

**Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia**  
**Seepöld, Marit 2002** [https://www.esther.ee/record=b1703301\\*est](https://www.esther.ee/record=b1703301*est)

**Agu Aarna - 95 aastat sünnist : [näitus TTÜ peahoone fuajes]**  
Mente et Manu 2010 / lk. 2 : fot [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

**Agu Aarna - self-made man**  
**Aarna, Olav** Mente et Manu 2014 / lk. 22-23 : fot [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

**Agu Aarna 100**  
**Mölder, Leevi** Oil shale 2015 / p. 288-290 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2740517\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740517*est)

**Agu Aarna 100 : põlevkivikeemiast polümeermaterjalideni**  
**Öpik, Andres** Mente et Manu 2015 / lk. 20-21 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2746580\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2746580*est)

**Agu Aarna publikatsioonid 1947-1975 = Агу Аарна : публикации 1947-1975**  
1975 [https://www.esther.ee/record=b1309648\\*est](https://www.esther.ee/record=b1309648*est)

**Akadeemik Paul Kogerman**  
**Penjam, Tiiia** Mente et Manu 2013 / lk. 17 : fot [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

**Akadeemik Paul Kogerman : põlevkivikeemia rajaja Eestis**  
Martinson, Helle; Martinson, Karl 1981 [https://www.esther.ee/record=b1271271\\*est](https://www.esther.ee/record=b1271271*est)

**Akadeemik Paul Nikolai Kogerman 100 : [keemik: 1891-1951]**  
**Köstner, Ado** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1991 / lk. 222-224

**Alexela ja tehnikaülikool tömbasid katte aastaid arendatud harukordsest põlevkivitehnoloogialt [Võrguväljaanne]**  
Pau, Aivar forte.delfi.ee 2022 [Alexela ja tehnikaülikool tömbasid katte aastaid arendatud harukordsest põlevkivitehnoloogialt](#)

**Alternative technologies for oil shale liquefaction and upgrading**  
**Luik, Hans** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 44-45 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

**Assessment of work environment hazards during shale fuel oil handling**  
**Traumann, Ada; Tint, Piia; Reinholt, Karin** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 15, Safety of technogenic environment 2012 / p. 50-55 : ill

**Assessment of work environment hazards during shale oil handling**  
**Traumann, Ada; Tint, Piia; Reinholt, Karin; Järvik, Oliver; Oja, Vahur** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 459 : ill

**Atomistic molecular simulation of thermal volume expansion of Estonian kukersite kerogen**  
Kaevald, Toomas; **Lille, Ülo** Oil shale 2005 / 3, p. 291-303 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2349330\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2349330*est)

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

**Combined retorting of oil shale and lignite**  
**Soone, Jüri; Doilov, Svjatoslav; Kaev, Mihhail; Kekiševa, Ljudmilla** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 76 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

**Comparison of the thermobituminization kinetics of Baltic oil shale in open retorts and autoclaves**  
**Johannes, Ille; Tiikma, Laine** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 70 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

**Development of liquification process through thermobitumen stage**  
Zaidentsal, Aleksei; **Doilov, Svjatoslav; Johannes, Ille; Kaev, Mihhail; Kaidalov, Kirill; Soone, Jüri** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 76-77  
[http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

**Dissolution kinetics of oil shale thermobitumen in different solvents**  
**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Sokolova, Julia** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy

solutions : come and share your vision! 2009 / p. 69-70 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

### Dissolution rate of oil shale thermobitumen in different solvents

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Sokolova, Julia Oil shale 2009 / 3, p. 399-414 : ill

### Eesti Energia rajab Ida-Virumaale rohelisse tulevikku sobituva keemiatööstuse

TööstusEST 2024 / lk. 50-51 [https://www.esther.ee/record=b4481084\\*est](https://www.esther.ee/record=b4481084*est)

### Eesti põlevkivi töötlemine : mäeinseneride õppematerjal

Jürs, Ernst 2015 [https://www.esther.ee/record=b4445073\\*est](https://www.esther.ee/record=b4445073*est)

### Eesti põlevkivienergeetika ja -keemia valikud ning võimalused

Raukas, Anto XVI aprillikonverentsi "Põlevkivimaa - probleemid ja tulevik" teesid : [4. aprill 2008, Tallinn] 2008 / lk. 4-5 [https://www.esther.ee/record=b2522359\\*est](https://www.esther.ee/record=b2522359*est)

### Eesti teadlased on leidnud uudse lahenduse põlevkivi väärindamiseks [Võrguväljaanne]

keskkonnatehnika.ee 2022 [Eesti teadlased on leidnud uudse lahenduse põlevkivi väärindamiseks](#)

### Eesti teadlaste lahendus lubab põlevkivist sokke ja ehitusvahtu toota [Võrguväljaanne]

aripaev.ee 2022 [Eesti teadlaste lahendus lubab põlevkivist sokke ja ehitusvahtu toota](#)

### Eesti vajab põlevkivikeemiatööstust

Mölder, Leevi Sõnumileht 1997 / 12. juuli, lk. 10

### Eestis saab nüüd põlevkivi väärindada nailoni ja ehitusvahuna [Võrguväljaanne]

rohe.geenius.ee 2022 [Eestis saab nüüd põlevkivi väärindada nailoni ja ehitusvahuna](#)

### Environmental protection in Estonian oil-shale chemical industry

Tint, Piia; Paalmann, Malle; Pavelson, Henno ACHEMASIA '92 : [13-19 May 1992, Beijing, China] 1992

### Estonian oil shale as power fuel

Ots, Arvo International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 47 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](http://www.esther.ee/record=b4775098*est)

### Experimental analysis of combustion characteristics of Estonian oil shale in regular and oxy-fuel atmospheres = Eesti põlevkivi põlemiskarakteristikute eksperimentaalne analüüs tavalises ja oxy-fuel keskkonnas

Loo, Lauri 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10575>

### Experimental and modeling studies of oil shale oxy-fuel combustion = Põlevkivi hapnikus põletamise eksperimentaalne uurimine ja modelleerimine

Yörük, Can Rüştü 2016 [http://www.esther.ee/record=b4619911\\*est](http://www.esther.ee/record=b4619911*est)

### Flash points of gasoline from Kukersite oil shale : prediction from vapor pressure

Rannaveski, Rivo; Listak, Madis Agronomy research 2018 / p. 1218-1227 : ill <https://doi.org/10.15159/AR.18.025> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

### In memory of professor Paul Nikolai Kogerman (1891-1951)

Горючие сланцы 1991 / c. 289-292

### In remembrance of Agu Aarna : oil shale chemist and technologist

Kann, Jüri Oil shale 2010 / p. 361-363 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2185251\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2185251*est)

### Investigation of Estonian oil shale thermobituminization in open and closed system = Termobituumeni moodustumine

Eesti põlevkivist avatud ja sulitud süsteemis

Zaidentsal, Aleksei 2012 [https://www.esther.ee/record=b2874186\\*est](https://www.esther.ee/record=b2874186*est)

### Investigation of the thermobituminization of Estonian oil shale in open and closed systems : [defence of the doctoral thesis]

Zaidentsal, Aleksei Oil shale 2013 / p. 94

### 25 aastat põlevkivikeemia ja sünteesi problemlaborit

Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Sepp, Helvi; Teder, Jüri Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häialekandja 1982 / lk. 2 : ill [https://www.esther.ee/record=b1254708\\*est](https://www.esther.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/litem/da0ee48a-dd0c-42f8-8b0c-255ce6461a16>

**Karm tegelikkus, ehk, Hädas peenpõlevkiviga**

**Aarna, Agu** Horisont 1987 / lk. 2-6 : fot <https://www.digar.ee/arhiiv/et/perioodika/69811> <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291460>  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:340924> [https://www.estr.ee/record=b1072243\\*est](https://www.estr.ee/record=b1072243*est)

**Kas Eesti vajab sajandivahetusel põlevkivikeemiatööstust?**

Mölder, Leevi Aastaraamat = Annual review 1994 / Eesti Keemia Selts 1995 / lk. 41-46

**Kas kliimasoojenemise vähendamine ja põlevkivi väärindamine on ühildatavad? [Võrguväljaanne]**

**Lopp, Margus** Konverents "Kliimanutraalsus – häving või edu?" 2019 / 17 | [Kas kliimasoojenemise vähendamine ja põlevkivi väärindamine on ühildatavad? Kliimanutraalsus – häving või edu? Süsikuneutraalne majandus nõub uusi tehnoloogiaid paljudes valdkondades](#)

**Kerogen OÜ hakkab põlevkivist õuna ja pirni järelle lõhnavat vedelikku pigistama**

**Lopp, Margus** Sirp 2017 / lk. 29-30 : portr <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kerogen-ou-hakkab-polevkivist-ouna-ja-pirni-jarele-lohnavat-vedelikku-pigistama/>

**"Kivitari" tehnikadirektori Ivar Rooksi ettekanne "Professor Agu Aarna sidemetest Kohtla-Järve Põlevkivi Kombinaadiga"**

Rooks, Ivar Professor Agu Aarna 80. sünniaastapäeva tähistamise mälestusistung 11. oktoobril 1995 TTÜ aulas 1996 / lk. 28-30

**"Kogerman on meile praegu äärmiselt vajalik põlevkivitööstuse taastamisel..."**

Tannberg, Tõnu-Andrus Horisont 2018 / lk. 38-39 : ill <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-4-2018.pdf>

**Koostöös Kerogen OÜ-ga hakatakse põlevkivist looma uusi keemiatooteid**

Mente et Manu 2017 / lk. 6 [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_02\\_2017/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_02_2017/index.html)

**Kukersite oil shale solvent swelling : swelling equilibrium in binary mixtures**

**Hruljova, Jelena; Oja, Vahur; Savest, Natalja;** Suuberg, Eric M. International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 95-96 [http://www.estr.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estr.ee/record=b4775098*est)

**Kuni 350°C keevate põlevkivi kahealuseliste fenoolide koostise uurimine**

Kundel, Helmut 1968 [http://www.estr.ee/record=b2237373\\*est](http://www.estr.ee/record=b2237373*est)

**Labor, kus põlevkivist pigistatakse välja väär molekule**

Käärt, Ulvar Horisont 2018 / lk. 38-40 : fot [https://www.estr.ee/record=b1072243\\*est](https://www.estr.ee/record=b1072243*est) <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-2-2018.pdf>

**Liimvaikude sünteesist põlevkivi difenoolidest atsetooni ja formaldehyüdiga : (vaik DFK, tema saamine ja kasutamine)**

Kiisler, Karl 1963 [http://www.estr.ee/record=b2143761\\*est](http://www.estr.ee/record=b2143761*est)

**Liquefaction and gasification of Estonian oil shales in the medium of hot compressed water**

**Kruusement, Kristjan; Luik, Hans; Luik, Lea; Palu, Vilja; Vink, Natalia; Vogel, Frederic** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 42-43  
[http://www.estr.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estr.ee/record=b4775098*est)

**Lühike ülevaade A. Aarna teaduslikust, pedagoogilisest ja ühiskondlikust tegevusest**

**Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности А. Аарна**

**Mölder, Leevi** Agu Aarna publikatsionid 1947-1975 = Агу Аарна : публикации 1947-1975 1975 / lk. 7-11 c. 12-16  
[https://www.estr.ee/record=b1309648\\*est](https://www.estr.ee/record=b1309648*est)

**Method for improving the quality of middle-heavy shale oil and for increasing commodity output at thermal processing of fuels in the solid heat carrier unit**

**Kaidalov, Kirill;** Kaidalov, A.; **Elenurm, Alfred;** Kindorkin, B.; Vereshchaka, S. Oil shale 2007 / 4, p. 499-508 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2376554\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2376554*est)

**Mina - vanem teaduslik töötaja. III osa, Teadusrikkad aastad**

Veski, Rein 2024 [https://www.estr.ee/record=b5645814\\*est](https://www.estr.ee/record=b5645814*est)

**Mina – vanem teaduslik töötaja. I osa, Põixiti-järgsele ajale sobiva põlevkivikeemiatööstuse arendamine**

Veski, Rein 2021 [https://www.estr.ee/record=b5455398\\*est](https://www.estr.ee/record=b5455398*est)

**Mina – vanem teaduslik töötaja. II osa, Üleminekuaastate valu ja ilu**

Veski, Rein 2023 [https://www.estr.ee/record=b5539043\\*est](https://www.estr.ee/record=b5539043*est)

**Mineral CO<sub>2</sub> sequestration by aqueous carbonation of oil shale ash from Estonian power production**

**Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 66-67 [http://www.estr.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estr.ee/record=b4775098*est)

**Mineral trapping of CO<sub>2</sub> via oil shale ash aqueous carbonation : controlling mechanism of process rate and development of continuous-flow reactor system**

Uibu, Mai; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2009 / 1, p. 40-58 : ill

**Missugustele põlevkivikeemia tsehhidele orienteeruda?**

Lageda, Peeter Rahva Hääl 1968 / lk. [?] [https://www.estet.ee/record=b1072826\\*est](https://www.estet.ee/record=b1072826*est)

**Modeling of decomposition and sulphation of oil shale carbonates on the basis of natural limestone**

Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik Oil shale 2003 / 4, p. 491-500 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014398\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014398*est)

**Numerical simulation of uprising gas-solid particle flow in circulating fluidised bed**

Kartušinski, Aleksander; Martins, Ants; Rudi, Ülo; Štšeglov, Igor; Tisler, Sergei; Krupenski, Igor; Siirde, Andres Oil shale 2008 / p. 125-138 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1456418\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1456418*est)

**Oil Shale**

1995 [http://www.estet.ee/record=b1072685\\*est](http://www.estet.ee/record=b1072685*est)

**Oil Shale**

2001 [http://www.estet.ee/record=b1072685\\*est](http://www.estet.ee/record=b1072685*est)

**Oil shale processing, chemistry, and technology**

Oja, Vahur; Suuberg, Eric M. Fossil Energy : A Volume in the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology, Second Edition 2020 / p. 47-83 [https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9763-3\\_102](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-9763-3_102)

**On the chemistry of the Estonian oil shale "kukersite" : a monograph**

Kogerman, Paul 1931 [https://www.estet.ee/record=b4272601\\*est](https://www.estet.ee/record=b4272601*est)

**On the origin of 5-alkyl-1,3-benzenediols in the retort oil of Estonian kukersite**

Lille, Ülo Oil shale 1999 / 3, p. 231-237 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001797\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001797*est)

**Paul Kogerman**

Reimaa, Vallo Viru vägevad 1900-2000 2000 / lk. 32-33 : fot

**Paul Kogerman - põlevkivikeemia rajaja Eestis**

Mölder, Leevi Paul Nikolai Kogermani 100. sünniaastapäeval pühendatud mälestuskonverentsi ettekanded 5. detsembril 1991 1991 / lk. 10-12

**Paul Kogerman 100**

Ilomets, Tullio Eesti Loodus 1991 / lk. 739

**Paul Kogerman ja tema aeg**

2004 [https://www.estet.ee/record=b1931269\\*est](https://www.estet.ee/record=b1931269*est)

**Paul Kogermani 100. sünniaastapäev**

Mägi, Vahur Tehnikaülikool 1992 / lk. 4 [https://www.estet.ee/record=b5309277\\*est](https://www.estet.ee/record=b5309277*est)

**Paul Kogermani eluloo daatumid**

Kaasik, Imbi Paul Kogerman ja tema aeg 2004 / lk. 11-13

**Paul Kogermani publikatsioonid ja käsikirjad : nimestik = Пауль Когерман : публикации и рукописи : персональный указатель литературы**

1981 [https://www.estet.ee/record=b1335673\\*est](https://www.estet.ee/record=b1335673*est)

**Paul Nikolai Kogermani 100. sünniaastapäeval pühendatud mälestuskonverentsi ettekanded 5. detsembril 1991**

1991 [https://www.estet.ee/record=b1254246\\*est](https://www.estet.ee/record=b1254246*est)

**Phenols to pores to adsorption : a potential route towards new methods for extracting value from shale oil side stream**

Niidu, Allan Oil shale 2019 / p. 128–141 [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_2S/OS-2019-2S-128-141.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-128-141.pdf)

**A potential route towards new methods for extracting value from shale oil side stream**

Niidu, Allan Oil shale 2019 / p. 128–141 : ill [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_2S/OS-2019-2S-128-141.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-128-141.pdf)

<https://doi.org/10.3176/oil.2019.2S.04> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Preparation of metal-doped carbon aerogels from oil shale processing by-products**

**Kreek, Kristiina; Kulp, Maria; Uibu, Mai; Mere, Arvo; Koel, Mihkel** Oil shale 2014 / p. 185-194 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2673721\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2673721*est)

### **Probleme der chemischen Verwertung des Ölschiefers**

**Aarna, Agu** Periodica polytechnica. Chemical engineering = Химия 1972 / S. 177-182 : ill [https://www.estor.ee/record=b1198772\\*est](https://www.estor.ee/record=b1198772*est)

### **Prof. dr. Paul Kogerman : [keemiateadlane]**

Eesti Loodus 1938 / lk. 148-149 : fot

### **Professor Agu Aarna 80. sünniaastapäeva tähistamise mälestusistung 11. oktoobril 1995 TTÜ aulas**

1996 [https://www.estor.ee/record=b1070406\\*est](https://www.estor.ee/record=b1070406*est)

### **Professor Agu Aarna saanuks 80 : ettekanne TTÜ nõukogu pidulikul istungil 11. oktoobril 1995 TTÜ aulas**

**Mölder, Leevi** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1995 1996 / lk. 179-184

### **Professor Paul Nikolai Kogerman and the success story of Estonian kukersite**

Kogerman, Aili Oil shale 2011 / p. 548-553 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2463390\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2463390*est)

### **Põlevkivi - ergeetika - keemia**

**Aarna, Agu** Kodumaa : nädalaleht 1978 / lk. 4, 7 [https://www.estor.ee/record=b1252788\\*est](https://www.estor.ee/record=b1252788*est)

### **Põlevkivi - ölikivi**

Kattai, Vello 2003 [https://www.estor.ee/record=b1821093\\*est](https://www.estor.ee/record=b1821093*est)

### **Põlevkivi anorgaanilise osa toime väävli jagunemisele põlevkivi töötlemisel tuhk-soojusekandja meetodil**

**Elenurm, Alfred** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Tehniliste ja füüsikaliste-matemaatiliste teaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия технических и физико-математических наук 1960 / lk. 82-89 : ill  
[https://www.estor.ee/record=b2039173\\*est](https://www.estor.ee/record=b2039173*est)

### **Põlevkivi keemia ja tehnoloogia laboratooriumi tööst**

**Kiisler, Karl** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1964 / lk. 2 <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c9e17314-b194-4364-aa24-bb77b4e27d9b> [https://www.estor.ee/record=b1254708\\*est](https://www.estor.ee/record=b1254708*est)

### **Põlevkivi kompetentsikeskusest**

**Pensa, Margus** Horisont 2014 / lk. 4 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2662585\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2662585*est)

### **Põlevkivi väärthus peitub öli tootmises**

**Reinsalu, Enno** Äripäev 2005 / 9. veebr., lk. 8

### **Põlevkivikeemia käekäik peegeldab Eesti ajalugu**

Aru, Erik TööstusEST 2019 / lk. 54-59 : ill <https://toostusest.ee/uudis/2019/10/07/polevkivikeemia-kaekaik-peegeldab-eesti-ajalugu/>  
[http://www.estor.ee/record=b4481084\\*est](http://www.estor.ee/record=b4481084*est) [https://issuu.com/meediapilt/docs/toostusest\\_oktoober\\_2019](https://issuu.com/meediapilt/docs/toostusest_oktoober_2019)

### **Põlevkivikeemia tekkimine ja areng Eestis**

**Aarna, Agu** Tehnilise mötte ja tehnikahariduse ajaloos probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. II, Teadusuuringud 1985 / lk. 5-14 [https://www.estor.ee/record=b1255676\\*est](https://www.estor.ee/record=b1255676*est)

### **Põlevkivikeemiatööstus täna ja homme**

**Aarna, Agu** Küsimused ja Vastused : EKP Keskkomitee ühiskondlik-politiline ajakiri 1976 / lk. 17-20  
[https://www.estor.ee/record=b1225293\\*est](https://www.estor.ee/record=b1225293*est)

### **Põlevkivist nailonit - aga palun**

Gaškov, Ago TööstusEST 2019 / lk. 14-17 [http://www.estor.ee/record=b4481084\\*est](http://www.estor.ee/record=b4481084*est) <https://toostusest.ee/uudis/2019/01/21/polevkivist-nailonit-aga-palun/>

### **Põlevkivist toodetud elektril on tulevikku ...**

**Konist, Alar** Elektrala 2023 / lk. 8-9 : portr., fot [https://www.estor.ee/record=b1240496\\*est](https://www.estor.ee/record=b1240496*est)

### **Põlevkiviteadus kui Eesti põlevkivikeemiatööstuse alus**

**Mölder, Leevi; Jefimov, Viktor; Urov, Kaarli** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekanne kokkuvõtted 1996 / lk. 269 [https://www.estor.ee/record=b1052731\\*est](https://www.estor.ee/record=b1052731*est)

### **Põlevkivituhk sideainena**

**Maddison, Ottomar; Oengo, Hugo** 1945 [https://www.estor.ee/record=b1212877\\*est](https://www.estor.ee/record=b1212877*est)

## **Quo vadis, põlevkivitööstus?**

Oone, Annely Mente et Manu 2019 / lk. 44-45 : fot [https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM\\_05\\_2019/mobile/index.html](https://www.ttu.ee/public/m/mente-et-manu/MM_05_2019/mobile/index.html)  
[https://www.estor.ee/record=b1242496\\*est](https://www.estor.ee/record=b1242496*est)

## **Reducing of carbon dioxide emissions at oil shale ash deposition**

Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Konist, Alar; Kuusik, Rein, keemik; Prikk, Arvi; Uibu, Mai International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 49-50  
[http://www.estor.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estor.ee/record=b4775098*est)

## **Research and development is the guarantee of oil shale's future**

Pirk, Kalle Estonian oil shale industry yearbook 2016 2017 / p. 5 : portr [https://www.estor.ee/record=b5266187\\*est](https://www.estor.ee/record=b5266187*est)

**Resortsiiinide ja laktaamide hüdroksümetülimise uurimine : dissertatsioonitöö keemiakandidaadi ... taotlemiseks**  
Siimer, Kadri 1972 [http://www.estor.ee/record=b2265908\\*est](http://www.estor.ee/record=b2265908*est)

**Role of specifically interacting solvents in solvent swelling of kukersite oil shale kerogen = Spetsiifiliste vastasmõjudega lahustite roll kukersiitse põlevkivi kerogeeni pundumises**

Hruljova, Jelena 2014 [https://www.estor.ee/record=b3088095\\*est](https://www.estor.ee/record=b3088095*est)

## **Saateks**

Veiderma, Mihkel Põlevkivi - õlikivi 2003 / lk. [3]

## **100 aastat Paul Kogermani sünnist**

Mölder, Leevi Tehnika ja Tootmine 1991 / lk. 42-43

## **75 aastat Agu Aarna sünnist : (1915-1989)**

Mölder, Leevi Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1990 / lk. 273-275

## **Shale-oil-derived additives for fuel oils**

Raidma, Enno; Leetsman, Ljudmilla; Muoni, Rein; Soone, Jüri; Žirjakov, Jüri Oil shale 2002 / 4, p. 419-424  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1011051\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011051*est)

## **Study on the Reaction of Resorcinols with N-hydroxymethyl- $\epsilon$ -caprolactam**

Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1981 / c. 76-79

## **Synthesis of modified resins based on resorcinol and oil shale alkylresorcinols : structure and properties =**

**Modifitseeritud vaikude süntees resortsinooli ja põlevkivi alküürresortsinoolide alusel : struktuur ja omadused**

Jurkeviciute, Ana 2024 [https://www.estor.ee/record=b5667168\\*est](https://www.estor.ee/record=b5667168*est) <https://digikogu.taltech.ee/el/item/bccf3a68-0f32-44d8-966a-d5e25ae1dc26> <https://doi.org/10.23658/taltech.10/2024>

## **Synthesis, separation and PMR data of N-(dihydroxybenzyl)- $\epsilon$ -caprolactams**

Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1980 / p. 208-211

## **Teadmisi põlevkivikeemiast saab rakendada ka laiemalt**

Pirk, Kalle TööstusEST 2019 / lk. 25 : portr <https://toostusest.ee/uudis/2019/10/07/teadmisi-polevkivikeemiast-saab-rakendada-ka-laiemalt/>  
[http://www.estor.ee/record=b4481084\\*est](http://www.estor.ee/record=b4481084*est) [https://issuu.com/meediapilt/docs/toostusest\\_oktoober\\_2019](https://issuu.com/meediapilt/docs/toostusest_oktoober_2019)

## **Teadus ja unelm : [TTÜs 3.10.2013 Leevi Mölder'i peetud viimase loengu tekst]**

Mölder, Leevi; Mölder, Maila 2018 [https://www.estor.ee/record=b5191724\\*est](https://www.estor.ee/record=b5191724*est)

## **Teadus. Põlevkivikeemia**

Lille, Ülo Eesti entsüklopeedia. 11, Eesti üld 2002 / lk. 492

## **Tehnikaülikooli keemikud leiutasid uue tõhuse adsorbentmaterjali**

Horisont 2017 / lk. 7 : fot [http://www.estor.ee/record=b1072243\\*est](http://www.estor.ee/record=b1072243*est)

## **Tehnikaülikooli teadlased arendavad põlevkivil põhinevat peenkeemiatööstust**

TööstusEST 2022 / lk. 30-31 [http://www.estor.ee/record=b4481084\\*est](http://www.estor.ee/record=b4481084*est) <https://toostusest.ee/ajakirjad/>

## **The influence of phenols and other compounds on chemical oxygen demand (COD) of phenolic waters from the Kiviter process**

Kekiševa, Ljudmilla; Smirnov, I.; Ostroukhov, N.; Petrovich, N.; Sitnik, Viktor; Riisalu, Hella; Soone, Jüri Oil shale 2007 / 4, p. 573-581 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2376564\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2376564*est)

**The key for industrial development is ensuring a future workforce**

Pirk, Kalle Estonian oil shale industry yearbook 2018 2019 / p. 5 : portr [https://www.estr.ee/record=b5266187\\*est](https://www.estr.ee/record=b5266187*est)

**Thermobituminization of Baltic oil shale**

Johannes, Ille; Tiikma, Laine Advances in energy research. Volume 2 2011 / p. 267-282

**Thermochemical destruction of graptolite argillite = Graptoliit-argilliidi termokeemiline destruktsioon**

Šarajeva, Galina 2016

**Toodame koos elektriga ka vajaminevaid materjale! : [juhtkiri]**

Konist, Alar Elektrala 2023 / lk. 5 : fot [https://www.estr.ee/record=b1240496\\*est](https://www.estr.ee/record=b1240496*est)

**Обесфеноливание подсмольной воды горючего сланца с помощью высококипящей фракции кетонов, выделенных из спанцевой подсмольной воды**

Siirde, Enno; Luhakooder, Edvard Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 169-179

[https://www.estr.ee/record=b2180947\\*est](https://www.estr.ee/record=b2180947*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

**Tulevikule möeldes : [vabariikult nöupidamiselt põlevkivi termilise töötlemise ja põlevkiviprouktide kasutamise küsimustes. Kohtla-Järve]**

Aarna, Agu Leninlik Lipp : EKP Kohtla-Järve Linnakomitee ja Rajoonikomitee, Kohtla-Järve Linna RSN ja Rajooni RSN häälekandja 1977 / lk. [?] [https://www.estr.ee/record=b1230683\\*est](https://www.estr.ee/record=b1230683*est)

**Tööstuse arengu võtmeküsimus on järelkasvu kindlustamine**

Pirk, Kalle Eesti põlevkivistööstuse aastaraamat 2018 2019 / lk. 5 : portr [https://www.estr.ee/record=b4746322\\*est](https://www.estr.ee/record=b4746322*est)

**Unconventional use of a DSC based vapor pressure method for examining the extent of ideality in associating binary mixtures composed of narrow boiling range oil cuts**

Siitsman, Carmen; Oja, Vahur 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering : CHISA 2016 Prague : 27-31 August 2016, Prague, Czech Republic : Volume 2 2016 / p. 740-741

**Unsymmetrical Methylene Derivatives of caprolactam and Phenol**

Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1989 / p. 128-134

**Utilization of oil shale semi-coke - state of art and prospects**

Kuusik, Rein, keemik; Kana, Aadu; Karp, Kadri; Martins, Ants; Pihu, Tõnu; Tenno, Toomas; Trikkel, Andres International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 43-44  
[http://www.estr.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estr.ee/record=b4775098*est)

**Utilization of semi-coke of Estonian shale oil industry**

Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu; Öpik, Ilmar Oil shale 2002 / 2, p. 117-125 : ill

**Uudne meetod aitab põlevkivist keskkonnasõbralikumalt kemikaale ammutada [Võrguväljaanne]**

Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2021 "[Uudne meetod aitab põlevkivist keskkonnasõbralikumalt kemikaale ammutada](#)"

**Uurimusi kloori toimest põlevkivi kerogeenisse : magistritöö**

Raudsepp, Hugo 1928 [http://www.estr.ee/record=b3603748\\*est](http://www.estr.ee/record=b3603748*est)

**Wastewater treatment in oil shale chemical industry**

Kamenev, Inna; Munter, Rein; Pikkov, Lui; Kekiševa, Ljudmilla Oil shale 2003 / 4, p. 443-457 : ill

**Water balances and possible wastewater treatment technology in oil shale chemical industry**

Munter, Rein; Pikkov, Lui Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 53

**Väärindamine tagab konkurentsivõime**

Pirk, Kalle Eesti põlevkivistööstuse aastaraamat 2017 2018 / lk. 5 : portr [https://www.estr.ee/record=b4746322\\*est](https://www.estr.ee/record=b4746322*est)

**А.Ф. Добранский и химия горючих сланцев в Эстонии**

Aarna, Agu; Bondar, E.; Urov, Kaarli Горючие Сланцы 1989 / с. 113-116 [https://www.estr.ee/record=b1072685\\*est](https://www.estr.ee/record=b1072685*est)

**Горючие сланцы : информационная серия I**

1974 [https://www.estr.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estr.ee/record=b1889669*est)

**Использование продуктов полукоксования горючего сланца в качестве флотореагентов для флотации**

**эстонских фосфоритов : автореферат ... кандидата технических наук**  
Koch, Rudolf 1954 [http://www.estr.ee/record=b1394899\\*est](http://www.estr.ee/record=b1394899*est)

**Использование продуктов швелевания горючего сланца в качестве флотареагентов для флотации эстонских фосфоритов**  
Koch, Rudolf 1954 [http://www.estr.ee/record=b2135177\\*est](http://www.estr.ee/record=b2135177*est)

**Исследование влияния некоторых серусодержащих соединений на коксообразование при пиролизе смеси 1,3-пентадиена и бензола**  
Teder, Jüri; Aarna, Agu Горючие сланцы : информационная серия I 1979 / с. 12-15 : ил [https://www.estr.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estr.ee/record=b1889669*est)

**Исследование возможностей разделения смеси двухосновных кислот, получаемой при окислении керогена сланца-кукерсита**

Suurpere, Aime; Aarna, Agu X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 170 [https://www.estr.ee/record=b1749611\\*est](https://www.estr.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Исследование гидроксиметилирования резорцинов и лактамов : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.04)**  
Siimer, Kadri 1973 [http://www.estr.ee/record=b1345292\\*est](http://www.estr.ee/record=b1345292*est)

**Исследование закономерностей межфазового распределения фенолов : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.07)**  
Arto, Jaak 1975 [https://www.estr.ee/record=b4524071\\*est](https://www.estr.ee/record=b4524071*est)

**Исследование закономерностей межфазового распределения фенолов : диссертация ... кандидата химических наук**  
Arto, Jaak 1974 [https://www.estr.ee/record=b1736244\\*est](https://www.estr.ee/record=b1736244*est)

**Исследование состава выкипающих до 350 С сланцевых двухатомных фенолов : автореферат ... кандидата технических наук (346)**  
Kundel, Helmut 1969 [http://www.estr.ee/record=b1357743\\*est](http://www.estr.ee/record=b1357743*est)

**Исследование статики межфазового распределения фенолов и экстракции их из сланцевой подсмольной воды : автореферат ... кандидата технических наук (05.346)**  
Tamvelius, Hindrek 1970 [http://www.estr.ee/record=b1398004\\*est](http://www.estr.ee/record=b1398004*est)

**К вопросу гигиенической оценки клея на базе дифенолкетонной смолы ДФК-4**

Aleksejeva, M.; Afanasejeva, L.; Benzina, G.; Kiisler, Karl Горючие сланцы : информационная серия I 1969 / с. 20-23  
[https://www.estr.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estr.ee/record=b1889669*est)

**Каким быть ЗАУ? [О заводе удобрений сланцевперерабатывающего комбината им. Ленина Кохтла-Ярве]**  
Lageda, Peeter Советская Эстония 1970 / с. [?] [https://www.estr.ee/record=b1447330\\*est](https://www.estr.ee/record=b1447330*est)

**Математическая модель процесса полуоксования сланца в газогенераторе поперечного потока**  
Aarna, Olav; Kallas, Juha; Kracht, Wilhelm Горючие сланцы : информационная серия I 1973 / с. 18-25 : ил  
[https://www.estr.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estr.ee/record=b1889669*est)

**Молекулярные соединения капролактама с фенолами и синтез клеевых смол из сланцевых алкилрезорцинов : автореферат ... кандидата технических наук (346)**  
Christjanson, Peep 1969 [http://www.estr.ee/record=b3787656\\*est](http://www.estr.ee/record=b3787656*est)

**О некоторых общих вопросах развития сланцевой химической промышленности в Эстонской ССР**  
Aarna, Agu; Lageda, Peeter Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 3-14  
[https://www.estr.ee/record=b2181586\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181586*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>

**О реакции резорцина и капролактама с формальдегидом**

Siimer, Kadri; Kiisler, Karl Республикаанская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и старение клеевого соединения" : с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 50-55 : илл [https://www.estr.ee/record=b1335728\\*est](https://www.estr.ee/record=b1335728*est)

**О синтезе клеевых смол из двухатомных фенолов горючих сланцев с ацетоном и формальдегидом : смола ДФК, ее получение и применение : автореферат ... кандидата технических наук**  
Kiisler, Karl 1963 [http://www.estr.ee/record=b1522313\\*est](http://www.estr.ee/record=b1522313*est)

**Об основных направлениях исследования комплексного химического использования сланцевой смолы**

**Aarna, Agu** Сланцевая и химическая промышленность : бюллетень научно-технической информации 1964 / с. 3-5  
[https://www.estر.ee/record=b1889951\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889951*est)

#### **Оптимизация числа рабочих мест в сланце-химической промышленности**

**Muratova, G.; Tupikina, E.** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 44-45 [https://www.estر.ee/record=b5165223\\*est](https://www.estر.ee/record=b5165223*est)

#### **Повышение ценности обеспечивает конкурентоспособность**

**Pirk, Kalle** Годовой отчет предприятий сланцевой промышленности Эстонии 2017 2018 / с. 5  
[https://www.estر.ee/record=b5266196\\*est](https://www.estر.ee/record=b5266196*est)

#### **Получение легких газовых непредельных углеводородов путем пиролиза сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**

Lille, Ülo 1960 [https://www.estر.ee/record=b14111442\\*est](https://www.estر.ee/record=b14111442*est)

#### **Применение метода зонной плавки в сланцевой химии**

**Aarna, Agu; Rätsep, Aavo** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 93-104 : илл  
[https://www.estر.ee/record=b2181961\\*est](https://www.estر.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

#### **Производство kleев на базе продуктов переработки горючих сланцев**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl** Сланцевая и химическая промышленность : бюллетень научно-технической информации 1965 / с. 76-77 [https://www.estر.ee/record=b1889951\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889951*est)

#### **Развитие сланцевой химии в годы Советской Власти**

**Aarna, Agu; Urov, Kaarli** Горючие Сланцы 1987 / с. 328-333 [https://www.estر.ee/record=b1072685\\*est](https://www.estر.ee/record=b1072685*est)

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1954 [https://www.estر.ee/record=b2180938\\*est](https://www.estر.ee/record=b2180938*est)

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1955 [https://www.estر.ee/record=b2180947\\*est](https://www.estر.ee/record=b2180947*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1956 [https://www.estر.ee/record=b2181265\\*est](https://www.estر.ee/record=b2181265*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f3e5d8bd-17a5-4ea4-8120-dc0791bbb7cb>

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1958 [https://www.estر.ee/record=b2181270\\*est](https://www.estر.ee/record=b2181270*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9e663eaf-55f5-4ab2-9ec1-85514c07981d>

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1958 [https://www.estر.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estر.ee/record=b2181274*est)

#### **Сборник статей по химии и технологии горючего сланца**

1959 [https://www.estر.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estر.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

#### **Сланцевая и химическая промышленность : бюллетень научно-технической информации**

1966 [https://www.estر.ee/record=b1889951\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889951*est)

#### **Строение и синтез новых катионитов на базе сланцевых смол**

**Aarna, Agu; Suurmaa, K.** Сланцевая и химическая промышленность : бюллетень научно-технической информации 1966 / с. 22-23 : таб [https://www.estر.ee/record=b1889951\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889951*est)

#### **Термическая переработка сланца**

Gubergrits, Mark; **Elenurm, Alfred**; Paalme, L. Горючие сланцы : информационная серия I 1974 / с. 15-18 : ил  
[https://www.estر.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889669*est)

#### **Факторы и рациональные направления дальнейшего развития сланцевохимической промышленности в Эстонской ССР : автореферат ... кандидата экономических наук**

Lageda, Peeter 1963 [http://www.estر.ee/record=b1548570\\*est](http://www.estر.ee/record=b1548570*est)

#### **Химия и химическая переработка жидких сланцевых продуктов. (Секция по перегонке, очистке, сжиганию и использованию побочных продуктов)**

Mölder, Leevi Горючие сланцы : информационная серия I 1969 / с. 14-16 [https://www.estر.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estر.ee/record=b1889669*est)

#### **Экстракция водорастворимых фенолов из воды сланцевохимического производства**

**Эстонские ученые нашли способ делать из сланца волокна и монтажную пену [Online resources]**

dv.ee 2022 [Эстонские ученые нашли способ делать из сланца волокна и монтажную пену](#) Эстонские ученые нашли способ делать из сланца волокна и монтажную пену