

About thermal low-temperature processing of oil shale by solid heat carrier method

Kann, Jüri; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Golubev, N.; Kaidalov, A.; Kindorkin, B. Oil shale 2004 / 3, p. 195-203 : ill

Analysis of the edge emission of highly conductive CuGaTe₂

Krustok, Jüri; Grossberg, Maarja; Jagomägi, Andri; Danilson, Mati; Raudoja, Jaan Thin solid films 2007 / 15, p. 6192-6195

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609006016117>

Behaviour of the very-low-temperature crystallization peak of linear low-density polyethylene

Poltimäe, Triinu; Tarasova, Elvira; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; Viikna, Anti Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 58-62 : ill

CoB-TiB₂ crystalline powders : Synthesis, microstructural analysis and their utilization as reinforcement agent

Khoshshima, Sina; Altintas, Zerrin; Burkhardt, Ulrich; Schmidt, Marcus; Prashanth, Konda Gokuldoss; Somer, Mehmet; Balci, Özge Advanced powder technology 2020 / p. 2964-2972 <https://doi.org/10.1016/j.appt.2020.05.026> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part 1, Dew point of flue gas and low-temperature corrosion

Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar Oil shale 2009 / 1, p. 5-12 : ill

Cryo-protective effect of an ice-binding protein derived from Antarctic bacteria

Mangiagalli, Marco; Bar-Dolev, Maya; Tedesco, Pietro; Natalello, Antonino; Kaleda, Aleksei The FEBS journal 2017 / p. 163-177 : ill
<http://dx.doi.org/10.1111/febs.13965>

Does the low-temperature Arrhenius plot of the photoluminescence intensity in CdTe point towards an erroneous activation energy?

Krustok, Jüri; Collan, Heikki; Hjelt, Kari Journal of applied physics 1997 / 3, p. 1442-1445: ill

Effect of H₂S treatment on properties of CuInS₂ thin films deposited by chemical spray pyrolysis at low temperature

Kärber, Erki; Katerski, Atanas; Oja Acik, Ilona; Mikli, Valdek; Mere, Arvo; Krunks, Malle Thin solid films 2011 / p. 7180-7183 : ill

Enhanced passivity of austenitic AISI 304 stainless steel by low-temperature ion nitriding

Rudenja, Sergei; Pan, J.; Odneval Wallinder, Inger; Leygraf, C.; Kulu, Priit; Mikli, Valdek Journal of vacuum science & technology 2001 / 4, p. 1425-1431

Enhanced passivity of austenitic AISI 304 stainless steel by low-temperature ion nitriding

Rudenja, Sergei; Odneval Wallinder, Inger; Leygraf, C.; Kulu, Priit; Mikli, Valdek Abstract of 47th International Symposium : Vacuum, Thin Films, Surfaces/Interfaces and proceedings, AVS2000 2000 / p. SE-TuA4

Formation of thermobitumen from oil shale by low-temperature pyrolysis in an autoclave

Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Tensorer, M. Oil shale 2007 / 4, p. 535-546 : ill

Heating sizing power reduction in buildings connected to district heating with dynamically controlled DHW setback and flow limiters

Hajian, Hatem; Simson, Raimo; Kurnitski, Jarek Energies 2022 / art. 5278 <https://doi.org/10.3390/en15145278> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hygrothermal performance of masonry walls retrofitted with interior insulation in cold climate = Kiviseinte seespoolse lisasoojustuse soojus- ja niiskustehniline toimivus külmas kliimas

Klõšeiko, Paul 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.41/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4e4dc01-f8cf-4d60-b205-3f01529a8fc1>
https://www.ester.ee/record=b5508993*est

Indoor climate conditions in lightweight detached houses in cold climate [Electronic resource]

Kalamees, Targo; Kurnitski, Jarek; Vinha, Juha; Korpi, Minna The 6th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings : IAQVEC 2007, Oct 28-31, 2007, Sendai, Japan 2007 / [8] p. [CD-ROM]

Influence of post-UV/ozone treatment of ultrasonic-sprayed zirconium oxide dielectric films for a low-temperature oxide thin film transistor

Oluwabi, Abayomi Titilope; Gaspar, Diana; Katerski, Atanas; Mere, Arvo; Krunks, Malle; Pereira, Luis; Oja Acik, Ilona Materials 2020 / art. 6, 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ma13010006> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Intensification of low-temperature oxidation of low-density polyethylene by gas flame

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Acta Polymerica 1984 / p- 669-673 https://www.ester.ee/record=b1438570*est
<https://doi.org/10.1002/acp.1984.010351101>

Kinetics of kukersite low-temperature pyrolysis in autoclaves

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Luik, Lea Advances in Analytical and Applied Pyrolysis 2006-2008 : book of abstracts of the communications presented to the 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Lanzarote, Canary Islands, May 18-23, 2008 2008 / p. 181

Kinetics of kukersite low-temperature pyrolysis in autoclaves

Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Luik, Lea Journal of analytical and applied pyrolysis 2009 / 1/2, p. 508-513 : ill

Kinetics of low-temperature retorting of kukersite oil shale

Johannes, Ille; Zaidentsal, Aleksei Oil shale 2008 / 4, p. 412-425 : ill

Kuidas elada kuul?

Horisont 2019 / lk. 5 : fot http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Large-scale heat pumps for district heating systems in the Baltics : potential and impact

Volkova, Anna; Koduvere, Hardi; Pieper, Henrik Renewable and sustainable energy reviews 2022 / art. 112749

<https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112749> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Low temperature air-annealing of Cu(InGa)Se₂ single crystals

Yakushev, M.V.; Jack, A.; Pettigrew, I.; Feofanov, Y.; Mudryi, A.V.; Krustok, Jüri Thin solid films 2006 / p. 135-139

Low temperature pyrolysis of graptolite argillite (Dictyonema shale) in autoclaves

Šarajeva, Galina; Tiikma, Laine; Luik, Hans; Johannes, Ille International journal of engineering research and applications 2015 / p. 16-22 : ill http://www.ijera.com/papers/Vol5_issue11/Part%20-%201/D511011622.pdf

Low temperature synthesized WC and its usability for fine-grained hardmetal

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovičs, Sergei Proceedings of EURO PM2006 Congress & Exhibition : Ghent, Belgium, October 23-25. 1, Hard materials 2006 / p. 281-286

Low-temperature oxidation of polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle; Metlitskaja, Olga; Dankovics, A. European polymer journal 1980 / p. 641-645

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0014305780901032?via%3Dihub>

Low-temperature oxidation of polyethylene

Piiraja, Eduard; Dankovics, A. Mechanisms of degradation and stabilization of hydrocarbon polymers : proceedings of the 19. Prague IUPAC Microsymposium on Macromolecules held in Prague, Czechoslovakia, 9-12 July 1979 1979 / M41-1-M41-2

Low-temperature oxidation of unstabilized low-density polyethylene

Piiraja, Eduard; Lippmaa, Helle Acta Polymerica 1985 / p. 196-199 https://www.ester.ee/record=b1438570*est

<https://doi.org/10.1002/actp.1985.010360404>

Low-temperature pyrolysis and co-pyrolysis of Göynük oil shale and terebinth berries (Turkey) in an autoclave

Yanik, J.; Secim, P.; Karakaya, S.; Tiikma, Laine; Luik, Hans; Krasulina, Julia; Raik, Peep; Palu, Vilja Oil shale 2011 / p. 469-486 : ill

Põlevkivi mineraalosa mõju raske naftajäätme ja põlevkivi madalatemperatuurilisele koospürolüüsile

Krotov, I.; Soone, Jüri; Sitnik, Viktor; Kekiševa, Ljudmilla XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 45-46

Reactivity of oil shale ashes towards sulfur dioxide. 2, Low-temperature ashes formed by using CFBC technology

Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Arro, Hendrik Oil shale 1999 / 1, p. 51-63: ill

A review of low-temperature sub-networks in existing district heating networks : examples, conditions, replicability

Puschnigg, Stefan; Jauschnik, Gabriela; Moser, Simon; Volkova, Anna; Linhart, Matthias Energy Reports 2021 / p. 18-26 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.egyr.2021.09.044> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Saturn-shaped ice burst pattern and fast basal binding of an ice-binding protein from an Antarctic bacterial consortium

Kaleda, Aleksei; Haleva, Lotem; Sarusi, Guy Langmuir 2019 / p. 7337-7346 : ill <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.8b01914> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Simulation of charge transfer in CCDs for low temperature applications

Zaycev, S.N.; Zinis, K.A.; Chernokogin, V.V.; Shilin, V.A. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 123-126

Solvent swelling of Dictyonema oil shale : low temperature heat-treatment caused changes in swelling extent

Kilk, Kristel; Savest, Natalja; Yanchilin, Alexey; Kellogg, Diane S.; **Oja, Vahur** Journal of analytical and applied pyrolysis 2010 / 2, p. 261-264 : ill

Stability of F-centres in additively coloured ZnS crystals at low temperatures

Lott, Kalju Physica status solidi. B, Basic solid state physics 1972 / K43-K44 https://www.ester.ee/record=b1198778*est

Strength calculation peculiarities of flanged joints at low temperatures

Arjassov, Gennadi; Strizhak, Viktor Proceedings of the International Academy of Refrigeration. 6th International Seminar Topical Problem of Mechanics, Strength and Heat Conductivity under Low Temperatures 2000 / p. 4-7

Structure of a bacterial ice binding protein with two faces of interaction with ice

Mangiagalli, Marco; Sarusi, Guy; **Kaleda, Aleksei;** Bar Dolev, Maya The FEBS journal 2018 / p. 1653-1666 : ill
<https://doi.org/10.1111/febs.14434> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Study of very low temperature crystallization process in ethylene/[alpha]-olefin copolymers

Tarasova, Elvira; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Lehtinen, Arja; **Viikna, Anti** Macromolecular symposia 2009 / p. 175-184 : ill

Thermobituminizing kinetics of Estonian oil shale at low-temperature pyrolysis

Johannes, Ille; Soone, Jüri; Zaidentsal, Aleksei Theses of the 28th Oil Shale Symposium : October 13-17, 2008, Colorado 2008 / ? p

Transition towards university campus carbon neutrality by connecting to city district heating network

Hiltunen, Pauli; **Volkova, Anna; Latõšov, Eduard; Lepiksaar, Kertu;** Syri, Sanna Energy reports 2022 / p. 9493-9505
<https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.07.055> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tuule-külm

Kallis, Ain Eesti ilma riskid 2012 / lk. 125-128 : ill

Validation of a simulation model for hygrothermal performance of log wall with internal thermal insulation in cold climate

Arumägi, Endrik; Kalamees, Targo Proceedings of the 5th International Building Physics Conference (IBPC) : Kyoto, Japan, May 28-31, 2012 2012 / p. 345-352 : ill

Varajane läbikülmumine avaldab betooni survetugevusele mõju : [selgus TTÜ üliõpilase Jürgen Jõgeva lõputööst]

Jõgeva, Jürgen; Tuisk, Tanel; Põldaru, Mattias Ehitaja 2017 / lk. 46-48 : ill http://www.ester.ee/record=b1072123*est

Влияние нестационарных воздействий низких температур на напряженное состояние фланцевых соединений

Arjassov, Gennadi; Моргунов, П.Б.; **Strizhak, Viktor** Actual Problems of Mechanics, Strength, Conductivity at Low Temperatures: proceedings, International Academy of Refrigeration 1999 / c. 4-6

Влияние низкотемпературного вихревого (НТВ) процесса сжигания сланцев на работу конвективного пароперегревателя котла ТП-17 (ст. № 13) прибалтийской ГРЭС

Alfimov, G.; **Lõssakov, I. I.; Laid, Jaan; Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том I, секция 1, Превращение минеральной части топлива в факеле и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1986 / с. 36-42 : илл https://www.ester.ee/record=b1217201*est

Влияние температуры деформации на эффекты, Вызывающие расширение рентгеновских линий и изменение их формы

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 43-54 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182004*est <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

Выгорание углерода из пористых высокозольных материалов при низких температурах

Ots, Arvo; Jegorov, Dimitri Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1972 / с. 277-281 https://www.ester.ee/record=b1264310*est <https://www.etera.ee/zoom/19201/view?page=1&p=separate&tool=info>

Износ металлов при низких температурах в абразивной струе

Siimpoe, Rein; Lepikson, Heino X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 39-40 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Износ топочных ширм в низкотемпературной вихревой топке при водяной очистке

Prikk, Arvi; Ingermann, Karl; Touart, Raivo; Rundögin, J.A. Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 99-107

Исследование загрязнения низкотемпературных поверхностей нагрева сланцевых парогенераторов

Smorodin, V.; Ots, Agu XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 84 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Исследование загрязнений низкотемпературных поверхностей нагрева при сжигании эстонских сланцев
Ots, Arvo; Gavrilov, A.F.; Randmann, Rein Теплоэнергетика 1972 / с. 76-78 : ил., рис https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Исследование и совершенствование низкотемпературного вихревого сжигания сланца в котлах среднего давления

Pomerantsev, V.V.; Rundögin, J.A.; Konovitš, M.N.; Lössakov, I. I.; Marjamtšik, M.I.; Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 65-77 : илл https://www.ester.ee/record=b2190983*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

Исследование нестационарной ползучести материала при криогенных температурах

Arjassov, Gennadi Тезисы международной конференции "Актуальные проблемы прочности материалов и конструкций при низких и криогенных температурах и при действии физических полей" 1995 / 1 л

Исследование низкотемпературного разложения сланца-кукерсита методом инфракрасной спектроскопии

Aarna, Agu; Alev, Milvi Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 3-14 : илл
https://www.ester.ee/record=b2181961*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

Исследование работы пароперегревателя котла ТП-17 при низкотемпературном вихревом сжигании сланцев

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Rundögin, J.A.; Siirde, Andres; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 57-66

Исследование работы топочных поверхностей нагрева котла ТП-17 при низкотемпературном вихревом сжигании сланцев

Alfimov, G.V.; Laid, Jaan; Litinetski, A.V.; Lössakov, I. I.; Maarend, J.; Rundögin, J.A.; Solovei, A.G.; Fadejev, V.V. Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1984 / с. 67-77

Исследование сжигания малозольного березовского угля в низкотемпературной тангенциальной топичной камере

Maršak, J.; Sutškov, S.; Poobus, Arvi Теплоэнергетика 1981 / с. 9-14 : илл https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Исследование электрической прочности некоторых фторсодержащих жидкостей при низких давлениях и температурах

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Spirka, V. Электрические машины и аппараты 1971 / с. 169-172 : илл
https://www.ester.ee/record=b2083966*est

Математическое моделирование процесса низкотемпературного окисления поверхности полиэтилена

Piiraja, Eduard; Rajalo, Guido; Kirjanen, I. Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 65-71

Методика и некоторые результаты исследования ударного износа при низких температурах

Lepikson, Heino; Rein, Siimpoe Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 31-39 : илл
https://www.ester.ee/record=b2183085*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

Низкотемпературное окисление поверхности полиэтилена при действии пламени газовой горелки

Kalvik, R.; Ebber, Arkadi; Harina, I.A.; Kormoš, V.; Piiraja, Eduard, juhendaja Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 3-18

Низкотемпературное окисление поверхности полиэтилена при травлении хромовой кислотой

Pajula, S.; Künnarä, K.; Hinno, T.; Balog, S.N.; Piiraja, Eduard, juhendaja Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 27-38

Низкотемпературное окисление полиэтилена

Piiraja, Eduard; Suup, S. XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 190-191 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Низкотемпературное окисление полиэтилена низкой и высокой плотности

Piiraja, Eduard; Dankovitš, A. Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 19-25

Низкотемпературное окисление полиэтилена низкой плотности

Piiraja, Eduard Полимерные материалы и их исследование : Материалы... респ. науч.-техн. конференции. Вып.17 : Тезисы докладов XVII республиканской научно-технической конференции, посвященной новым полимерным материалам и их эффективному использованию в народном хозяйстве 1984 / с. 35-36

О низкотемпературном окислении поверхности полиэтилена

Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S. Полимерные материалы и их исследование : материалы XV республиканской научно-технической конференции 1978 / с. 16-17 https://www.ester.ee/record=b2359444*est

О низкотемпературном окислении полиэтилена

Piiraja, Eduard; Granat, N.A.; Pajula, S.; Dankovitš, A. Международный симпозиум по макромолекулярной химии = International symposium on macromolecular chemistry, СССР, Ташкент, 17-21 окт. 1978 г. Т. 4 1978 / с. 154-155

Применение гидростатического нивелирования в условиях отрицательных температур

Tamme, Lembit; Tamm, A. Тезисы докладов II республиканской научно-технической конференции по автомобильным дорогам и геодезии 1972 / с. 65-73 https://www.ester.ee/record=b1329196*est

Прочность резьбовых соединений конструкций при низкотемпературных воздействиях

Arjassov, Gennadi; Strizhak, Viktor Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов IV научно-технического семинара 1998 / с. 59-61

Прочность резьбовых соединений фланцевых конструкций при низкотемпературных воздействиях

Arjassov, Gennadi; Strizhak, Viktor Труды международной конференции "Актуальные проблемы механики прочности и теплопроводности материалов и конструкций при криогенных температурах" : тезисы 1997 / с. 59-61

Разрушение сланцевых битумов при низких температурах

Mespak, Vello; Ambros, Richard Дорожное строительство : сборник статей. [1] 1966 / с. 29-39 : илл
https://www.ester.ee/record=b2122837*est