

## About technical terms of oil shale and shale oil

Reinsalu, Enno; Aarna, Indrek Oil shale 2015 / p. 291-292 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2750696\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2750696*est)

## Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia

Seepöld, Marit 2002 [https://www.estet.ee/record=b1703301\\*est](https://www.estet.ee/record=b1703301*est)

## Akadeemik : põlevkiviõli tootmine on hädavajalik tupiktee

Soomere, Tarmo Põhjarannik 2019 / lk. 3

**Akadeemikud näevad tulevikku põlevkivisaadustes : [teaduste akadeemia energieetikanõukogu liikmete seisukohtadest peaminister Juhan Partsile saadetud koosoleku protokollist]**

Eesti Päevaleht 2005 / lk. 7 <https://epl.delfi.ee/artikel/51004697/akadeemikud-naevad-tulevikku-polevkivisaadustes>

## Application of inverse gas-liquid chromatography for determination of thermodynamic properties of test compounds in oil shale high-boiling oils

Maripuu, Lea; Ignat, A. Oil shale 1996 / 1, p. 29-36: ill

## Application of undefined mixture correlations and FTIR-PLS method to predict thermodynamic properties of hydroxyl group rich Kukersite oil shale derived "synthetic oils"

Baird, Zachariah Steven; Järvik, Oliver; Oja, Vahur X Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design : June 28-July 1, 2015, Alicante (Spain) : book of abstracts 2015 / [2] p

## AS Narva Elektrijaamat Ōlitehase tahkete jäätmete koostise uurimine vastavuses Council Directive 1999/31/EC

Žirjakov, Jüri; Soone, Jüri; Vereššaka, S.; Doilov, Svatoslav; Talumaa, R.; Golubev, N.; Kaidalov, A.; Pauls, A. XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaatid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 134-135

## ASTM D86 distillation in the context of average boiling points as thermodynamic property of narrow boiling range oil fractions

Rannaveski, Rivo; Listak, Madis; Oja, Vahur Oil shale 2018 / p. 254-264 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2018.3.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Avalikkuse nõusolekuta pole võimalik Ahtmesse ōlitehast teha

Utt, Jüri Põhjarannik 2019 / lk. 4 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=pohjarannik20190328>

## Baltic shale oil as feedstock for the production of non-fuel materials

Joonas, Richard; Mölder, Leevi; Purre, Tii; Rooks, Ivar 1993 Eastern Oil Shale Symposium Proceedings / University of Kentucky 1994 / p. 47-53: ill

## Between sustainability, social cohesion and security regional development in Northeastern Estonia

Prause, Gunnar Klaus; Tuisk, Tarmo; Olaniyi, Eunice Omolola Entrepreneurship and sustainability issues 2019 / p. 1235-1254 [https://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.3\(13\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2019.6.3(13)) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## A breaf overview of motor fuels from shale oil of kukersite

Oja, Vahur Oil shale 2006 / p. 160-163

[https://www.researchgate.net/publication/237236318\\_A\\_breaf\\_overview\\_of\\_motor\\_fuels\\_from\\_shale\\_oil\\_of\\_Kukersite](https://www.researchgate.net/publication/237236318_A_breaf_overview_of_motor_fuels_from_shale_oil_of_Kukersite)

## Calculation analysis of shale oil and power cogeneration

Lausmaa, Toomas; Ots, Arvo; Poobus, Arvi; Dedov, Andrei Oil shale 2019 / p. 19-31 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2019.1.02> [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_1/OS-2019-1-19-31.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_1/OS-2019-1-19-31.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Catalytic hydrogenation for Estonian shale oil

Jurkeviciute, Ana; Soone, Jüri Journal of petroleum & environmental biotechnology 2018 / p. 50 <https://doi.org/10.4172/2157-7463-C3-047>

## Characterization of the pyrolytic water from shale oil industry

Maaten, Birgit; Järvik, Oliver; Loo, Lauri; Konist, Alar; Siirde, Andres Oil shale 2018 / p. 365-374 : ill

[http://kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2018/issue\\_4/OS-2018-4-365-374.pdf](http://kirj.ee/public/oilshale_pdf/2018/issue_4/OS-2018-4-365-374.pdf) <https://doi.org/10.3176/oil.2018.4.06> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## The composition of kukersite shale oil

Baird, Zachariah Steven; Oja, Vahur; Järvik, Oliver Oil shale 2023 / p. 25-43 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2023.1.01> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2903562\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2903562*est)

## **Co-processing of biomass and heavy shale oil using catalytical hydrocracking method**

**Luik, Hans; Luik, Lea; Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Sokolova, Julia** 17th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Industry and Markets : proceedings of the International Conference held in Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009 2009 / p. 1082-1084

## **Coprocessing of heavy shale oil with polyethylene waste**

**Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea** Journal of analytical and applied pyrolysis 2007 / 1/2, p. 191-195

## **Copyrolysis of heavy shale oil with waste polyethylene**

**Tiikma, Laine; Tamvelius, Hindrek; Luik, Lea** 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Budapest, Hungary, May 21-26, 2006 : book of abstracts 2006 / p. 159

## **Desulfurization, denitrogenation and deoxygenation of shale oil**

**Baird, Zachariah Steven; Rang, Heino; Oja, Vahur** Oil shale 2021 / p. 137-154 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2021.2.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Desulphurisation of Estonian shale oil**

**Kogerman, Paul** Горючие сланцы 1991 / 4, 293-305: ил

## **Determination of solubility parameters of kukersite oil shale kerogen and kukersite oil shale oils [Electronic resource]**

**Oja, Vahur; Hruljova, Jelena** 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012 : Praha, Czech Republic, 25-29 August 2012 2012 / [CD-ROM] <https://www.etis.ee/Portal/Publications/Display/5cbe1c39-bc3a-4fda-bfce-2a8f98c2c2af>

## **Determination of the changes in the fractional composition of kukersite retorting oil occurring at varied conditions of thermal modification**

**Luik, Hans; Maripuu, Lea; Vink, Natalia** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 82

## **Determination of vaporization properties and volatile hazardous components relevant to kukersite oil shale derived fuel oil handling**

**Traumann, Ada; Tint, Piia; Järvik, Oliver; Oja, Vahur** Materials science = Medžiagotyra 2014 / p. 351-356 : ill

## **Determination of volatile components from shale fuel oil during handling**

**Traumann, Ada; Tint, Piia; Järvik, Oliver; Oja, Vahur** Integration Challenges for Sustainability : 7th International Conference on Environmental Engineering and Management, 18-21 of September 2013, Vienna, Austria : conference abstracts book 2013 / p. 33-34

## **Developing a novel method for using thermal analysis to determine average boiling points of narrow boiling range continuous mixtures = Uudse termilise analüüsmeetodi arendamine kitsaste keemispunktidega pidevate segude keskmiste keemispunktide leidmiseks**

**Rannaveski, Rivo** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10985>

## **Distribution of hydroxyl groups in kukersite shale oil : quantitative determination using Fourier transform infrared (FT-IR) spectroscopy**

**Baird, Zachariah Steven; Oja, Vahur; Järvik, Oliver** Applied spectroscopy 2015 / p. 555-562 <http://dx.doi.org/10.1366/14-07705>

## **Ecotoxicological evaluation of shale fuel oils, metal-based nanoparticles and glyphosate formulations = Pölevkivikütteölide, metalliliste nanoosakeste ja glüfosaadipõhiste herbitsiidide ökoktsikoloogilised uuringud**

**Kanarbik, Liina** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7180>

## **Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata**

Eesti Päevaleht 2021 / Lk. 18-19 <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2021/06/02/20.5>

## **Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata [Võrguväljaanne]**

epl.delfi.ee 2021 "[Eesti Energia nõukogu esimees: ausõna, meie ei taha kliima soojenemisele kaasa aidata](#)"

## **Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов [Online resource]**

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2021 "[Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов](#)"

## **Eesti Energia: ölitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt [Võrguväljaanne]**

err.ee 2021 "[Eesti Energia: ölitehase rajamine kulgeb plaanipäraselt](#)"

## **Eesti keemiatööstusele pole võõras ka orjatöö**

Postimees 2023 / Lk. 28-29 <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/08/12/6.2> Eesti keemiatööstusele pole võõras ka orjatöö

## **Eesti käitub rahvusliku rikkuse pölevkiviga nagu laps, kes esmalt sööb tordilt ära kaunistused**

**Eesti põlevkivi hüdrogenisatsioon ja vääristatud õli omadusi**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E. XVI Eesti keemiateaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 73-74

**Eesti põlevkiviteaduse grand old lady: põlevkivi ei saa kivisöega samasse patta panna [Võrguväljaanne]**

arileht.delfi.ee 2021 ["Eesti põlevkiviteaduse grand old lady: põlevkivi ei saa kivisöega samasse patta panna"](#)

**Eesti põlevkiviõli fenoolide katalüütilisest krakkimisest : dissertatsioon tehniliste teaduste kandidaadi ... taotlemiseks**

Karik, Hergi 1962 [http://www.esther.ee/record=b2626414\\*est](http://www.esther.ee/record=b2626414*est)

**Effect of a shale oil-based additive on the properties of biodiesel fuel**

Vallbaum, Erko; Muoni, Rein; Soone, Jüri Solid fuel chemistry 2018 / p. 44 - 52 <https://doi.org/10.3103/S0361521918010093> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Luik, Lea; Luik, Hans; Šarajeva, Galina 20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : PYRO 2014 : 19-23 May 2014, Birmingham, UK : conference guide and abstracts 2014 / p. 80

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Šarajeva, Galina; Luik, Lea; Luik, Hans 2014 proceedings of Second International Conference On Advances in Applied Science and Environmental Engineering : 20-21 December, 2014, Kuala Lumpur, Malaysia 2014 / p. 40-47 : ill

**Effect of different temperature-time combinations in kerogen pyrolysis to thermobitumen and oil**

Šarajeva, Galina; Luik, Lea; Luik, Hans International journal of environmental engineering 2015 / p. 174-181 : ill  
<http://seekdl.org/nm.php?id=5785>

**Effect of organic matter content and type of mineral matter on the oil yield from oil shales**

Johannes, Ille; Luik, Hans; Bojesen-Koefoed, Jorgen; Tiikma, Laine; Vink, Natalia; Luik, Lea Oil shale 2012 / p. 206-221 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/274439293\\_Effect\\_of\\_organic\\_matter\\_content\\_and\\_type\\_of\\_mineral\\_matter\\_on\\_the\\_oil\\_yield\\_from\\_oil\\_shales](https://www.researchgate.net/publication/274439293_Effect_of_organic_matter_content_and_type_of_mineral_matter_on_the_oil_yield_from_oil_shales)

**Energeetika : põlevkiviõli ehk mitte ainult juhtmeid pidi põlevkivi küljes**

Oja, Vahur; Elenurm, Alfred Horisont 2011 / 4, lk. 34-39 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2423131\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2423131*est)

**Energy related sustainability analysis of shale oil retorting technologies**

Gušča, Julija; Siirde, Andres; Eldermann, Meelis Energy procedia 2015 / p. 216-221 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2015.06.031>

**Enhancement ensures competitiveness**

Pirk, Kalle Estonian oil shale industry yearbook 2017 2018 / p. 5 : portr [https://www.esther.ee/record=b5266187\\*est](https://www.esther.ee/record=b5266187*est)

**Environmental impacts of shale oil production. Sensitivity analysis**

Gušča, Julija; Siirde, Andres; Eldermann, Meelis Conect : International Scientific Conference of Environmental and Climate Technologies : October 14-15, 2014 2014

**Evaluation of oil potential and pyrolysis kinetics of renewable fuel and shale samples by Rock-Eval analyzer**

Johannes, Ille; Kruusement, Kristjan; Veski, Rein Journal of analytical and applied pyrolysis 2007 / 1/2, p. 183-190

**Evaluation of oil potential of Estonian shales and biomass samples using rock-eval analyzer**

Johannes, Ille; Kruusement, Kristjan; Palu, Vilja; Veski, Rein; Bojesen-Koefoed, Jorgen Oil shale 2006 / 2, p. 110-118 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2363543\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2363543*est)

**Extension of the DSC method to measuring vapor pressures of narrow boiling range oil cuts = DSC meetodi arendamine õlide kitsaste keemistemperatuuri vahemikega fraktsioonide aururõhu mõõtmiseks**

Siitsman, Carmen 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/l/?10063>

**Fenoole ja teisi põlevkiviõli iseloomulikke komponente sisaldavate aseotropsete kaksiksegude auru - vedeliku tasakaalu uurimine**

Kaps, Tiit 1970 [http://www.esther.ee/record=b2252175\\*est](http://www.esther.ee/record=b2252175*est)

**Fenoolide iseassotsiatsioon ja selle mõju vedelik-vedelik tasakaalule : (põlevkivitoötlemise tehnoloogia näitel) : dissertatsioonitöö keemikandidaadi ... taotlemiseks**

Suurpere, Aime 1972 [http://www.esther.ee/record=b2294693\\*est](http://www.esther.ee/record=b2294693*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

## **Flash points of gasoline from Kukersite oil shale : prediction from vapor pressure [Online resource]**

Rannaveski, Rivo; Listak, Madis 9th International Conference "Biosystems Engineering 2018": 9–11 May, 2018, Tartu : book of abstracts 2018 / p. 160 [http://bse.emu.ee/wp-content/uploads/2018/10/ABS\\_2018\\_Book\\_VV.pdf](http://bse.emu.ee/wp-content/uploads/2018/10/ABS_2018_Book_VV.pdf)

## **Fluidized bed pyrolysis as a new approach for shale oil production**

Pikkor, Heliis; Siirde, Andres 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 277-279 : ill [http://ise.elnet.ee/record=b2950220~S2\\*est](http://ise.elnet.ee/record=b2950220~S2*est)

## **Fundamentals to the maximum upgrading of oil shale**

Luik, Hans; Luik, Lea; Šarajeva, Galina; Krasulina, Julia; Johannes, Ille; Kruusement, Kristjan Abstracts book of 34th Oil Shale Symposium : October 13-17, 2014, Colorado School of Mines, Golden, Colorado 2014 / p. 45

## **Gas-chromatographic determination of sulfur compounds in the gasoline fractions of shale oil and oil obtained from used tires**

Pihl, Olga; Niidu, Allan; Merkulova, Nadežda; Fomitšov, Mihhail; Siirde, Andres; Tšepelitš, Maria Oil shale 2019 / p. 188–196 : ill [http://www.kirj.ee/public/oilshale\\_pdf/2019/issue\\_2S/OS-2019-2S-188-196.pdf](http://www.kirj.ee/public/oilshale_pdf/2019/issue_2S/OS-2019-2S-188-196.pdf) <https://doi.org/10.3176/oil.2019.2S.09> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **Hando Sutter: tuumajaamaga kaasneksid riigile suured kulud [Võrguväljaanne]**

Riispapp, Janno postimees.ee 2021 ["Hando Sutter: tuumajaamaga kaasneksid riigile suured kulud"](#)

## **Heat of combustion of oxygen containing shale oil**

Järvik, Oliver; Oja, Vahur; Baird, Zachariah Steven; Yanchilin, Alexey Chemical engineering and biochemical engineering for a new sustainable process industry in Europe : ECCE10+ECAB3+EPIC5 : September 27th - October 1st 2015, Nice, France : abstract book 2015 / p. 1464

## **Human biomonitoring in the oil shale industry area in Estonia—overview of earlier programmes and future perspectives**

Orru, Hans; Viitak, Anu; Herodes, Koit; Veber, Triin; Lukk, Märten Frontiers in public health 2020 / art. 582114, 8 p. : ill <https://doi.org/10.3389/fpubh.2020.582114> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **Hydrogenation of Estonian oil shale and shale oil**

Kogerman, Paul; Kopvillem, Jaan 1932 [https://www.esther.ee/record=b2170142\\*est](https://www.esther.ee/record=b2170142*est)

## **Ilmunud on põlevkivi kvaliteedi Eesti algupärane standard [Võrguväljaanne]**

toostusest.ee 2022 ["Ilmunud on põlevkivi kvaliteedi Eesti algupärane standard"](#)

## **Ilmunud on põlevkiviõli kvaliteedi Eesti algupärane standard**

Mente et Manu 2022 / lk. 8-9 [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

## **Ilmus Eesti põlevkivitööstuse aastaraamat 2020**

Mente et Manu 2022 / lk. 8 [https://www.esther.ee/record=b1242496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1242496*est)

## **Ilmus Eesti põlevkivitööstuse aastaraamat 2020 [Võrguväljaanne]**

toostusest.ee 2022 ["Ilmus Eesti põlevkivitööstuse aastaraamat 2020 "](#)

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

Eesti põlevkivist avatud ja suletud 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

## **"Kas 350 miljonit läheb vanarauaks" : lühike ülevaade**

Konist, Alar Elektriaala 2023 / lk. 12-13 [https://www.esther.ee/record=b1240496\\*est](https://www.esther.ee/record=b1240496*est)

## **Kas Eesti saaks ise toota tarbegaasi? Vanasti sai**

Ranne, Raul Postimees 2022 / Lk. 10 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/04/18/11.11>

## **Kas endisel EKRE ministril on õigus, et põlevkivist õli tootmine on kõige keskkonnasõbralikum viis selle kasutamiseks?**

## [Võrguväljaanne]

Jõgi, Triinu epl.delfi.ee 2021 ["Kas endisel EKRE ministril on õigus, et põlevkivist öli tootmine on kõige keskkonnasõbralikum viis selle kasutamiseks?"](#)

## Kas põlevkivil on kohta ka tulevikus?

**Konist, Alar** Riigikogu Toimetised 2019 / lk. 201-212 : ill <https://rito.riigikogu.ee/eelmised-numbrid/kas-polevkivil-on-kohta-ka-tulevikus/>  
[https://www.estet.ee/record=b1361123\\*est](https://www.estet.ee/record=b1361123*est)

## Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Kas see uus meetod aitab Eestis lahti saada kogu plastijäägist?](#)

## Kergete gaasiliste küllastamatute süsivesinikkude tootmine põlevkiviöli pürolüüsil : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi teadusliku astme taotlemiseks

Lille, Ülo 1960 [https://www.estet.ee/record=b2955204\\*est](https://www.estet.ee/record=b2955204*est)

## Kloriididest Eesti NSV põlevkivi utmisel ja nende sisalduse vähendamisest põlevkiviölis

Metsik, Rein 1963 [http://www.estet.ee/record=b2168345\\*est](http://www.estet.ee/record=b2168345*est)

## Kukersiidi utteöli termilise modifitseerimisdiapasooni piiritlemine öli restruktureerimisparameetritega keemisiiri muutuse alusel

Luik, Hans; **Maripuu, Lea**; Vink, Natalia XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 73

## Kõrgharidus piirkonnas kui innovatsiooni edendaja

**Roosileht, Mare** Postimees 2021 / Lk. 14-15 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2021/09/09/13.2>

## Küllastatud, normaalseist rasvareahappeist kombinaat "Kiviöli" tunnelahjude põlevkiviöli kergemais fraktsionides Valdek, Ralf 1950 [http://www.estet.ee/record=b2133969\\*est](http://www.estet.ee/record=b2133969*est)

## Liimid põlevkivi alküürresortsiiinvaikudest ja nende kasutamise võimalusi ehitustel

Auriste, Ilja-Ragnar 1969 [http://www.estet.ee/record=b2237193\\*est](http://www.estet.ee/record=b2237193*est)

## Management of health hazards during shale oil handling

Traumann, Ada; Tint, Piia; Järvik, Oliver; Oja, Vahur Agronomy research 2013 / p. 479-486 : ill

## Methodology for calculating CO<sub>2</sub> emission from Estonian Shale Oil Industry = CO<sub>2</sub> emissiooni arvutusmeetod Eesti põlevkivitööstusele

**Roos, Inge** 2013 [https://www.estet.ee/record=b2969904\\*est](https://www.estet.ee/record=b2969904*est)

## Miks areneb meie ölitööstus aeglaset

Luts, Karl Eesti Keemikute Seltsi album : seltsi 10 aasta juubeli puhul 1929 / lk. 40-43 [https://www.estet.ee/record=b1243342\\*est](https://www.estet.ee/record=b1243342*est)

## Miks peaksime põlevkiviöli rafineerima?

**Pirk, Kalle** Põhjarannik 2019 / lk. 5 : fot <https://pohjarannik.postimees.ee/6790709/miks-peaksime-polevkivioli-rafineerima>  
[https://www.estet.ee/record=b1072792\\*est](https://www.estet.ee/record=b1072792*est)

## Molecular weight distribution of industrial shale oils

Järvik, Oliver; Oja, Vahur International Symposium "Oil shale 100 years" : Estonia, Sept. 20-23, 2016 : [abstracts] 2016 / p. 43

## Multivariate models based on infrared spectra as a substitute for oil property correlations to predict thermodynamic properties : evaluated on the basis of the narrow-boiling fractions of Kukersite retort oil

**Baird, Zachariah Steven; Oja, Vahur** Oil shale 2022 / p. 20-36 <https://doi.org/10.3176/oil.2022.1.02> Journal metrics at Scopus Article  
at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## Mõnede fenoolide molekulaarkomplekside omadustest ja nende kasutamisest põlevkiviöli lahutamisel

**Mölder, Leevi** 1962 [http://www.estet.ee/record=b2194921\\*est](http://www.estet.ee/record=b2194921*est)

## Mõnede kahealuseliste fenoolide polükondensatsioonreaktsiooni uurimine

Piiroja, Eduard 1957 [http://www.estet.ee/record=b2140084\\*est](http://www.estet.ee/record=b2140084*est)

## Mõningate sünteetiliste produktide saamis- ja kasutamisvõimalustest põlevkiviölist eraldatud raskete fenoolide baasil : [töö on teostatud Põlevkivi Instituudi sünteetiliste materjalide laboratooriumis]

Kalde, Lui 1967 [http://www.estet.ee/record=b2199531\\*est](http://www.estet.ee/record=b2199531*est)

## Naftabituumenite segamisest põlevkivibituumeniga ja põlevkiviöliga : [asfalt-betoonteekatte ehitamisel]

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1961 / lk. 9-12 : ill

**Natsiöli : Kirde-Eesti vedelat kulda hindasid eriti kõrgelt Saksa natsid : [mainitud TTÜ mäeinstituudi endise teaduri Lembit Uibopuu teemakohast artiklit]**  
Vedler, Sulev Eesti Ekspress 2006 / lk. A26 <https://ekspres.delfi.ee/artikel/69030529/natsioli>

**A new method for determining average boiling points of narrow boiling range oil fractions using a thermogravimetric analyzer**

**Rannaveski, Rivo; Järvik, Oliver; Oja, Vahur** 22nd International Congress of Chemical and Process Engineering : CHISA 2016 Prague : 27-31 August 2016, Prague, Czech Republic : volume 1 2016 / p. 729-730

**A new method for determining average boiling points of oils using a thermogravimetric analyzer : application to unconventional oil fractions**

**Rannaveski, Rivo; Järvik, Oliver; Oja, Vahur** Journal of thermal analysis and calorimetry 2016 / p. 1679-1688 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-016-5612-6>

**A new thermogravimetric application for determination of vapour pressure curve corresponding to average boiling points of oil fractions with narrow boiling ranges**

**Rannaveski, Rivo; Oja, Vahur** Thermochimica acta 2020 / art. 178468, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.tca.2019.178468> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Oil shale pyrolysis products and the fate of sulfur**

**Maaten, Birgit; Järvik, Oliver; Pihl, Olga; Konist, Alar; Siirde, Andres** Oil shale 2020 / p. 51–69 : tab [https://www.kirj.ee/33071/?tpl=1061&c\\_tpl=1064](https://www.kirj.ee/33071/?tpl=1061&c_tpl=1064) <https://doi.org/10.3176/oil.2020.1.03> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Oil shale resources for oil production**

**Reinsalu, Enno; Valgma, Ingo** Oil shale 2007 / 1, p. 9-14 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2367793\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2367793*est)

**Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu**

**Pihl, Olga** postimees.ee 2023 [Olga Pihl: armastus teadustöö vastu viib labori tippu](#)

**Phase equilibria of complex mixture in the context of unconventional fuel resources = Komplekssete segude faaside tasakaalud mittekonventsionaalse energiallikate tehnoloogiates**

**Mozaffari, Parsa** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.61/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/item/44cf577-8d43-4408-9542-7fe74ce90e35>  
[https://www.estr.ee/record=b5524952\\*est](https://www.estr.ee/record=b5524952*est)

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

**Photocatalytical oxidation of phenolic compounds in wastewater from oil shale treatment**

**Preis, Sergei; Terentjeva, Jelena; Rožkov, Aleksei** International Conference - Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment / Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH 1996 / [20] p.: ill

**Physical and chemical properties of shale oil**

**Aarna, Agu; Kaps, Tiit; Mölder, Leevi** 1968 [https://www.estr.ee/record=b1345191\\*est](https://www.estr.ee/record=b1345191*est)

**Physical and thermodynamic properties of phenol-rich oil from oil shale : application of correlations based on bulk properties**

**Oja, Vahur; Järvik, Oliver; Baird, Zachariah Steven; Rannaveski, Rivo** PetroPhase 2016 : Elsinore, Denmark, 19-23 June 2016 2016 / p. 99 [http://petrophase2016.com/wp-content/uploads/2016/06/PetroPhase2016\\_ConferenceBook.pdf](http://petrophase2016.com/wp-content/uploads/2016/06/PetroPhase2016_ConferenceBook.pdf)

**Physical properties of Estonian shale oils**

**Kogerman, Paul; Kõll, A.** 1930 [https://www.estr.ee/record=b1455301\\*est](https://www.estr.ee/record=b1455301*est)

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

**Niidi, 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

**Prediction of pour points of kukersite shale oil : influence of phenols on pour point**

**Baird, Zachariah Steven; Oja, Vahur; Järvik, Oliver** Chemical engineering and biochemical engineering for a new sustainable process industry in Europe : ECCE10+ECAB3+EPIC5 : September 27th - October 1st 2015, Nice, France : abstract book 2015 / p. 1466

**Prediction of surface tension of heteroatom-rich fuel fractions from pyrolysis of oil shale**

**Järvik, Oliver** Jordanian Journal of Engineering and Chemical Industries (JJECI) 2023 / p. 26-33 <https://doi.org/10.48103/jjeci652023>

## **Production of fuel oil from Estonian oil shale : an indicator-based decomposition analysis**

Gušča, Julija; Siirde, Andres; Eldermann, Meelis; Rohumaa, Priit 27th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2014) : Turku, Finland, 15-19 June 2014. Vol. 2 2014 / p. 1226-1240

### **Properties of kukersite shale oil**

Järvik, Oliver; Baird, Zachariah Steven; Rannaveski, Rivo; Oja, Vahur Oil shale 2021 / p. 265-294

<https://doi.org/10.3176/oil.2021.4.01> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Prospective way for enlarging the market of oil shale oil and improving the quality of petroleum mazouts =**

Перспективное направление увеличения рынка сбыта сланцевых масел и улучшения качества нефтяных мазутов

Kann, Jüri; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Pauls, A.; Golubev, N.; Kaidarov, A.; Kindorkin, B. Oil shale 2002 / p. 267-275 : ill

[https://www.estet.ee/record=b1072685\\*est](https://www.estet.ee/record=b1072685*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1010744\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1010744*est)

### **Prospects for hydrogen production in oil shale processing industry in Estonia : initial aspects of life cycle analysis**

Eldermann, Meelis; Siirde, Andres; Gušča, Julija Energy procedia 2016 / p. 536-539 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.09.081>

### **Põlevkivi - ölikivi**

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

### **Põlevkivi raskeöli kasutamisest mustkattega teede ehitamisel**

Kask, Karl; Tamvelius, Hindrek Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1960 / lk. 27-29 : ill

[https://www.estet.ee/record=b1181335\\*est](https://www.estet.ee/record=b1181335*est)

### **Põlevkivi uttetörvade aurustusvõime uurimine**

Soodla, Merike; Orle, Merle; Oja, Vahur XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaatid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 127

### **Põlevkivi väärthus peitub õli tootmises**

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

### **Põlevkivi: mitte pelgalt põlev kivi, vaid Eesti nafta**

Luik, Hans Äripäev 2006 / 9. mai, lk. 23 <https://www.ariпаев.ee/uudised/2006/05/08/polevkivi-mitte-pelgalt-polev-kivi-vaid-eesti-nafta>

### **Põlevkivielektri ja -õli väljavaated, kliimamuutus ja tulevikutehingud**

Somp, Markus; Hazak, Aaro; Männasoo, Kadri Riigikogu Toimetised 2021 / lk. 105-114 : ill

[https://www.estet.ee/record=b1361123\\*est](https://www.estet.ee/record=b1361123*est) <https://rito.riigikogu.ee/wordpress/wp-content/uploads/2021/12/RiTo-44.pdf>

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

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

### **Põlevkivist õli tootmise kunst äratab maailmas üha suuremat huvi : [Saudi Araabia investeerimiskorporatsiooni külaskäigust Kohtla-Järvele Viru Keemia Gruppi, ka lepingu sõlmimisest TTÜ ja sama korporatsiooni vahel]**

Gamzejev, Erik Pöhjarannik 2006 / 14. märts, lk. 1 : fot

### **Põlevkivitööstuse tänapäevaprobleeme**

Aarna, Agu Kalender 1987 1986 / lk.152-157 [https://www.estet.ee/record=b1316711\\*est](https://www.estet.ee/record=b1316711*est)

### **Põlevkiviõli fenoolide kasutamisvõimaluste uurimine plastmasside saamiseks : keemiateaduste kandidaadi astme taotlemiseks**

Veske, Karl 1948

### **Põlevkiviõli fraktsioonide rühmalise koostise uuring olenevalt tahke soojuskandjaga seadme TSS-3000 tehnoloogilisest režiimist**

Vetkov, Nikolai; Žirjakov, Jüri; Tšepelovitš, Maria XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 132-133 : ill

### **Põlevkiviõli jätab kliimale suurema jälje kui põlevkivi põletamine või nafta : Avalikes aruteludes tuuakse ikka ja jälle põlevkivist õli tootmist esile kui Eesti sammu kliimahoidlikkuse poole, kuid see pole nii**

Parksepp, Anette Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 18-19 : ill [https://www.estet.ee/record=b1072079\\*est](https://www.estet.ee/record=b1072079*est) <https://epl.delfi.ee/kliima/polevkivioli-jatab-kliimale-suurema-jalje-kui-polevkivi-põletamine-voi-nafta?id=89114039>

### **Põlevkiviõli raskemate fraktsioonide keemilise koosseisu uurimine**

**Eisen, Olaf** 1951 [http://www.esther.ee/record=b2134330\\*est](http://www.esther.ee/record=b2134330*est)

**Põlevkiviõli termiline töötlemine vedelfaasis = Термическая переработка сланцевой смолы в жидкой фазе**  
**Kotkas, Romuald** 1993 [https://www.esther.ee/record=b2090586\\*est](https://www.esther.ee/record=b2090586*est)

**Põlevkiviõli tootmise arengutsenaariumid**  
Öpik, Ilmar EMI Teataja 1994 / 6, lk. 3-13

**Põlevkiviõli tootmise konkurentsivõimelisus uues, aastatel 2013-2020 rakenduva kasvuhoonegaaside kauplemise süsteemis**  
**Suurde, Andres** Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / lk. 15-16

**Põlevkiviõli tootmisjäätmete käitlemisest**  
Reinsalu, Enno; Anepaio, Ain; Leiaru, Maris Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 63-69 : ill

**Põlevkiviõli väavelühendite uurimine ja põlevkivi mootorikütuste desulfureerimine**  
Silland, Harald 1958 [http://www.esther.ee/record=b2140628\\*est](http://www.esther.ee/record=b2140628*est)

**Põlevkiviölid [Võrguteavik] : tahkete lisandite ja tuhasuse määramise meetod = Shale oils : method for determination of sediment content and ash**  
2020 [https://www.esther.ee/record=b5366046\\*est](https://www.esther.ee/record=b5366046*est)

**Põlevkiviölide binaarsete segude viskoossust**  
Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 109-110

**Põlevkiviölist saadud aditiivid vedelkütuste omaduste parandamiseks**  
Raidma, E.; Leetsman, Ljudmilla; Muoni, Rein; **Soone, Jüri**; Žirjakov, Jüri XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 107-108

**Põlevloodusvaraade ja -biojäätmete ölipotentsiaali hindamine Rock-Evali analüsaatoriga**  
Johannes, Ille Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmehed 2005 / 1/2, lk. 24-26 : ill

**Quantitative compositional analysis of Estonian shale oil using comprehensive two dimensional gas chromatography**  
Ristic, Nenad D.; Djokic, Marko R.; **Konist, Alar**; Van Geem, Kevin M.; Marin, Guy B. Fuel processing technology 2018 / p. 241-249 : ill <https://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2017.07.008>

**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>

**Resources of water-soluble alkylresorcinols in the oil fractions and retort water formed by processing oil shale in generators of high unit capacity**  
Tiikma, Laine; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek Горючие сланцы 1991 / 4, с. 350-354

**Saateks**  
Veiderma, Mihkel Põlevkivi - ölikivi 2003 / lk. [3]

**Shale gasoline thermal conductivity : experimental data and estimates from correlations for petroleum and coal liquids**  
**Järvik, Oliver** ECTP2014 - 20th European Conference on Thermophysical Properties : Porto, Portugal, August 31st-September 4th 2014 : abstracts 2014 / [1] p

**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)

**Short-term tests on firing oil shale fuel applying low-temperature vortex technology**  
Pihu, Tõnu; Konist, Alar; Nešumajev, Dmitri; Loosaar, Jüri; Siirde, Andres; Parve, Teet; **Molodtsov, Artjom** Oil shale 2012 / p. 3-17 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2479209\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2479209*est)

**Study of the organic liquid obtained from supercritical water conversion of Estonian dictyonema and kukersite oil shale by PY-GC/MS**  
Chiavari, Giuseppe; Fabbri, Daniele; Finessi, Emanuela; **Luik, Hans**; **Luik, Lea**; Montalbani, Simona; Prati, Silva International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 67

[http://www.estr.ee/record=b4775098\\*est](http://www.estr.ee/record=b4775098*est)

### **A study on the possibility of desulfurization of liquid products of the pyrolysis of Estonian oil shale**

Fomitšov, Mihail; Pihl, Olga GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 23

<http://fmtdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

### **Sulfur in kukersite shale oil : its distribution in shale oil fractions and the effect of gaseous environment**

Mozaffari, Sepehr; Baird, Zachariah Steven; Järvik, Oliver Journal of thermal analysis and calorimetry 2022 / p. 11601-11610

<https://doi.org/10.1007/s10973-022-11359-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Surface tensions of phenolic mixture separated from kukersite oil shale oil**

Albert, Tiina; Oja, Vahur Thermodynamics'2019 : the 26th conference. 26-28 June 2019 : abstract book 2019 / p. 265

[http://filico.dfa.uhu.es/thermodynamics2019/Thermodynamics2019\\_definitive\\_BoA\\_170x240+3.pdf](http://filico.dfa.uhu.es/thermodynamics2019/Thermodynamics2019_definitive_BoA_170x240+3.pdf)

### **Surface tensions of phenolic moieties rich narrow boiling range distillation cuts from kukersite oil shale based crude oil**

Albert, Tiina; Baird, Zachariah Steven; Oja, Vahur ECTP2014 - 20th European Conference on Thermophysical Properties : Porto, Portugal, August 31st-September 4th 2014 : abstracts 2014 / [1] p

### **Sustainability analysis of shale oil production industry**

Gušča, Julija; Siirde, Andres; Eldermann, Meelis Conect : International Scientific Conference of Environmental and Climate Technologies : October 14-15, 2014 2014

### **Tartu Ülikooli õlikivide uurimise laboratoorium**

Martinson, Helle 70 aastat eesti ülikooli : TÜ ajaloo muuseumi materjalid 1989 / lk. 49-56 [https://www.estr.ee/record=b4295467\\*est](http://www.estr.ee/record=b4295467*est)

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

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

### **Temperature and pressure dependence of density of a shale oil and derived thermodynamic properties**

Baird, Zachariah Steven; Uusi-Kynny, Petri; Järvik, Oliver; Oja, Vahur; Alopaeus, Ville Industrial & engineering chemistry research 2018 / p. 5128-5135 <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.7b05018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at WOS](#)

[Article at WOS](#)

### **Termodifusioon-meetodi rakendamisest põlevkivi lahutamiseks**

Nurkse, Harri; Aarna, Agu Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / lk. 97-107 : ill

[https://www.estr.ee/record=b2181274\\*est](http://www.estr.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

### **The health risk assessment in the work environment of shale oil production and handling**

Traumann, Ada; Reinhold, Karin Abstracts of the 62nd Conference of Chemical Engineering 2012 / 1 p.

### **Thermochemical destruction of graptolite argillite = Graptolit-argilliidi termokeemiline destruktsioon**

Šarajeva, Galina 2016 [https://www.estr.ee/record=b4566155\\*est](http://www.estr.ee/record=b4566155*est)

### **Вопросы определения кислородсодержащих функциональных групп в сланцевой смоле**

Aarna, Agu; Paluoja, Vilma Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 134-144

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

### **О химическом составе тяжелых фракций генераторной смолы прибалтийского горючего сланца**

Eisen, Olaf Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 82-89 : ил [https://www.estr.ee/record=b2180947\\*est](http://www.estr.ee/record=b2180947*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

### **Об индивидуальных соединениях в суммарных фенолах сланцевой смолы**

Raudsepp, Hugo Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 90-115

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

### **Определение пара-двуатомных фенолов железосинероидистым калием (полимикрометод)**

Mihkelson, Vello Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 127-133

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

### **Определение сульфатов в золе горючего сланца объемным методом**

Raudsepp, Hugo; Torpan, Boris; Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 145-

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

### **Исследование возможностей использования тяжелых масел эстонских горючих сланцев для консервирования древесины**

Kikerpill, Elmar 1957 [https://www.estr.ee/record=b1382481\\*est](http://www.estr.ee/record=b1382481*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/8c3e4ec2-8884-4465-af85-badc2c6f792f>

## **О бактерицидных свойствах сланцевых фенолов**

Kikerpill, Elmar 1957 [https://www.esther.ee/record=b1384783\\*est](https://www.esther.ee/record=b1384783*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/8763b20a-02f2-4925-ad46-ca026c82f0fa>

## **Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 2, The effect of time and hydrogen pressure on the yield and composition of "diesel fraction" hydrogenation products**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; Maripuu, Lea Oil shale 1999 / 3, p. 249-256: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

## **Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 3, Hydrogenation of light mazute**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; Maripuu, Lea Oil shale 1999 / 4, p. 331-336 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

## **Upgrading of Estonian shale oil distillation fractions. 4, The effect of time and hydrogen pressure on the yield and composition of light mazute hydrogenation products**

Luik, Hans; Vink, Natalia; Lindaru, E.; Maripuu, Lea Oil shale 1999 / 4, p. 337-342: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001550*est)

## **Upgrading of Estonian shale oil heavy residuum bituminous fraction by catalytic hydroconversion**

Luik, Hans; Luik, Lea; Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Vink, Natalia; Palu, Vilja; Bitjukov, Mihhail; Tamvelius, Hindrek; Krasulina, Julia; Kruusement, Kristjan; Nechaev, Igor Fuel processing technology 2014 / p. 115-122 : ill

## **Utilization of solid waste as an additive in shale oil production**

Luik, Lea; Tiikma, Laine; Luik, Hans; Vink, Natalia; Bitjukov, Mihhail WasteEng 2014 : 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro, Brazil, August 25-28, 2014 : proceedings 2014 / p. 252-259

## **Utilization solid waste as an additive in shale oil production**

Tiikma, Laine; Luik, Lea; Luik, Hans; Vink, Natalia; Bitjukov, Mihhail WasteEng 2014 : 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro, Brazil, August 25-28, 2014 : abstracts 2014 / p. 53

## **Vapor pressures of narrow gasoline fractions of oil from industrial retorting of Kukersite oil shale**

Mozaffari, Parsa; Baird, Zachariah Steven; Listak, Madis; Oja, Vahur Oil shale 2020 / p. 287-303 : tab

<https://doi.org/10.3176/oil.2020.4.03> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

## **Vaporization parameters of primary pyrolysis oil from kukersite oil shale**

Oja, Vahur Oil shale 2015 / p. 124-133 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2727432\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2727432*est)

## **Vaporization related properties of pyrolysis oils/tars from kukersite oil shale**

Oja, Vahur; Yanchilin, Alexey International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 72 [http://www.esther.ee/record=b4775098\\*est](https://www.esther.ee/record=b4775098*est)

## **Veel kord Eesti ölipoliitikast**

Mölder, Leevi Rahva Hääl 1993 / 5.juuli, lk. 6: ill

## **Viscosity and stability of distillate petroleum oil - residual petroleum oil and distillate petroleum oil - shale oil binary blends**

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 3, p. 239-248 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001798\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001798*est)

## **Viscosity of shale oil binary blends**

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. Oil shale 1999 / 1, p. 42-50: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1000611\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000611*est)

## **Viscosity of shale oil originated distillate oil - residual petroleum oil binary blends**

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 2, p. 133-140 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1001548\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1001548*est)

## **Viscosity of SHC process shale oil binary blends**

Mölder, Leevi; Loit, M.; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine Oil shale 1999 / 4, p. 359-368: ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1002754\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002754*est)

## **Viscosity, stability and compatibility of shale oil distillates**

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. Oil shale 1998 / 4, p. 391-397

## **Viscosity, stability and compatibility of shale oil distillates**

Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tiikma, Laine; Tshuryumova, T. 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 48

## **Võimalusi pestitsiidiide saamiseks põlevkiviölist : dissertatsioon keemiateaduste kandidaadi teadusliku astme taotlemiseks**

Rang, Heino 1964 [http://www.esther.ee/record=b2962624\\*est](http://www.esther.ee/record=b2962624*est)

Õli peitub mujalgi kui põlevkivis : [põlevkivi ja taastuvkütuste teaduslaboratooriumi juhataja Hans Luige arvamused]  
Luik, Hans; Aru, Erik Mente et Manu 2013 / lk. 9 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2601395\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2601395*est)

õlitehasest ei tohi kujuneda erakondade võitluse tallermaa  
Roosileht, Mare Maaleht 2021 / Lk. 21 [https://www.esther.ee/record=b1072541\\*est](https://www.esther.ee/record=b1072541*est)

Ühest tonnist põlevkivist saab ühe barreli põlevkiviõli  
Adamson, Alo Kaevandamine ja keskkond 2012 / lk. 50-56 : ill

**Yields and the selected physicochemical properties of thermobitumen as an intermediate product of the pyrolysis of Kukersite oil shale**  
Astra, Hanna-Liina; Albert, Tiina; Mozaffari, Sepehr; Järvik, Oliver; Yanchilin, Alexey; Kamenev, Sven; Karagöz, Selhan; Oja, Vahur Oil shale 2021 / p. 295-316 <https://doi.org/10.3176/oil.2021.4.02> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Взаимодействие компонентов сланцевой смолы. 1. Взаимодействие в бинарных системах**  
Mölder, Leevi; Metlitskaja, Olga; Ebber, Arkadi Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1983 / с. 103-108 : табл [https://www.esther.ee/record=b1264984\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264984*est)

**Взаимодействие компонентов сланцевой смолы. 2. Формирование равновесия в промышленных процессах**  
Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Metlitskaja, Olga Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1983 / с. 215-219 [https://www.esther.ee/record=b1264984\\*est](https://www.esther.ee/record=b1264984*est)

**Влияние водяного пара при катализитическом крекинге фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Karik, Hergi Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 82-90 [https://www.esther.ee/record=b2181423\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Влияние добавок на активность алюмосиликатного катализатора при крекинге фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Karik, Hergi Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 72-81 [https://www.esther.ee/record=b2181423\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Влияние различных катализаторов на крекинг фенолов сланцевой смолы**  
Karik, Hergi; Raudsepp, Hugo Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 117-131 : илл [https://www.esther.ee/record=b2181423\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Влияние температуры и объемной скорости при крекинге фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Karik, Hergi Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 91-99 : илл [https://www.esther.ee/record=b2181423\\*est](https://www.esther.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Водородная связь в фенолсодержащих системах и ее влияние на равновесие жидкость-жидкость : (на примере экстракции фенолов из промышленных фенольных вод) : автореферат ... доктора химических наук (05.17.07)**  
Mölder, Leevi 1973 [http://www.esther.ee/record=b1388938\\*est](http://www.esther.ee/record=b1388938*est)

**Водородная связь в фенолсодержащих системах и ее влияние на равновесие жидкость-жидкость : (на примере экстракции фенолов из промышленных фенольных вод) : диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук**  
Mölder, Leevi 1973 [http://www.esther.ee/record=b4432021\\*est](http://www.esther.ee/record=b4432021*est)

**Закономерности распределения алкилрезорцинов при экстракции их из сланцевой смольной воды смешанным экстрагентом. Сообщ. 1**  
Tiikma, Laine Свойства растворов кислород- и хлорсодержащих органических соединений 1985 / с. 49-58

**Закономерности распределения алкилрезорцинов при экстракции их из сланцевой смольной воды смешанным экстрагентом. Сообщ. 2**  
Tiikma, Laine; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek Свойства растворов кислород- и хлорсодержащих органических соединений 1985 / с. 59-69

**Изучение получения пленкообразующего вещества из нейтральной части тяжелой фракции сланцевой смолы путем конденсации с формалином в кислой среде и об автооксидации полученных пленок**  
Teppor, Friedrich 1951 [http://www.esther.ee/record=b2134669\\*est](http://www.esther.ee/record=b2134669*est)

**Исследование возможностей выделения двухатомных фенолов из суммарных фенолов сланцевой смолы низкопроцентными водными растворами метанола**

Raudsepp, Hugo; Trapido, Leo Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / с. 36-53 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

**Исследование возможностей использования фенолов и тяжелых фракций сланцевой смолы для синтеза ионообменного вещества - катионита**

Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. [1] 1954 / с. 69-81 : илл

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

**Исследование возможностей использования фенолов и тяжелых фракций сланцевой смолы для синтеза ионообменного вещества - катионита : автореферат ... кандидата технических наук**

Vilbok, Heinrich 1954 [http://www.estr.ee/record=b1389486\\*est](http://www.estr.ee/record=b1389486*est)

**Исследование возможностей получения и применения некоторых синтетических продуктов на основе высококипящих фенолов сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**

Kalde, Lui 1967 [http://www.estr.ee/record=b1538072\\*est](http://www.estr.ee/record=b1538072*est)

**Исследование возможностей устранения механических примесей из смолы установки с твердым теплоносителем : (сообщение 1)**

Silland, Harald Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 213-220 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2181423\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Исследование возможности получения пестицидов на основе сланцевой смолы : автореферат ... кандидата химических наук**

Rang, Heino 1965 [http://www.estr.ee/record=b1520305\\*est](http://www.estr.ee/record=b1520305*est)

**Исследование выделения двухатомных фенолов низкопроцентными водными растворами метанола из фракции сланцевой смолы**

Raudsepp, Hugo; Trapido, Leo Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 83-94 : илл

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

**Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полуоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.07)**

Purre, Tiit 1973 [http://www.estr.ee/record=b1306895\\*est](http://www.estr.ee/record=b1306895*est)

**Исследование дистиллятов коксования высших фракций смолы полуоксования сланца-кукерсита как источника алкилрезорцинов : диссертация ... кандидата технических наук**

Purre, Tiit 1973 [http://www.estr.ee/record=b2307029\\*est](http://www.estr.ee/record=b2307029*est)

**Исследование загрязнения поверхностей нагрева золовыми отложениями в условиях сжигания сланцевого масла УТТ-500 на ОПУ ТЭЦ Кохтла-Ярве**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Touart, Raivo; Kalmaru, A.; Talumaa, R. Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 65-72 : илл [https://www.estr.ee/record=b1305007\\*est](https://www.estr.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfecbcd6>

**Исследование кальциевых солей фенолов сланцевой смолы для противогнилостной защиты древесины : автореферат... кандидата технических наук**

Bogdanov, Anton 1954 [http://www.estr.ee/record=b1389478\\*est](http://www.estr.ee/record=b1389478*est)

**Исследование кальциевых солей фенолов сланцевой смолы для противогнилостной защиты древесины**

Bogdanov, Anton 1954 [http://www.estr.ee/record=b2134915\\*est](http://www.estr.ee/record=b2134915*est)

**Исследование каталитического крекинга высших фенолов сланцевой смолы**

Karik, Hergi; Raudsepp, Hugo Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 15-23 : илл

[https://www.estr.ee/record=b2181961\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

**Исследование массопередачи при экстракции фенолов сланцевых смол растворами шелочи : автореферат ... кандидата технических наук**

Šmagin, Jakov 1967 [http://www.estr.ee/record=b1567501\\*est](http://www.estr.ee/record=b1567501*est)

**Исследование методов синтеза виниловых эфиров фенол-формальдегидных смол : сообщение 4 :**

**Исследование методов синтеза виниловых эфиров фенол-формальдегидных смол, полученных на базе одноатомных фенолов сланцевой смолы**

Suurthal, Aarne; Raudsepp, Hugo Технология органических веществ. 4 1971 / с. 57-68 : илл

[https://www.estr.ee/record=b1426989\\*est](https://www.estr.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

## **Исследование методов синтеза эфиров фенол-формальдегидных смол : сообщение II**

Raudsepp, Hugo; Suurthal, Aarne Технология органических веществ. 1 1969 / с. 63-72 : илл

[https://www.estر.ee/record=b1337236\\*est](https://www.estر.ee/record=b1337236*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

## **Исследование методов синтеза эфиров фенолформальдегидных смол. Сообщение III : получение виниловых эфиров одноатомных фенолов сланцевой смолы**

Suurthal, Aarne; Raudsepp, Hugo Технология органических веществ. 3 1970 / с. 81-92 [https://www.estر.ee/record=b1475714\\*est](https://www.estر.ee/record=b1475714*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/fcbf4feb-b620-4ce2-af4-b68afdf951e1/>

## **Исследование обесфеноливания сланцевой смолы водными растворами этаноламина : сообщение 1**

Suurpere, Aime; Mölder, Leevi Технология органических веществ. 1 1969 / с. 105-116 : илл

[https://www.estر.ee/record=b1337236\\*est](https://www.estر.ee/record=b1337236*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

## **Исследование обесфеноливания сланцевой смолы водными растворами этаноламина : сообщение 2**

Suurpere, Aime; Mölder, Leevi Технология органических веществ. 2 1970 / с. 77-86 : илл [https://www.estر.ee/record=b1350307\\*est](https://www.estر.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

## **Исследование процесса каталитического крекинга фенолов сланцевой смолы : [автореферат ... кандидата технических наук]**

Karik, Hergi 1962 [http://www.estر.ee/record=b1525460\\*est](http://www.estر.ee/record=b1525460*est)

## **Исследование процесса коксования смолы прибалтийских сланцев : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.07)**

Lööper, Rein 1972 [http://www.estر.ee/record=b1335109\\*est](http://www.estر.ee/record=b1335109*est)

## **Исследование процесса полуоксования сланца в газогенераторах с поперечным потоком теплоносителя : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.07)**

Rooks, Ivar 1973 [http://www.estر.ee/record=b1345672\\*est](http://www.estر.ee/record=b1345672*est)

## **Исследование процесса полуоксования сланца в газогенераторах с поперечным потоком теплоносителя : диссертация ... кандидата технических наук : 05.17.07 - химическая технология топлива и газа**

Rooks, Ivar 1973 [http://www.estر.ee/record=b2307404\\*est](http://www.estر.ee/record=b2307404*est)

## **Исследование процесса улавливания жидких продуктов термического разложения сланца в мощных газогенераторах : автореферат ... кандидата технических наук (05.346)**

Halling, Aimar 1972 [http://www.estر.ee/record=b1354447\\*est](http://www.estر.ee/record=b1354447*est)

## **Исследование процесса улавливания жидких продуктов термического разложения сланца в мощных газогенераторах : диссертация ... кандидата технических наук : (специальность № 05.346 - химическая технология топлива и газа)**

Halling, Aimar 1971 [http://www.estر.ee/record=b2252710\\*est](http://www.estر.ee/record=b2252710*est)

## **Исследование равновесия пар-жидкость в азеотропных двойных смесях, содержащих фенолы и другие характерные компоненты сланцевой смолы : автореферат ... кандидата химических наук (346)**

Kaps, Tiit 1970 [http://www.estر.ee/record=b1380463\\*est](http://www.estر.ee/record=b1380463*est)

## **Исследование реакции поликонденсации некоторых двухатомных фенолов : автореферат диссертации ... кандидата технических наук**

Piiroja, Eduard 1958 [http://www.estر.ee/record=b1686734\\*est](http://www.estر.ee/record=b1686734*est)

## **Исследование свойств молекулярных комплексов некоторых фенолов и их применения при разделении сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**

Mölder, Leevi 1963 [http://www.estر.ee/record=b1530381\\*est](http://www.estر.ee/record=b1530381*est)

## **Исследование сернистых соединений сланцевой смолы и обессеривания сланцевых моторных топлив : автореферат ... кандидата технических наук**

Silland, Harald 1958 [http://www.estر.ee/record=b1670409\\*est](http://www.estر.ee/record=b1670409*est)

## **Исследование синтеза клеевых смол на базе высших фракций фенолов сланцевой смолы**

Raudsepp, Hugo; Sengbus, Juhan Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 37-51 : 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>

## **Исследование состава фенолов генераторной смолы горючих сланцев V. Исследование низкокипящих фракций фенолов методом газожидкостной хроматографии**

**Köstner, Ado; Raudsepp, Hugo** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 65-74 : илл  
[https://www.estet.ee/record=b2181961\\*est](https://www.estet.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

**Исследование структуры олефинов сланцевой смолы по методу каталитической гидрогенизации : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Piksarv, Aina** 1958 [http://www.estet.ee/record=b1381596\\*est](http://www.estet.ee/record=b1381596*est)

**Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение V, Определение состава хроматографических фракций поликонденсаторов 5-метилрезорцина с N-оксиметилкапролактамом**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных kleев. [1] 1977 / с. 31-39 : илл  
[https://www.estet.ee/record=b1418128\\*est](https://www.estet.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Исследование технологических процессов подготовки сланцевых смол : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Kivimaa, Heini** 1966 [http://www.estet.ee/record=b1518633\\*est](http://www.estet.ee/record=b1518633*est)

**Исследование фенолов сланцевой смолы : автореферат ... доктора химических наук**  
**Raudsepp, Hugo** 1955 [https://www.estet.ee/record=b2326530\\*est](https://www.estet.ee/record=b2326530*est)

**Исследование фракционного состава механических примесей топочного сланцевого масла**

**Rozanov, Nikolai** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 69-76 : илл <https://digikogu.taltech.ee/et/item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.estet.ee/record=b2182178\\*est](https://www.estet.ee/record=b2182178*est)

**Исследование химического состава тяжелых фракций сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Eisen, Olaf** 1951 [http://www.estet.ee/record=b1394263\\*est](http://www.estet.ee/record=b1394263*est)

**К вопросу автоокисления фенолов**

**Raudsepp, Hugo; Kipper, Heino** Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 155-160  
[https://www.estet.ee/record=b2181423\\*est](https://www.estet.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Каталитическое окисление широких фракций камерной смолы**

**Aarna, Agu; Madisson, E.** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 112-119 : таб  
[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>

**Клей из сланцевых алкилрезорциновых смол и возможности их применения в строительстве : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Auriste, Ilja-Ragnar** 1969 [http://www.estet.ee/record=b1356009\\*est](http://www.estet.ee/record=b1356009*est)

**Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании сланцевого масла**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Talimets, Ellen** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 57-65 : илл [https://www.estet.ee/record=b1294620\\*est](https://www.estet.ee/record=b1294620*est)

**Некоторые новые представления о свойствах сланцевой смолы**

**Aarna, Agu; Mölder, Leevi; Siimer, Enn** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika, matemaatika ja tehnikaeaduste seeria = Известия Академии наук Эстонской ССР. Серия физико-математических и технических наук 1966 / lk. 423-428  
[https://www.estet.ee/record=b1264320\\*est](https://www.estet.ee/record=b1264320*est)

**Новые данные о составе сланцевых фенолов**

**Lille, Ülo; Kundel, Helmut; Brodski, E.; Lukašenko, I.; Pehk, Tõnis; Bitter, L.** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 199-209 : илл [https://www.estet.ee/record=b1327787\\*est](https://www.estet.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fb4fa9>

**О возможности выделения кетонов из сланцевой смолы**

**Aarna, Agu; Paluoja, Vilma; Kiisler, Karl** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / с. 54-58  
[https://www.estet.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estet.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

**О возможности получения битумного сульфокатионита из тяжелых фракций сланцевой смолы**

**Suurmaa, K.** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 83-93 : илл [https://www.estet.ee/record=b2182032\\*est](https://www.estet.ee/record=b2182032*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/cc98a110-70ff-45fd-9a24-57acf33fc031>

**О возможности получения клеевой смолы из фракции двухатомных фенолов сланцевой смолы**

**Maidre, A.; Raudsepp, Hugo** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 331-344 : илл  
[https://www.estet.ee/record=b2181961\\*est](https://www.estet.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

**О возможностях определения непредельных соединений в сланцевой смоле**  
**Eisen, Olaf** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. [1] 1954 / с. 45-54 : таб  
[https://www.estr.ee/record=b2180938\\*est](https://www.estr.ee/record=b2180938*est)

**О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол**  
**Mihkelson, Vello** 1963 [http://www.estr.ee/record=b2135741\\*est](http://www.estr.ee/record=b2135741*est)

**О выделении двухатомных фенолов из сланцевых смол : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Mihkelson, Vello** 1964 [http://www.estr.ee/record=b1661485\\*est](http://www.estr.ee/record=b1661485*est)

**О выделении кристаллических дифенолов из суммарных фенолов сланцевой подсмольной воды**  
**Raudsepp, Hugo; Järv, Endel** Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 59-66 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2182175\\*est](https://www.estr.ee/record=b2182175*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

**О коррозии поверхностей нагрева парогенераторов в условиях сжигания сланцевого масла УТТ**  
**Arto, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 59-65 : илл [https://www.estr.ee/record=b1305010\\*est](https://www.estr.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

**О насыщенных нормальных кислотах жирного ряда в легких фракциях сланцевой смолы туннельных печей комбината "Кивиыли" ЭССР : автореферат к диссертации**  
**Valdek, Ralf** 1950 [http://www.estr.ee/record=b1045630\\*est](http://www.estr.ee/record=b1045630*est)

**О получении пленкообразующего вещества из центральной части тяжелой фракции сланцевой смолы путем конденсации с формалином в кислой среде и об автооксидации полученных пленок : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Teppor, Friedrich** 1951 [http://www.estr.ee/record=b1448596\\*est](http://www.estr.ee/record=b1448596*est)

**О применении kleевых смол из фракции двухатомных фенолов сланцевой смолы**  
**Maidre, A.; Raudsepp, Hugo** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 87-96 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181984\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**О разложении сланцевых смол в почве**  
**Aarna, Agu; Soidra, Kadri** Горючие сланцы : бюллетень научно-технической информации 1969 / с. 13-16 : ил  
[https://www.estr.ee/record=b1889669\\*est](https://www.estr.ee/record=b1889669*est)

**О смоляном режиме сланцеперегонных генераторов**  
**Jefimov, Viktor; Aarna, Agu** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 3-17 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**О содержании фенолов в легко-средних фракциях сланцевой смолы**  
**Raudsepp, Hugo; Hödrejärv, Ulrich; Virkus, Ants-Juhan; Siimer, Kadri; Iruda, Aimi** Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 161-172 [https://www.estr.ee/record=b2181423\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**О составе и свойствах твердых примесей и золы сланцевого масла УТТ-500**  
**Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Loosaar, Jüri; Ratnik, Velda** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 81-87 [https://www.estr.ee/record=b1305007\\*est](https://www.estr.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfbcd6>

**О составе масел быстрого термического разложения горючих сланцев**  
**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 49-53 [https://www.estr.ee/record=b1350307\\*est](https://www.estr.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

**О термическом крекинге фенолов сланцевой смолы**  
**Aarna, Agu; Mölder, Leevi** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / с. 59-65 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

**О химико-минералогическом составе золовых отложений, образовавшихся на опытных поверхностях нагрева при сжигании сланцевого масла УТТ-500 на ОПУ ТЭЦ Кохтла-Ярве**  
**Aluvee, Raaja; Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Loosaar, Jüri; Ratnik, Velda; Touart, Raivo** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 73-79 [https://www.estr.ee/record=b1305007\\*est](https://www.estr.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfbcd6>

**О химическом составе высококипящих фракций смолы камерных печей**  
**Kask, Karl; Mölder, Leevi** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 103-111 : таб  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Об образовании хлоридов при термической переработке эстонских сланцев и о возможностях уменьшения их содержания в смолах : автореферат ... кандидата технических наук**  
Metsik, Rein 1963 [http://www.estr.ee/record=b1518971\\*est](http://www.estr.ee/record=b1518971*est)

**Об определении кислотных чисел сланцевых масел кондуктометрическим титрованием**  
Mihkelson, Vello Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 188-198 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Об определении химического группового состава средних фракций сланцевой смолы методом хроматографического анализа**  
Aarna, Agu; Kask, Karl 1953 [https://www.estr.ee/record=b1393318\\*est](https://www.estr.ee/record=b1393318*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/fc40e1a5-0930-4202-b5b6-5cc2204f9d2f>

**Об определении 9, 10-антрахинона в сланцевой смоле**  
Aarna, Agu; Lippmaa, Endel; Paluoja, Vilma Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 148-153 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Об отверждении эпоксидных смол, синтезированных из фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Räämet, Edith Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 69-76  
[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>

**Обесфеноливание сланцевой смолы водными растворами**  
Altosaar, Heiti; Mölder, Leevi X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 171 [https://www.estr.ee/record=b1749611\\*est](https://www.estr.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Образование токсичных и канцерогенных веществ в процессе сгорания сланцев и сланцевого масла**  
Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri; Loosaar, Jüri Физика горения и взрыва 1983 / с. 64-66 [https://www.estr.ee/record=b2661451\\*est](https://www.estr.ee/record=b2661451*est)

**Окисление индивидуальных фенолов и фракций фенолов сланцевой смолы в щелочной среде**  
Raudsepp, Hugo; Kipper, Heino Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 145-154 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181423\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Определение альдегидов в сланцевой смоле**  
Aarna, Agu; Kiisler, Karl Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / с. 108-114 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181274\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181274*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

**Определение антрацена в генераторной сланцевой смоле**  
Aarna, Agu; Paluoja, Vilma Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 154-155 : таб  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Опытные коэффициенты тепловой эффективности и загрязнения поверхностей нагрева высокотемпературного воздухоподогревателя при сжигании сланцевого масла**  
Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3А, Тепловая эффективность работы поверхностей нагрева в условиях загрязнения золовыми отложениями 1974 / с. 97-103 : илл [https://www.estr.ee/record=b1294615\\*est](https://www.estr.ee/record=b1294615*est)

**Пиролиз сланцевой смолы : (сообщение 2)**  
Aarna, Agu; Lille, Ülo Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 75-82 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Пиролиз сланцевой смолы : (сообщение I)**  
Aarna, Agu; Lille, Ülo Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 65-74 : илл  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Полиэфирные лаковые смолы из фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Piirjoa, Eduard Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 95-102 : таб  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>

**Получение легких газовых непредельных углеводородов путем пиролиза сланцевой смолы : автореферат ... кандидата технических наук**  
Lille, Ülo 1960 [https://www.estr.ee/record=b1411442\\*est](https://www.estr.ee/record=b1411442*est)

**Получение фталевых кислот одностадийным окислением сланцевой кислольной фракции**  
Aarna, Agu; Velitskaja, Olga; Grigorjeva, L.; Falkovski, V.B. Технология органических веществ. 5 1973 / с. 63-73 : илл

[https://www.estr.ee/record=b1327787\\*est](https://www.estr.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

**Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве**  
Kruusamägi, Aleksander 1954 [http://www.estr.ee/record=b2135876\\*est](http://www.estr.ee/record=b2135876*est)

**Продукты перегонки сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве : автореферат ... кандидата технических наук**  
Kruusamägi, Aleksander 1954 [http://www.estr.ee/record=b1389460\\*est](http://www.estr.ee/record=b1389460*est)

**Продукты переработки горючего сланца в качестве связующих добавок в литейном производстве**  
Kruusamägi, Aleksander 1957 [https://www.estr.ee/record=b1519820\\*est](https://www.estr.ee/record=b1519820*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/f7f8bec9-37f9-49d5-8d1c-29ebe3566629/>

**Результаты полупромышленных опытов по раздельному выделению одноатомных и двухатомных фенолов из сланцевых масел**  
Raudsepp, Hugo; Mihkelson, Vello; Mere, Lembit; Riives, H. Сборник статей по химии и химической технологии. 7 1961 / с. 56-71 : илл [https://www.estr.ee/record=b2181423\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181423*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/96fe478f-2ce7-4109-a862-8d8ad9463f0c>

**Самоассоциация фенолов и ее влияние на равновесие жидкость-жидкость (на примере процессов переработки горючих сланцев) : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.07)**  
Suurpere, Aime 1972 [http://www.estr.ee/record=b1335027\\*est](http://www.estr.ee/record=b1335027*est)

**Свойства бинарных систем, содержащих характерные составляющие сланцевой смолы**  
Metlitskaja, Olga 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 208-209  
[https://www.estr.ee/record=b1312297\\*est](https://www.estr.ee/record=b1312297*est)

**Свойства битумов, изготавляемых из гудрона с добавлением тяжелого сланцевого масла**  
Koppel, Maano Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 6 1973 / с. 23-31 : илл [https://www.estr.ee/record=b2122803\\*est](https://www.estr.ee/record=b2122803*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/bbfdb445-149e-4c31-bc53-b4ab82c6d62b>

**Селективная экстракция одноатомных фенолов из сланцевых смольных вод бензиновой фракцией**  
Tiikma, Laine; Mölder, Leevi Горючие сланцы 1991 / 2, с. 148-157

**Синтетические дубители из фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo; Kask, Karl Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. [1] 1954 / с. 55-68 : илл [https://www.estr.ee/record=b2180938\\*est](https://www.estr.ee/record=b2180938*est)

**Смолы и модификаторы полифункционального действия на основе сланцевых алкилрезортсивов**  
Grigoryeva, L.; Zirjakov, J.; Kekiševa, Ljudmilla; Soone, Jüri Научно-информационный сборник "Простор". 8 2000 / с. 32-43

**Состав и использование фенолов сланцевой смолы**  
Raudsepp, Hugo XX научная конференция, посвященная 25-летию Эstonской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 97-99 [https://www.estr.ee/record=b1359832\\*est](https://www.estr.ee/record=b1359832*est)

**Сравнение химических методов определения кислородосодержащих функциональных групп (сообщение I)**  
Aarna, Agu; Lippmaa, Helle; Paluoja, Vilma Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 97-107  
[https://www.estr.ee/record=b2181984\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eadaa>

**Термодинамические свойства двухкомпонентных систем, содержащих характерные составляющие сланцевой смолы : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.07)**  
Metlitskaja, Olga 1985 [https://www.estr.ee/record=b1260774\\*est](https://www.estr.ee/record=b1260774*est)

**Термодиффузионное разделение групповых компонентов сланцевой смолы**  
Nurkse, Harri; Aarna, Agu Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 267-281  
[https://www.estr.ee/record=b2181310\\*est](https://www.estr.ee/record=b2181310*est)

**Улавливание тумана сланцевой смолы в аппарате с ситчатой тарелкой : (сообщение 1)**  
Halling, Aimar; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 67-76 : илл [https://www.estr.ee/record=b1531303\\*est](https://www.estr.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Улавливание тумана сланцевой смолы в аппарате с ситчатой тарелкой : (сообщение 2)**  
Halling, Aimar; Siirde, Enno Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 77-80 [https://www.estr.ee/record=b1531303\\*est](https://www.estr.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**Физико-химические свойства сланцевой смолы**  
Aarna, Agu; Kaps, Tiit; Mölder, Leevi Симпозиум ООН по разработке и использованию горючих сланцев, август 26 - сентября

4, Таллин, СССР 1968 г. : [список участников симпозиума] = United Nations Organization Symposium on the Development & Utilization of Oil Shale Resources, August 26 - Sept. 4, Tallinn, USSR 1968 : [list of participants] 1968 / c. 20  
[https://www.esther.ee/record=b1765843\\*est](https://www.esther.ee/record=b1765843*est)

**Физико-химическое взаимодействие компонентов сланцевой смолы**

**Metlitskaja, Olga** Совершенствование добычи и переработки горючих сланцев : тезисы докладов VII республиканской научно-технической конференции молодых специалистов и ученых, Кохтла-Ярве, 18-19 мая 1984 г. 1984 / с. 57  
[https://www.esther.ee/record=b1298636\\*est](https://www.esther.ee/record=b1298636*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.esther.ee/record=b1889669\\*est](https://www.esther.ee/record=b1889669*est)

**Экстракция алкилрезорцинов водой из фракций сланцевой смолы**

Purre, T.; Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Hallik, E. Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений 1978 / с. 67-77 [https://www.esther.ee/record=b1433416\\*est](https://www.esther.ee/record=b1433416*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/78c5d1b7-4a2d-4373-be63-6a2203859288>

**Экстракция водорастворимых алкилрезорцинов из промышленных дистиллятов сланцевой смолы**

**Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Сланцевая промышленность 1991 / 11, с. 5-9

**Экстракция водорастворимых алкилрезорцинов из фракции сланцевой смолы на опытном экстракторе**

**Mölder, Leevi; Purre, T.; Tiikma, Laine; Hallik, E.** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 3 1983 / с. 93-102

**Экстракция водорастворимых фенолов из фракций смолы сланца-кукерсита**

**Mölder, Leevi; Purre, Tiit; Tamvelius, Hindrek; Hallik, E.** Химия твердого топлива 1981 / с. 76-81 : табл  
[https://www.esther.ee/record=b1261453\\*est](https://www.esther.ee/record=b1261453*est)