersiit-põlevkivi tolmpõlemise lendtuha õhkseparatsioon ja fraktsioonide sideainelised omadused : dissertatsioon**

tehniliste teaduste kandidaadi astme taotlemiseks

**Kogermann, Edgar** 1962 [http://www.ester.ee/record=b2626424\\*est](http://www.ester.ee/record=b2626424*est)

**Lendtuha ja -koksi teke Eesti põlevkivi gaasistamisel keevkihis : magistritöö**

**Mere, Harri** 1997 [https://www.ester.ee/record=b2687026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2687026*est)

**Lendtuhasadestiste paatumine põlevkivi-kukersiidi küttega agregaatide küttepindadel**

**Õpik, Ilmar** 1953 [http://www.ester.ee/record=b2133853\\*est](http://www.ester.ee/record=b2133853*est)

**Long-term modelling of fly ash and radionuclide emissions as well as deposition fluxes due to the operation of large oil shale-fired power plants**

Vaasma, Taavi; Kaasik, Marko; **Loosaar, Jüri**; Kiisk, Madis; Tkaczyk, Alan Henry Journal of environmental radioactivity 2017 / p. 232-244 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.08.017>

**Oil shale fly ash use opportunities**

**Koroljova, Arina; Pototski, Aleksander** Ash Utilisation 2012 - Ashes in a Sustainable Society : [abstract proceedings] 2012 / Poster no. 3

**Peculiar high temperature corrosion of martensite alloy under impact of Estonian oil shale fly ash**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan**; Uus, M. Baltica IV : Plant Maintenance for Managing Life & Performance : Helsinki-Stockholm-Helsinki, 7-9 September, 1998. Vol. 1 1998 / p. 295-303

**Photochemical transformation of polycyclic aromatic hydrocarbons on solid particles**

Teinemaa, E.; Kirso, Uuve 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 150

**Polüaromaatsete süsivesinike fotokeemiline transformatsioon tahketel osakestel**

Teinemaa, E.; Kirso, Uuve XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 138

**Postglacial flooding and vegetation history on the Ob River terrace, central Western Siberia based on the palaeoecological record from Lake Svetlenkoye**

**Amon, Leeli; Blaus, Ansis; Alliksaar, Tiiu; Heinsalu, Atko**; Lapshina, Elena; **Liiv, Merlin; Reitalu, Triin; Vassiljev, Jüri; Veski, Siim** The Holocene 2020 / p. 618–631 <https://doi.org/10.1177/0959683619895582> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Prospects for use of oil shale fly ash as filler in polymeric compounds**

**Viikna, Anti; Süld, Tiia-Maaja; Kuusik, Rein, keemik** International oil shale symposium : Tallinn, Estonia, June 10-13, 2013 2013 / p. 77

**Põlevkivi-kukersiidi lendtuhakivistised torudel**

**Mikk, Ilmar** 1957 [http://www.ester.ee/record=b2140323\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140323*est)

**Põlevkivituhk-gaasbetoon kukersiit-põlevkivi lendtuha fraktsioonidest**

**Laur, Toomas** 1967 [http://www.ester.ee/record=b2199515\\*est](http://www.ester.ee/record=b2199515*est)

**Radionuclide concentration variations in the fuel and residues of oil shale-fired power plants : estimations of the radiological characteristics over a 2-year period**

Vaasma, Taavi; **Loosaar, Jüri**; Kiisk, Madis; Tkaczyk, Alan Henry Journal of environmental radioactivity 2017 / p. 25-33 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.10.005>

**Release of trace elements from oil shale fly ash of PF and CFB boilers**

Reinik, Janek; Irha, Natalja; **Jefimova, Jekaterina**; Steinnes, Eiliv International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 25

**Soojusülekanne probleeme põlevkivitolmükütte kolletes**

**Ots, Arvo; Õpik, Ilmar** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 40-51 : ill [https://www.ester.ee/record=b2180955\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180955*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

**Spherical fly ash particles from oil shale fired power plants in atmospheric precipitations. Possibilities of quantitative tracing**

Kaasik, M.; **Alliksaar, Tiiu; Ivask, Jüri; Loosaar, Jüri** Oil shale 2005 / 4S, p. 547-561

**Sulfur binding by ash in oil shale boilers**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2001 / p. 123-129 [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007236\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007236*est)

### **The study of firing of a ceramic body made from illite and fluidized bed combustion fly ash**

Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; **Kaljuvee, Tiit; Uibu, Mai**; Štubna, Igor; **Kallavus, Urve; Traksmaa, Rainer** Journal of thermal analysis and calorimetry 2017 / p. 79–89 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5477-8>

### **The study of firing the ceramic body made from illite and fluidized combustion fly ash**

Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; **Kaljuvee, Tiit**; Štubna, Igor; **Kallavus, Urve; Traksmaa, Rainer** 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia : book of abstracts 2015 / p. 89

### **О проектировании котельных агрегатов с учетом процессов спекания летучей золы сланца-кукерсита**

**Õpik, Ilmar** 1955 [https://www.ester.ee/record=b1390477\\*est](https://www.ester.ee/record=b1390477*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6bb7b733-0918-410e-8325-b190e50e9308>

### **Об образовании отложений и окаменелостей летучей золы на трубах**

**Mikk, Ilmar** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1384929\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384929*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a81985fb-a247-458d-8820-8923cbeebccd>

### **Õhueleelsoojendi modelleerimne lendtuha sadestiste vastu võitlemise võimaluste uurimiseks**

**Soodla, Uve; Õpik, Ilmar** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. II 1956 / lk. 30-39 : ill [https://www.ester.ee/record=b2180955\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180955*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bceb6ff0-b706-4c4d-a5d9-2da3af1e3162>

### **Альтернативные способы оценки качества летучей золы для производства сланцезольных цементов**

**Grabko, Stellan** 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. 19-21 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

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

Tager, S.; **Maarend, Jaak; Arro, Hendrik**; Книга, А. 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 добавки зол бурых углей на активность золопортландцементов**

**Joon, Hillar** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1985 / с. 25-37

### **Влияние добавки мельчайшей фракции летучей золы на свойства цементов с микронаполнителями**

**Laul, Ilmar; Hain, Artur** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 107-111 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

### **Влияние золовых отложений на теплообмен в топке**

**Ots, Arvo**; Pirker, T.; **Selg, Vello; Jegorov, Dimitri** Теплоэнергетика 1973 / с. 2-7 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

### **Воздушная сепарация и вяжущие свойства фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Kogermann, Edgar** 1962 [http://www.ester.ee/record=b1555480\\*est](http://www.ester.ee/record=b1555480*est)

### **Возможности использования летучих зол сланца-кукерсита для изготовления среднемарочных цементов**

**Laul, Ilmar** Сборник докладов по строительству : [доклады конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и Белорусской ССР по проблемам строительства в Риге 1971 г 1971 / с. 11-17 [https://www.ester.ee/record=b1332034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332034*est)

### **Возможности повышения активности портландцемента цементного завода "Пунане Кунда" путем добавления фракции летучей золы сланца-кукерсита**

**Piksarv, Evald; Grabko, Stellan** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 10-12 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

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

**Õpik, 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)

### **Гранулометрический состав летучей золы при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik**; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N. Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 85-90 : 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>

### **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

### **Использование летучей золы сланца-кукерсита для реагентной очистки хозяйственных сточных вод : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)**

**Võsu, Aadu** 1983 [http://www.ester.ee/record=b1268861\\*est](http://www.ester.ee/record=b1268861*est)

**Использование летучей золы сланца-кукерсита для реагентной очистки хозяйственных сточных вод : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация**

**Võsu, Aadu** 1983 [http://www.ester.ee/record=b2421067\\*est](http://www.ester.ee/record=b2421067*est)

**Исследование кинетики выгорания летучих веществ сланцев**

**Ots, Arvo; Koni, Ants** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 71-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

**Исследование конвективной теплоотдачи на модели топки с фронтальным расположением горелок**

**Must, Ülo** Теплообмен и топочные процессы : сборник статей 1963 / с. 67-74 : 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>

**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 окаменелостей летучей золы сланца-кукерсита на трубах : автореферат ... кандидата технических наук**

**Mikk, Ilmar** 1957 [http://www.ester.ee/record=b1382370\\*est](http://www.ester.ee/record=b1382370*est)

**Исследование свойств мелкой части летучей золы сланца-кукерсита и портландцементов, изготовленных с ее добавкой : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Soonike, Väino** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357852\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357852*est)

**Исследование химического состава летучей золы при вихревом сжигании сланцев**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Arro, Hendrik; Rundõgin, J.A.; Konovitš, M.N.** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 91-100 : 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>

**К вопросу о механизме коррозии металла в присутствии золы сланцев при высоких температурах**

**Talimets, Ellen** Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года 1969 / с. 62-69 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**Морфология крупных зёрен свободной извести, содержащихся в летучей золе сланца-кукерсита**

**Rass, Jüri** 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. 22-23 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Напрягающий цемент на базе летучей золы сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.05)**

**Rass, Jüri** 1989 [http://www.ester.ee/record=b1267742\\*est](http://www.ester.ee/record=b1267742*est)

**Напрягающий цемент на базе летучей золы сланца-кукерсита : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.05 - строительные материалы и изделия**

**Rass, Jüri** 1988 [http://www.ester.ee/record=b2473522\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473522*est)

**Новая методика исследования радиационных свойств золовых отложений и их влияние на сложный теплообмен в парогенераторах**

**Mikk, Ilmar; Selg, Vello; Tiikma, Toomas** IV Всесоюзная конференция по радиационному теплообмену : Тезисы докладов 1978 / с. 104-105

**О влиянии химического состава золовых отложений на их радиационные свойства**

**Mikk, Ilmar; Paist, Aadu; Tiikma, Toomas** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 3., Теплообмен в условиях загрязнения поверхностей нагрева золовыми отложениями и теплофизические свойства отложений 1980 / с. 36-40  
[https://www.ester.ee/record=b1267039\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267039*est)

**О воздушной сепарации летучей золы пылевидного сланца в мультициклоне**

**Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 1 1959 / с. 100-128 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181314\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181314*est) <https://www.etera.ee/zoom/119251/view>

**О зависимости химического состава летучих продуктов быстрого термического разложения горючих сланцев от температуры разложения**

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 43-47 [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>

**О механизме образования кальциесульфатносвязанных золовых отложений**

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

**О получении промышленных фракций летучей золы сланца-кукерсита**

**Kogermann, Edgar; Piksarv, Evald; Uustalu, Enn** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цементов" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 17-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**О предварительном гашении золы в производстве кукермитового газобетона**

**Laur, Toomas** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 60-70 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

**О промышленном сепарировании летучей золы пылевидного сжигания сланца**

**Kikas, Verner; Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 3-24 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

**О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева**

**Arro, Hendrik** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2200630\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200630*est)

**О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

**Arro, Hendrik** 1968 [http://www.ester.ee/record=b1410283\\*est](http://www.ester.ee/record=b1410283*est)

**О роли связанной CaO в процессах образования золовых отложений**

**Arro, Hendrik; Mahlapuu, Aime; Ratnik, Velda** Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года 1969 / с. 95-102 : ил [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**О составе, процессе твердения и вяжущих свойствах мелких фракций летучей золы пылевидного сжигания сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Piksarv, Evald** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1520841\\*est](http://www.ester.ee/record=b1520841*est)

**О спекаемости летучей золы сланцев**

**Nurk, A.; Martins, A.; Ots, Arvo; Randmann, Rein; Mahlapuu, Aime** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 61-64 : 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>

**О сульфатизации летучей золы эстонских сланцев в атмосфере SO<sub>2</sub>+воздух**

**Arro, Hendrik; Öpik, Ilmar** 1958 [https://www.ester.ee/record=b1381584\\*est](https://www.ester.ee/record=b1381584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d94e7aac-a84e-4862-a549-2b6efbfde287>

**Превращение газообразной калиевой присадки в бессерных продуктах сгорания в отложения на теплообменной поверхности, учитывая температурные условия в газоходе парогенератора МГДУ : 05.04.01**

**Ots, Agu** 1987 [http://www.ester.ee/record=b2456774\\*est](http://www.ester.ee/record=b2456774*est)

**Превращение газообразной калиевой присадки в бессерных продуктах сгорания в отложения на теплообменной поверхности, учитывая температурные условия в газоходе парогенератора МГДУ : автореферат... кандидата технических наук (05.04.01)**

**Ots, Agu** 1987 [http://www.ester.ee/record=b1243709\\*est](http://www.ester.ee/record=b1243709*est)

**Применение золы твердых топлив в цементной промышленности**

**Kikas, Verner; Laul, Ilmar; Piksarv, Evald; Hain, Artur** Минеральная часть топлива и ее роль в работе энергетических устройств : материалы I Всесоюзного научно-технического совещания 1971 / с. 204-211

**Проблемы связанные с получением необходимых для цементной промышленности фракций золы с Прибалтийской и Эстонской ГРЭС**

**Kogermann, Edgar; 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. 19 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Распределение частиц пыли по периметру труб в ширме**

**Rooraid, Hillar** 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 1968 / lk. 345-349 [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Результаты исследования влияния добавки мельчайшей фракции летучей золы сланца-кукерсита на свойства**

**зольных цементов на базе клинкеров цементных заводов Литовской ССР и Латвийской ССР**

**Kikas, Verner; 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. 48 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Результаты исследования воздушной сепарации летучей золы на полупромышленной опытной установке**

**Kogermann, Edgar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 2 1961 / с. 25-45 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181429\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181429*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0487e6f7-211c-4d12-8268-b00b35e48ff6>

**Сланцево-зольный газобетон на базе фракций летучей золы сланца-кукерсита : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук**

**Laur, Toomas** 1967 [https://www.ester.ee/record=b1521745\\*est](https://www.ester.ee/record=b1521745*est)

**Сланцево-зольный напрягающий цемент со средней и высокой энергией самонапряжения**

**Rass, Jüri; Kikas, Verner** 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. 53-55 [https://www.ester.ee/record=b1232805\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232805*est)

**Спекание летучей золы сланца-кукерсита на поверхностях нагрева : автореферат ... кандидата технических наук**

**Õrik, Ilmar** 1953 [http://www.ester.ee/record=b2325948\\*est](http://www.ester.ee/record=b2325948*est)

**Способ исследования образования на ружных отложениях на топочных поверхностях нагрева**

**Ots, Arvo; Pirker, T.; Selg, Vello** Теплоэнергетика : сборник статей. 9 1969 / с. 17-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183093\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183093*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47edcf1-d9bd-4205-9c9b-5357191d6d20/>

**Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелких фракций летучей золы сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Laul, Ilmar** 1969 [http://www.ester.ee/record=b1357819\\*est](http://www.ester.ee/record=b1357819*est)

**Строительные свойства вяжущих, изготовленных из мелкой фракции летучей золы сланца-кукерсита**

**Laul, Ilmar** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237438\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237438*est)

**Технология производства и свойства цементов, изготовленных с добавками мельчайшей фракции летучей золы от пылевидного сжигания сланца-кукерсита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Hain, Artur** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1520828\\*est](http://www.ester.ee/record=b1520828*est)

**Усовершенствование установки для определения концентрации летучей золы в дымовых газах**

**Laufer, R.; Soosalu, P.; Saar, Gustav** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 85  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Физико-химическая характеристика золы лейпцигского бурого угля и загрязнения поверхностей нагрева парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Herter, Erika** 1979 [http://www.ester.ee/record=b1280928\\*est](http://www.ester.ee/record=b1280928*est)

**Физико-химическая характеристика золы лейпцигского бурого угля и загрязнения поверхностей нагрева парогенераторов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Herter, Erika** 1979 [http://www.ester.ee/record=b2357362\\*est](http://www.ester.ee/record=b2357362*est)

**Экспериментальное определение теплофизических свойств золовых отложений**

**Olesk, L.; Mikk, Ilmar** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 81 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив**

**Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar; Kikas, Verner** Шестой международный конгресс по химии цемента : труды в трех томах. Том III. Цементы и их свойства 1976 / с. 112-115

**Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив**

**Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar** Сборник аннотаций дополнительных докладов VI Международного конгресса по химии цемента 1974 / с. 3-10

**Эффективные зольные цементы на основе летучих зол твердых топлив**

**Kikas, Verner; Piksarv, Evald; Hain, Artur; Laul, Ilmar** 1974