

#### **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 / p. 195-203 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1016380\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1016380*est)

#### **Abrasive-erosive wear of thermally sprayed coatings from experimental and commercial Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based powders**

**Sarjas, Heikki; Surženkov, Andrei; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim; Adoberg, Eron; Kulu, Priit; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Matikainen, Ville; Vuoristo, Petri** Journal of thermal spray technology 2017 / p. 2020-2029 : ill <https://doi.org/10.1007/s11666-017-0638-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Annealing effect for SnS thin films prepared by high-vacuum evaporation**

**Revathi, Naidu; Bereznev, Sergei; Looits, Mihkel; Raudoja, Jaan; Lehner, Julia; Gurevičs, Jelena; Traksmäa, Rainer; Mikli, Valdek; Mellikov, Enn; Volobujeva, Olga** Journal of vacuum science & technology A 2014 / p. 061506-1 - 061506-6 : ill  
<https://doi.org/10.1116/1.4896334> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Annealing of frozen-in defects in ZnO**

**Nirk, Tiit; Lott, Kalju; Seeman, Viktor; Törn, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres** Physica status solidi (c) 2016 / p. 590-593 : ill  
<https://doi.org/10.1002/pssc.201510244> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Application of composite thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Zimakov, Sergei** Proceedings of International Surface Engineering Congress (ISEC) : 15-18 May 2006, Seattle, USA 2006 / p. 19-25 : ill

#### **Aurujugapumbad põlevkivi töötlemise uttevee defenoleerimise protsessis (matemaatiline mudel)**

**Kotkas, R.** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 53

#### **Automatic evaluation of the structure parameters of WC-Co thermal spray coating by image analysis techniques**

**Peetsalu, Priidu; Mikli, Valdek; Ratas, Kaarin; Kulu, Priit** 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 49

#### **Behavior of sulfur compounds at thermooxydation of fuel mixtures containing oil shale semi-coke**

**Kuusik, Rein, keemik; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres;** Maljukova, Natalja First Baltic Symposium on Environmental Chemistry : 26-29 September 2001, Tartu, Estonia : abstracts 2001 / p. 55-56

#### **Calcium-aluminothermal production of niobium and mineral composition of the slag**

**Gorkunov, Valeri; Munter, Rein** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 3, p. 142-156 : ill

#### **Characterization of thermally pretreated kukersite oil shale using the solvent-swelling technique**

**Savest, Natalja; Hruļjova, Jelena; Oja, Vahur** Energy & fuels 2009 / 12, p. 5972-5977 : ill

#### **Characterization of thermally treated anatase TiO<sub>2</sub> supplemented by oxygen adsorption measurements**

**Kritševskaja, Marina;** Moiseev, Anna; Weber, Alfred; Deubener, Joachim 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5) : book of abstracts 2017 / p. 124 [https://photo-catalysis.org/events/901/photo/book\\_of\\_proceedings\\_eaaop5\\_prague.pdf](https://photo-catalysis.org/events/901/photo/book_of_proceedings_eaaop5_prague.pdf)

#### **Chemical bath deposition of SnS thin films on ZnS and CdS substrates**

**Safonova, Maria;** Nair, Padmanabhan Pankajakshy Karunakaran; **Mellikov, Enn;** Garcia, A. R.; **Kerm, Karin; Revathi, Naidu;** Romann, Tavo; **Mikli, Valdek; Volobujeva, Olga** Journal of materials science : materials in electronics 2014 / p. 3160-3165 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s10854-014-1998-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Chlorine doping of cadmium sulfide on the example of CBD CdS**

**Hiie, Jaan; Quinci, Frederico; Lugh, Vanni; Sergo, Valter;** Valdna, Vello; Mikli, Valdek; Kärber, Erki; Raadik, Taavi Thin-film compound semiconductor photovoltaics - 2009 2009 / p. M08-17 <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/abs/chlorine-doping-of-cadmium-sulfide-on-the-example-of-cbd-cds/070F0DAEB40CD83B771895FED27CBEA1>

#### **CO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> rebinding by oil shale ashes : effect of pre-treatment on binding kinetics**

**Triikkel, Andres; Keelmann, Merli; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** MEDICTA 2009 : 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : June 15-18, 2009, Marseille, France : book of abstracts 2009 / p. 116

#### **CO<sub>2</sub> mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust : effect of operating temperature and pre-treatment**

**Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry 2020 / p. 991-999 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09349-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **CO<sub>2</sub> mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust: effect of operating temperature and pre-treatment**

**Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres** 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference, Budapest, June 18-21, 2019 : book of abstracts 2019 / p. 501 <https://jtac-jtacc.akcongress.com/>

### **CO2 rebinding by oil shale CFBC ashes : effect of pre-treatment**

**Trikkel, Andres; Keelmann, Merli;** Aranson, Aljona; **Kuusik, Rein, keemik** Proceedings of the 20th International Conference on Fluidized Bed Combustion. II 2009 / p. 1123-1129

### **Commercial heat treatment of oat protein fractions is possibly toxic for coeliacs**

**Horn, Ester; Järvekülg, Lilian** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1999 / p. 92-105: ill

### **Comparative characterization of semicoking oils obtained from rubber wastes and from co-processing of kukersite oil shale and rubber wastes in solid heat-carrier unit**

Vössotskaja, V.; **Liiv, Milana; Kann, Jüri** Oil shale 1999 / 4, p. 343-349: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1002745\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002745*est)

### **Comparative study of CdS films annealed in neutral, oxidizing and reducing atmospheres**

**Maticiu, Natalia; Kuk, Mart; Spalatu, Nicolae; Potlog, Tamara; Krunks, Malle; Valdna, Vello; Hiie, Jaan** Energy procedia 2014 / p. 77-84 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.12.012> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Comparative study of the PVD coatings on the plasma nitrided steel**

**Surženkov, Andrei; Põdra, Priit; Sergejev, Fjodor; Saarna, Mart; Adoberg, Eron; Mikli, Valdek; Viljus, Mart; Kulu, Priit** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 40-44 : ill <https://matssc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1339>

### **Comparative thermochemical conversion processing of biomass and fossil fuel [Electronic resource]**

**Luik, Hans; Luik, Lea; Veski, Rein** 14th European Biomass Conference : proceedings 2006 / p. 727-730 [CD-ROM]

### **Composite powders based on iron self-fluxing alloy and recycled cermet powders for thermal spray**

**Goljandin, Dmitri; Sarjas, Heikki; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Mikli, Valdek;** Käerdi, Helmo Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 40

### **Correction to: CO2 mineralization by burnt oil shale and cement bypass dust: effect of operating temperature and pre-treatment (Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, (2020), 142, 2, (991-999), 10.1007/s10973-020-09349-9)**

**Yörük, Can Rüstü; Uibu, Mai; Usta, Mustafa Cem; Kaljuvee, Tiit; Trikkel, Andres** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 2020 / p. 1001 <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09973-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Corrosion behavior of 17–4 PH stainless steel manufactured by laser powder bed fusion: Effect of graphene coating and heat-treatment**

**Maharana, P.; Sahu, D. K.; Sahoo, D.; Mallik, A.; Mishra, S.; Ramakrishna, M.; Prashanth, Konda Gokuldoss;** Gollapudi, S. Materials today communications 2024 / art. 111098 <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.111098>

### **Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by intercalation of InSe with Cd**

**Untila, Dumitru; Caraman, Iuliana; Evtodiev, Igor; Spalatu, Nicolae** Energy procedia 2015 / p. 149-155 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.308> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Cu2ZnSnS4 monograin layer solar cells for flexible photovoltaic applications**

**Kauk-Kuusik, Marit; Timmo, Kristi; Pilvet, Maris; Muska, Katri; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Josepson, Raavo; Mikli, Valdek; Grossberg-Kuusk, Maarja** Journal of materials chemistry A 2023 / p. 23640-23652 <https://doi.org/10.1039/D3TA04541B> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **DC conductivity of illitic clay after various firing**

**Kubliha, Marian; Trnovcova, Viera; Ondruška, Jan; Štubna, Igor; Bošak, Ondrej; Kaljuvee, Tiit;** Bačik, Peter Journal of thermal analysis and calorimetry 2016 / p. 81-86 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-015-5129-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Decarburisation effect on hardened strip steel fastening components**

**Jaason, Karli; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Kulu, Priit;** Beilmann, Jüri Materials science = Medžiagotyra 2016 / p. 148-152 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.ms.22.1.7467> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Decomposition mechanism of hydroxyfluorapatite in phosphoric acid - thermal treatment**

**Põldme, Meeme; Raude, Urmas;** Aruväli, Jaan; Utsal, Kalju XI. International Conference on Phosphorus Chemistry, Tallinn, USSR July 3-7, 1989 : abstracts of posters. II 1989 / [p.86] [https://www.ester.ee/record=b1209881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209881*est)

### **Decomposition mechanism of xydroxyfluorapatite in phosphoric acid-thermal treatment**

**Põldme, Meeme; Raude, Urmas;** Aruväli, J.; Utsal, K. Phosphorus, sulfur and silicon and the related elements 1990 / p. 441

### **Design of superhard c-BC2N-precipitates in B4C/Al-composites through SHS and heat treatment**

**Kommel, Lembit; Metsvahi, Rainer; Viljus, Mart; Kimmari, Eduard;** Kolju, Karl; **Traksmäa, Rainer** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 645-650 : ill

**Determination and comparison of ash melting temperature of a biomass blend by laboratory methods and thermodynamic modelling**

**Link, Siim;** Yrjas, Patrik; Lindberg, Daniel; **Trikkel, Andres** 28th European Biomass Conference and Exhibition : 6-9 July 2020 (Virtual), Marseille, France : proceedings 2020 / p. 322-328 <https://doi.org/10.5071/28thEUBCE2020-2BV.2.1>

**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

**Development of Rare-Earth-Free Zinc Silicate as a Novel Deep UV Emitter : Synthesis Strategies and Luminescent Properties = Haruldaste muldmetallide vaba tsinksilikaadi kui uue süva-UV kiirguri arendus : sünteesistrateegiad ja luminesentsents omadused**

**Necib, Jallouli** 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67078497-d42a-4e55-8a09-d665a3a023b1> <https://doi.org/10.23658/taltech.63/2025> [https://www.ester.ee/record=b5754738\\*est](https://www.ester.ee/record=b5754738*est)

**Development of Young's modulus of illitic clay during heating up to 1100 °C**

Hulan, Tomaš; Trnik, Anton; Štubna, Igor; Bačik, Peter; **Kaljuvee, Tiit;** Vozar, Libor Medžiagotyra = Materials science 2015 / p. 429-434 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.ms.21.3.7152> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Dielectric relaxation and conduction mechanisms in sprayed TiO<sub>2</sub> thin films as a function of the annealing temperature**

**Juma, Albert Owino; Oja Acik, Ilona; Mere, Arvo; Krunks, Malle** Applied physics. A, Materials science & processing 2016 / art. 359, p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1007/s00339-016-9874-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Diktüoneema kiltkivi terminline lagundamine : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi ... taotlemiseks**

**Siirde, Aino** 1957 [http://www.ester.ee/record=b2140642\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140642*est)

**Duplex treatment of steel surface = Terase pinna duplekstöötlus**

**Surženkov, Andrei** 2011

**Eesti Elektri jaama hüdraulilise tuhaärastussüsteemi ringlusvee keemilis-tehniline iseloomustus ja tema korrosiooniaktiivsus**

**Rohtla, Ilme; Elenurm, Alfred; Oja, Vahur** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 98-99

**Eesti põlevkivi terminlise töötlemise majandusliku efektiivsuse tõstmine**

**Väljataga, Juhani** Majandusteadus ja rahvamajandus 1967/68 : aastaraamat 1969 / lk. 293-296 [https://www.ester.ee/record=b1353724\\*est](https://www.ester.ee/record=b1353724*est)

**Eesti põlevkivi töötlemine : mäeinseneride õppematerjal**

Jürs, Ernst 2015 [https://www.ester.ee/record=b4445073\\*est](https://www.ester.ee/record=b4445073*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d5d13b05-c06c-4174-936d-b9b16e8ecbfd>

**Effect of absorber surface modification on the optoelectronic properties of Cu<sub>2</sub>CdGeSe<sub>4</sub> solar cells**

**Li, Xiaofeng; Pilvet, Maris; Timmo, Kristi; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit** Thin solid films 2020 / art. 137822, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2020.137822> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of Annealing in Air on the Structural and Optical Properties and Efficiency Improvement of TiO<sub>2</sub>/Cu<sub>x</sub>O Solar Cells Obtained via Direct-Current Reactive Magnetron Sputtering**

Wis, Grzegorz; **Sibinski, Maciej;** Labuz, Mirosław; Potera, Piotr; Ploch, Dariusz; Bester, Mariusz; Yavorskyi, Rostyslav Materials 2025 / art. 888 <https://doi.org/10.3390/ma18040888>

**Effect of CdCl<sub>2</sub> annealing treatment on structural and optoelectronic properties of close spaced sublimation CdTe/CdS thin film solar cells vs deposition conditions**

**Spalatu, Nicolae; Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Krunks, Malle; Valdna, Vello; Maticiuc, Natalia; Raadik, Taavi;** Caraman, Mihail Thin solid films 2015 / p. 128-133 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2014.11.066> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Rugele, Kristine; Lehmhus, Dirk; **Hussainova, Irina;** Peculevica, Julite; Lisnanskis, Marks; Shishkin, Andrei Materials 2017 / art. 828, p. 1-17 : ill <https://doi.org/10.3390/ma10070828> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Effect of H<sub>2</sub>S treatment on properties of CuInS<sub>2</sub> 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

#### **The effect of heat treatment on the morphology and mobility of Au nanoparticles**

**Oras, Sven;** Vlassov, Sergei; Vigonski, Simon; Polyakov, Boris; Antsov, Mikk; Zadin, Vahur; Löhmus, Rünno; Mougin, Karine Beilstein Journal of Nanotechnology 2020 / p. 61-67 <https://doi.org/10.3762/bjnano.11.6> [Journal metrics at Scopus](#) [article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Effect of heat treatment on the phase transformation and magnetic properties of BPSCCO/LPMO composites**

Staneva, Anna; Blagoev, Blagoy; **Mikli, Valdek** Journal of alloys and compounds 2014 / p. 223-228 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.07.185> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Effect of log soaking and the temperature of peeling on the properties of rotary-cut birch (Betula pendula Roth) veneer bonded with phenol-formaldehyde adhesive**

Rohumaa, Anti; Yamamoto, Akio; Hunt, Christopher Glaab; Frihart, Charles Richard; Hughes, Mark; **Kers, Jaan** Bioresources 2016 / p. 5829-5838 : ill <https://doi.org/10.15376/biores.11.3.5829-5838> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Effect of polymer layer deposition and annealing on photovoltaic properties of CuInS<sub>2</sub>/polymer structures**

Verbitsky, Anatoly; Vertsimakha, Yaroslav; Studzinsky, Sergei; **Bereznev, Sergei; Golovtsov, Igor; Kois, Julia; Öpik, Andres;** Lytwyn, Oksana Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 18-23 : ill

#### **Effect of precipitation heat treatment on a mechanically alloyed Al-based composite reinforced with metallic glassy powder**

Deng, Guiying; Wang, Zhi; Hu, Yuan; Zhao, Qizhong; Zhang, Weiwen; Yang, Chao; Li, Liejun; **Prashanth, Konda Gokuldoss;** Suryanarayana, Challapalli Advanced engineering materials 2024 / 10 p <https://doi.org/10.1002/adem.202401075>

#### **Effect of the vacuum annealing on p-type CdTe**

**Valdna, Vello** Physica scripta 1997 / p. 315-318: ill

#### **Effect of water vapour upon thermal dehydration of Mg(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • 2H<sub>2</sub>O**

**Pöldme, Meeme;** Utsal, Kalju Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1989 / p. 1953-1958 : ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

#### **Effect of β-casein reduction and high heat treatment of micellar casein concentrate on proteolysis, texture and the volatile profile of resultant Emmental cheese during ripening**

Xia, Xiaofeng; **Arju, Georg;** Taivosalo, Anastassia; Lints, Taivo; Kriščiunaite, Tiina; **Vilu, Raivo;** Corrigan, Bernard M.; Gai, Nan; Fenelon, Mark A.; Tobin, John T.; Kilcawley, Kieran; Kelly, Alan L.; McSweeney, Paul L. H.; Sheehan, Jeremiah J. International dairy journal 2023 / art. 105540, 13 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2022.105540> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Effects of sulphur and tin disulphide vapour treatments of Cu<sub>2</sub>ZnSnS(Se)<sub>4</sub> absorber materials for monograin solar cells**

**Kauk, Marit; Muska, Katri; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Pilvet, Maris; Varema, Tiit; Timmo, Kristi; Volobujeva, Olga** Energy procedia 2011 / p. 197-202 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610211020030>

#### **Electrical characterization of annealed chemical-bath-deposited CdS films and their application in superstrate configuration CdTe/CdS solar cells**

**Graf, Aleksandr; Maticiu, Natalia; Spalatu, Nicolae; Mikli, Valdek; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei; Hiie, Jaan** Thin solid films 2015 / p. 351-355 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2014.11.003> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference Proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Electrochemical deposition of Cu, In and Se for production of CuInSe<sub>2</sub> thin films**

**Altosaar, Mare; Kois, Julia** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 16

#### **Emission of sulphur dioxide by thermooxidation of Estonian oil shale and coal**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 3, p. 199-208: ill

#### **Emission of sulphur dioxide during thermal treatment of fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 1999 / p. 1243-1251: ill

#### **The emissions of NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO and decomposition of carbonates during oxyfuel combustion of low heating value semicoke in CFB pilot facility**

**Nešumajev, Dmitri; Baqain, Mais Hanna Suleiman; Konist, Alar** Fuel 2024 / art. 132563, 10 p. : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.132563>

#### **Erosion and impact wear resistance of thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Veinthal, Renno** Surface modification technologies : proceedings of the 20th International Conference on Surface Modification Technologies : September 25-29, 2006, Vienna, Austria 2007 / p. 94-99 : ill

**Erosion and impact wear resistance of thermal sprayed coatings [Electronic resource]**

**Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Veinthal, Renno** Proceedings of 15th IFHTSE and 20 SMT Congress : September 2006, Vienna 2006 / [CD-ROM]

**Evolution of the characteristics of light weight boron carbide cermet after heat treatment**

**Kommel, Lembit; Kurik, Lembit; Traksmaa, Rainer** EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10-14 June, 2001 : conference abstracts 2001 / p. 319

**Evolution of the characteristics of light weight boron carbide cermet after heat treatment [Electronic resource]**

**Kommel, Lembit; Kurik, Lembit; Traksmaa, Rainer** Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2001 : Italy 2001 / [CD-ROM]

**Evolved gas analysis at thermal treatment of oil shales by TG-FTIR**

**Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Kuusik, Rein, keemik** Proceedings of International conference on oil shale "Recent Trends in Oil Shale" : Amman, Jordan, 7-9.November 2006 2006 / [10] p

**Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y.** MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : 2-6 July 2005, Thessaloniki, Greece : book of abstracts 2005 / p. 236

**Evolved gas analysis at thermal treatment of some solid fossil fuels**

**Kaljuvee, Tiit; Radin, Maia; Astahhov, D.; Pelovski, Y.** Journal of thermal analysis and calorimetry 2006 / 1, MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : July 2-6, 2005, Thessaloniki, Greece, p. 59-66 : ill

**Exothermically synthesized B4C-Al composites for dry sliding = Eksotermiliselt sünteesitud B4C-Al komposiidid tööks liugehõõrdumise tingimustes**

**Kimmari, Eduard** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2413238\\*est](https://www.ester.ee/record=b2413238*est)

**The experimental and theoretical investigations of damage development and distribution in double-forged tungsten under plasma irradiation-initiated extreme heat loads**

**Väli, Berit; Laas, Tõnu; Paju, Jana; Antonov, Maksim** Nukleonika 2016 / p. 169-177 : ill <https://doi.org/10.1515/nuka-2016-0029> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Explosive thermal reduction of graphene oxide-based materials : mechanism and safety implications**

**Qiu, Yang; Guo, Fei; Hurt, Robert; Külaots, Indrek** Carbon 2014 / p. 215-223 : ill

**Faasimuutused kukersiidi termobituminiseerimisel**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 34

**Faster magic angle spinning reveals cellulose conformations in woods**

**Yuan, Eric Chung-Yueh; Huang, Shing-Jong; Huang, Hung-Chia; Sinkkonen, Jari; Oss, Andres; Org, Mai-Liis; Samoson, Ago; Tai, Hwan-Ching; Chan, Jerry Chun Chung** Chemical communications 2021 / p. 4110-4113 <https://doi.org/10.1039/D1CC01149A> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Fluorhydroxyapatites of Northern Europe and their thermal transformations**

**Veiderma, Mihkel; Knubovets, Rena; Tõnsuaadu, Kaia** Proceedings of the Thirteenth International Conference on Phosphorus Chemistry (XIIIth ICPC) held in Jerusalem, Israel, July 16-21, 1995. Part 1 1996 / p. 43-46

**Fluorhydroxyapatites of Northern Europe and their thermal transformations**

**Veiderma, Mihkel; Knubovets, Rena; Tõnsuaadu, Kaia** XIIIth International Conference on Phosphorus Chemistry - ICPC, Jerusalem, Israel, July 16-21, 1995 : abstracts 1995 / p. 83

**Formation of liquid phase during heating calcium dihydrophosphate and phosphate rocks**

**Põldme, Meeme** Thermochimica acta : an international journal concerned with all aspects of thermoanalytical and calorimetric methods and their application to experimental chemistry, physics, biology and engineering 1985 / p. 641-644 [https://www.ester.ee/record=b2623717\\*est](https://www.ester.ee/record=b2623717*est)

**Gaasigeneraatorprotsessi produktide eraldamisest kondensatsioonüsteemides**

**Piik, Enn** 1964 [http://www.ester.ee/record=b2168426\\*est](http://www.ester.ee/record=b2168426*est)

**Heat treatment and laser shock peening of AlSi10Mg alloy produced by selective laser melting : microstructure, hardness**

## **and residual stress analysis**

Babalou, Reza; Azarbarmas, Morteza; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials today communications 2025 / art. 112408  
<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2025.112408>

## **Heat treatment of ultrafine grained AA6061 consolidation by equal channel angular pressing**

**Pramono, Agus; Kollo, Lauri; Kallip, Kaspar; Veinthal, Renno; Gomon, Jaana-Kateriina** Instrumentation and measurement systems 2015 / p. 252-256 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.771.252>

## **Heating rate effect on the thermal behavior of ammonium nitrate and its blends with limestone and dolomite**

**Kaljuvee, Tiit; Rudjak, Irina; Edro, Evelin; Triikkel, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry 2009 / p. 215-221 : ill  
<https://akjournals.com/view/journals/10973/97/1/article-p215.xml>

## **Heating rate effect on the thermal behaviour of ammonium nitrate and its blends with limestone and dolomite**

**Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Triikkel, Andres** 14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry . VI Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : September 14-18, 2008, Sao Pedro, Brazil 2008 / p. H-02 [CD-ROM]

## **High-temperature erosion of Fe-based coatings reinforced with cermet particles**

**Surženkov, Andrei; Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Mere, Arvo** Surface engineering 2016 / p. 624-630 : ill <https://doi.org/10.1080/02670844.2016.1145377> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **High-temperature tribological performance of hard multilayer TiN-AlTiN/nACo-CrN/AlCrN-AlCrO-AlTiCrN coating deposited on WC-Co substrate**

**Alamgir, Asad; Yashin, Maxim; Bogatov, Andrei; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Sondor, Jozef; Lümkmann, Andreas; Sergejev, Fjodor; Podgurski, Vitali** Coatings 2020 / art. 909, 10 p. : ill <https://doi.org/10.3390/coatings10090909> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **HVOF thermal spray coatings of different powders**

**Abdel Aal, Alsayed; Zimakov, Sergei; Kulu, Priit; Kaytbay, S.H.M.** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Balttrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 44-45

## **Impact erosive wear resistance of thermal sprayed WC-Co coatings**

**Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Veinthal, Renno** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 187-192 : ill

## **Impact of Cu<sub>2</sub>ZnSn(SexS<sub>1-x</sub>)<sub>4</sub> (x=0.3) compositional ratios on the monograin powder properties and solar cells**

**Muska, Katri; Kauk-Kuusik, Marit; Grossberg, Maarja; Altosaar, Mare; Pilvet, Maris; Varema, Tiit; Timmo, Kristi; Volobujeva, Olga; Mere, Arvo** Thin solid films 2013 / p. 35-38 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2012.10.031> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Impact of post-deposition treatments on properties of SnS films and solar cells grown by close-spaced sublimation technique [Online resource]**

**Spalatu, Nicolae; Hiie, Jaan; Krunk, Malle** [2018 E-MRS Spring Meeting and Exhibit : Materials for energy and environment : Thin film chalcogenide photovoltaic materials : program] 2018 / A.PV.27 <https://www.european-mrs.com/thin-film-chalcogenide-photovoltaic-materials-emrs>

## **Impact of short-term heat treatment on the structure and functional properties of carrageenans = Lühiajalise termilise töötuse mõju karrageenaanide struktuurile ja funktsionaalsetele omadustele**

**Eha, Kairit** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.22/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a1b25640-c11b-4e62-8226-85238d5352dc>  
[https://www.ester.ee/record=b5502795\\*est](https://www.ester.ee/record=b5502795*est)

## **Impact of the selenisation temperature on the structural and optical properties of CZTSe absorbers**

**Marquez-Prieto, J.; Yakushev, M.V.; Forbes, I.; Krustok, Jüri** Solar energy materials and solar cells 2016 / p. 42-50 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.solmat.2016.03.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Influence of annealing conditions on the structural quality of CuInSe<sub>2</sub> thin films**

**Volobujeva, Olga; Kois, Julia; Traksmäa, Rainer; Muska, Katri; Bereznev, Sergei; Grossberg, Maarja; Mellikov, Enn** Thin solid films 2008 / 20, p. 7105-7109 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609007020202>

## **Influence of annealing in H<sub>2</sub> atmosphere on the electrical properties of thin film CdS**

**Maticiuc, Natalia; Hiie, Jaan; Potlog, Tamara; Valdna, Vello; Gavrilov, Aleksei** MRS proceedings 2011 / p. d14-05

## **Influence of heat treatment on solubility of the oat proteins**

**Horn, Ester** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1996 / p. 110-117: ill

## **Influence of lime-containing additives on the thermal behaviour of ammonium nitrate**

**Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2008 / 1, p. 215-221 : ill

**Influence of steel austenitization to part quality in continuous austempering**

**Jaason, Karli; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Lind, Liina; Beilmann, Jüri** Estonian journal of engineering 2012 / p. 221-231 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2527735\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2527735*est)

**The influence of synthesis parameters and thermal treatment on the optical and structural properties of zinc oxide-based nanomaterials**

**Paltusheva, Zhaniya; Kedruk, Yevgeniya; Gritsenko, Lesya; Tulegenova, Madina; Sõritski, Vitali; Abdullin, Khabibulla** Physical sciences and technology 2024 / Lk. 49-57 <https://doi.org/10.26577/phst2024v11i1a6> [Journal metrics at Journal](#) [Article at Scopus](#)

**Influence of the secondary thermal annealing on the properties of CdTe/CdS:CdCl<sub>2</sub>:O<sub>2</sub> structure**

**Yang, Wangjun; Spalatu, Nicolae; Maticiuc, Natalia; Krunk, Malle; Hiie, Jaan** Proceedings of 13th International Conference of Young Scientists on Energy Issues : CYSENI 2016 : May 26-27 2016, Kaunas, Lithuania 2016 / p. VII-220 - VII-225 : ill

**Influence of thermal pre-treatment on mesophilic anaerobic digestion of sludges**

**Menert, Anne; Vaalu, Tarmo; Michelis, Merje; Blonskaja, Viktoria; Rikmann, Ergo; Mets, Aita; Vilu, Raivo** The 7th International Conference : Environmental Engineering : May 22-23, 2008, Vilnius, Lithuania : selected papers. Volume II, Water engineering. Energy for buildings 2008 / p. 625-635 : ill

**Influence of thermal processing on the structure of hydroxyapatite**

**Pluduma, L; Gross, K.A.; Borodajenko, N.; Tõnsuaadu, Kaia; Berzina-Cimdina, L.** Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 8 <https://ortus.rtu.lv/science/lv/publications/8627>

**Interaction of the products of thermal dehydration of calcium dehydrogen phosphate with calcium fluoride on heating**

**Veiderma, Mihkel; Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme** Abstracts of papers International Conference on Phosphorus Chemistry '79 : Halle (Saale), September 17 -21, 1979 1979 / p. 86-87

**Introduction of the COST FP 1303 cooperative performance test [Electronic resource]**

**Humar, M.; Brischke, C.; Kallakas, Heikko; Kers, Jaan** Proceedings IRG Annual Meeting 2015 / p. 1-22 : ill

**An Investigation into the Thermomechanical Processing and Dynamic Recrystallization Mechanisms of High-Magnesium Aluminum Alloys**

**Ye, Zili; Zhou, Zixiao; Ye, Zhaolin; Wang, Zhi; Zhao, Qizhong; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2025 / art. 2734 <https://doi.org/10.3390/ma18122734>

**Investigation of elastic and inelastic properties of Estonian clay from a locality in Kunda during thermal treatment**

**Hulan, Tomaš; Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Trnik, Anton** Journal of thermal analysis and calorimetry 2016 / p. 1153-1159 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5280-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Investigation of phase transformations in thermal processing of phosphate rock**

**Põldme, Meeme; Utsal, K.; Aruväli, J.; Arnold, M.; Paulik, F.** Journal of thermal analysis 1990 / 5, p. 1699-1705: ill

**Isothermal decomposition of Baltic oil shale**

**Aarna, Agu** Oil shale 1995 / p. 203-212: ill

**Ka karastatud klaas on klaas**

**Kulu, Priit** Inseneria 2014 / lk. 8-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2687412\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2687412*est)

**Kahealuseliste fenoolide süsihappe polüestrite (polükarbonaatide) sünteesi meetodite uurimine**

**Järv, Endel** 1967 [http://www.ester.ee/record=b2199175\\*est](http://www.ester.ee/record=b2199175*est)

**Kamberahjus põlevkivi ümbertöötamise protsessi uurimine : dissertatsioonitöö tehniliste teaduste kandidaadi ... taotlemiseks**

**Help, Kalju** 1960 [http://www.ester.ee/record=b2617330\\*est](http://www.ester.ee/record=b2617330*est)

**Kinetics of low-temperature retorting of kukersite oil shale**

**Johannes, Ille; Zaidentsal, Aleksei** Oil shale 2008 / 4, p. 412-425 : ill [https://www.researchgate.net/publication/237429410\\_Kinetics\\_of\\_low-temperature\\_retorting\\_of\\_kukersite\\_oil\\_shale](https://www.researchgate.net/publication/237429410_Kinetics_of_low-temperature_retorting_of_kukersite_oil_shale)

**Kukersiidi utteõli termilise modifitseerimisdiapasooni piiritlemine õli restruktureerimisparameetritega keemisprii muutuse alusel**

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

#### **Low temperature air-annealing of Cu(InGa)Se<sub>2</sub> 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 time resolved photoluminescence in ordered and disordered Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> single crystals**

**Raadik, Taavi; Krustok, Jüri; Kauk-Kuusik, Marit; Timmo, Kristi; Grossberg, Maarja;** Ernits, Kaia; Bleuse, J. Physica B : condensed matter 2017 / p. 47-50 : ill <https://doi.org/10.1016/j.physb.2016.12.011> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Measuring the 2D residual surface stress mapping in tempered glass under the cooling jets : the influence of process parameters on the stress homogeneity and isotropy**

Chen, Y.; Lohegny, Dominique; Defontaine, R.; **Anton, Johan; Aben, Hillar;** Langlais, R. Strain: an international journal for experimental mechanics 2013 / p. 60-67 : ill <https://doi.org/10.1111/str.12013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Mechanical and physical properties of thermally modified wood flour reinforced polypropylene composites**

**Kallakas, Heikko; Martin, Mihkel; Goljandin, Dmitri; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan** Agronomy research 2016 / p. 994-1003 : ill [http://ise.elnet.ee/record=b2891902~S1\\*est](http://ise.elnet.ee/record=b2891902~S1*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Mechanical and physical properties of thermally modified wood flour reinforced polypropylene composites [Online resource]**

**Kallakas, Heikko; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fmtdk.ut.ee/teesid/>

#### **Mechanism and kinetics of thermal dehydration of Ca(H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> • H<sub>2</sub>O and double superphosphate**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme;** Gladushko, V. Conference Internationale de Chimie du Phosphore, Nice (France), 5-9 Sept. 1983. Resumes 1983 / Affiches Posters Nr. 15

#### **Mechanism of abrasion-erosion wear of thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit; Veinthal, Renno;** Kōo, Jakub; Lille, Harri Advances in mechanical behaviour, plasticity and damage : proceedings of EUROMAT 2000. Volume 1 2000 / p. 651-656 : ill

#### **Mechanism of changes in the properties of chemically deposited CdS thin films induced by thermal annealing =**

**Keemiliselt sadestatud CdS õhukeste kilede omaduste muutumise mehhanism termilisel lõõmutamisel**

**Maticiuc, Natalia** 2015 [https://www.ester.ee/record=b4518170\\*est](https://www.ester.ee/record=b4518170*est)

#### **The mechanism of joint reduction of MoO<sub>3</sub> and CuO by combined Mg/C reducer at high heating rates**

Kirakosyan, Hasmik; Nazaretyan, Khachik; **Aydinyan, Sofiya;** Kharatyan, Suren Journal of composites science 2021 / art. 318, 20 p. : ill <https://doi.org/10.3390/jcs5120318> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Mechanism of reactions in mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals during heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia;** Utsal, Kalju Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1987 / p. 1093-1103 : ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

#### **Metallic powders for thermal spray produced by disintegrator milling**

**Zimakov, Sergei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2002 / p. 40

#### **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

**Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1053814\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053814*est)

#### **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

**Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1053814\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053814*est)

#### **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1193488\\*est](https://www.ester.ee/record=b1193488*est)

#### **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused**

1997 [https://www.ester.ee/record=b1053791\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053791*est)

#### **Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia. III, Keevitus. Termolõikamine. Jootmine. Termopindamine : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused**

1999 [https://www.ester.ee/record=b1059860\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059860*est)

#### **Metal-matrix cermet reinforced composite powders for thermal spray**

**Goljandin, Dmitri; Sarjas, Heikki; Kulu, Priit;** Käerdi, Helmo; **Mikli, Valdek** 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 23-24

<https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1348>

#### **Microwave treatment against the attack of wood boring in timber structures**

**Mõlder, Heigo; Järvik, Jaan; Pilt, Kalle; Märss, Maido; Reiska, Rein** Agronomy research 2013 / p. 497–504 : ill  
<https://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2013/10/p11226.pdf#abstract-3069> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Minimum weight problem of circular plates subjected to dynamic loading, considering the non-linear hardening of material**

**Kirs, Jüri** Proceedings of the 18th International Conference "Boundary & Finite Elements Methods in Mechanics of Solids & Structures" : St.-Petersburg, May 2000. Vol. 2 2000 / p. 281-289

#### **Modeling of flux composition for thermal CdCl<sub>2</sub>:O<sub>2</sub> annealing of polycrystalline CdTe**

**Hiie, Jaan; Valdna, Vello; Taklaja, Andres** Mat.Res.Soc.Symp.Proc. 763 2004 / p. 397-402  
<https://link.springer.com/article/10.1557/PROC-763-B8.22>

#### **Mono- ja polükristalse kaadmiumseleniidi termilisest käsitlemisest**

**Tuttelberg, T.; Milner, A.; Varvas, Jüri** XXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 125 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

#### **Multiphase forming in lightweight composites during SHS reaction**

**Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard** 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 19-20 <https://www.matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26220>

#### **Multiphase forming in lightweight composites during SHS reaction**

**Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard** Materials science 2008 / p. 242-246 : ill <https://www.matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26220>

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

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

#### **Nanosized molybdenum carbide synthesized by solution combustion synthesis with subsequent thermal treatment**

**Nazaretyan, Khachik; Kirakosyan, Hasmik; Ayyinyan, Sofiya; Kharatyan, Suren** SHS 2017 : XIV International Symposium On Self-Propagating High Temperature Synthesis, September 25-28, 2017, Tbilisi, Georgia : Book of Abstracts 2017 / p. 175-176 : ill  
[http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270\\_book-of-abstracts-shs-2017.pdf](http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270_book-of-abstracts-shs-2017.pdf)

#### **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  
<https://doi.org/10.1007/s10973-016-5612-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **A novel pathway of solution combustion synthesis of silicon carbide and SiC based composite whiskers**

**Kirakosyan, Hasmik; Nazaretyan, Khachik; Amirkhanyan, Narine; Beglaryan, Hayk; Ayyinyan, Sofiya** Modern materials and manufacturing 2023 2024 / art. 040009 <https://doi.org/10.1063/5.0189204> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings**

**Zimakov, Sergei; Kulu, Priit** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953734*est)

#### **Oil shale semicoke leachate pre-treatment by means of advanced oxidation**

**Kulik, Niina; Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Munter, Rein** Wasser Berlin 2006 : International Conference Ozone and UV : Sustainable Solutions for Industry and the Environment : conference proceedings : April 3, 2006 2006 / p. 41-46 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/266067911\\_Oil\\_Shale\\_Semicoke\\_Leachate\\_Pre-treatment\\_by\\_means\\_of\\_Advanced\\_Oxidation](https://www.researchgate.net/publication/266067911_Oil_Shale_Semicoke_Leachate_Pre-treatment_by_means_of_Advanced_Oxidation)

#### **Oil shale semicoke leachate treatment using ozonation and the Fenton oxidation**

**Trapido, Marina; Munter, Rein; Veressinina, Jelena; Kulik, Niina** Environmental technology 2006 / p. 307-315 : ill  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09593332708618644>

#### **On residual and thermal stresses in powder coatings**

**Lille, Harri; Kõõ, Jakob; Kulu, Priit; Pihl, Toomas** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 221-224 : ill

#### **On the minimum weight problem of circular plates using various conditions of plasticity and considering the non-linear**

## **hardening of material**

**Kirs, Jüri** Актуальные проблемы механики, прочности и теплопроводности при низких температурах : тезисы докладов VII научно-технической конференции 2001 / с. 17-20

## **Optical and photoelectric properties of nanolamellar structures obtained by thermal annealing of InSe plates in Zn vapours**

Untila, Dumitru; Evtodiev, Igor; Caraman, Iuliana; **Spalatu, Nicolae**; Dmitroglu, Liliana; Caraman, Mihail Physica status solidi (a) : applications and materials science 2018 / art. 1700434, p. 1-7 : ill <https://doi.org/10.1002/pssa.201700434> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Optical properties of GaTe-ZnTe nanolamellae composite**

**Spalatu, Nicolae**; Evtodiev, Igor; Caraman, Iuliana Energy procedia 2015 / p. 176-182 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.311> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

## **Peat semicoking and hydrocracking**

**Luik, Hans; Palu, Vilja; Luik, Lea; Sokolova, Julia** 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. 248 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165237008001241>

## **Pehmelehtpuidu termokeemiline modifitseerimine alküülresortsiiinvaikudega**

**Kaps, Tiit; Riistop, Märt** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 119-127

## **Phase transformations in hydrothermal sintering processing of phosphate rock**

**Põldme, Meeme** 1994 [http://www.ester.ee/record=b2089994\\*est](http://www.ester.ee/record=b2089994*est)

## **Phase transformations in hydrothermal sintering processing of phosphate rock**

**Põldme, Meeme** 1995 [http://www.ester.ee/record=b1067223\\*est](http://www.ester.ee/record=b1067223*est)

## **Photoconductivity formation in CdTe in the annealing process**

**Hiie, Jaan; Valdna, Vello; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn** International Conference Advanced Optical Materials and Devices, Riga, 1996 1996 / p. 197

## **Photoelectric and photoluminescence properties of CdTe-GaTe composite**

Caraman, Iuliana; **Spalatu, Nicolae**; Evtodiev, Igor; Untila, Dumitru; Leontie, Liviu; Caraman, Mihail Physica status solidi (b) 2016 / p. 2515-2522 : ill <https://doi.org/10.1002/pssb.201600485> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Physico-chemical transformations during heating of phosphorites**

**Kaljuvee, Tiit; Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich** Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1988 / p. 839-844 ; ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

## **Physico-chemical transformations during heating the phosphorites**

**Kaljuvee, Tiit; Veiderma, Mihkel; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich** Fourth European symposium on thermal analysis and calorimetry, Aug. 23-28, 1987. Workbook. Supplement 1987

## **Physico-chemical transformations during thermal treatment of phosphorites and solubility of the products**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein; keemik; Veiderma, Mihkel** Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials : Villeneuve d'Ascq, France, September 14-16, 1999 : book of abstracts 1999 / p. P.2.17 [https://www.researchgate.net/publication/276322876\\_PHYSICO-CHEMICAL\\_TRANSFORMATIONS\\_DURING\\_THERMAL\\_TREATMENT\\_OF\\_PHOSPHORITES\\_AND\\_SOLUBILITY\\_OF\\_THE\\_PRODUCTS](https://www.researchgate.net/publication/276322876_PHYSICO-CHEMICAL_TRANSFORMATIONS_DURING_THERMAL_TREATMENT_OF_PHOSPHORITES_AND_SOLUBILITY_OF_THE_PRODUCTS)

## **Physico-chemical transformations during thermal treatment of phosphorites and solubility of the products**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein; keemik; Veiderma, Mihkel** Phosphorus research bulletin 1999 / Special issue: Proceedings of the Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials '99 : Villeneuve d'Ascq, France, September 14-16, 1999, p. 335-340: ill

## **Pinnakareduste, termilise töötlemise, tolerantside ja istude joonisele märkimise alused : metoodiline juhend = Основы обозначений шероховатости поверхности, термообработки, допусков и посадок на чертежах : методическое руководство**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1296470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296470*est)

## **Pinnakareduste, termilise töötlemise, tolerantside ja istude joonisele märkimise alused = Основы обозначений шероховатости поверхности, термообработки, допусков и посадок на чертежах**

1991 [http://www.ester.ee/record=b1253545\\*est](http://www.ester.ee/record=b1253545*est)

## **Plasmonic TiO2: Au composite layers deposited in situ by chemical spray pyrolysis**

**Oja Acik, Ilona; Oyekoya, Gboyega Nathaniel; Mere, Arvo;** Loot, Ardi; Dolgov, Leonid; **Mikli, Valdek; Krunks, Malle;** Sildos, Ilmo Surface and coatings technology 2015 / p. 27-31 : ill <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2015.01.036> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Polüetüleenjäätmete termilisest destruktsioonist**

**Herman, E.; Kailas, A.; Kuslapuu, J.; Roosimaa, R.; Einborn, Illi; Piiraja, Eduard** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 129 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

#### **Post-deposition thermal treatment of sprayed SnS films**

**Polivtseva, Svetlana; Katerski, Atanas; Kärber, Erki; Oja Acik, Ilona; Mere, Arvo; Mikli, Valdek; Krunks, Malle** Thin solid films 2017 / p. 179-184 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2017.01.014> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Powder XRD microstructural analysis of thermally treated synthetic fluor-hydroxylapatite**

**Kostov-Kytin, V.V.; Petkova, Vilma; Kaljuvee, Tiit** Bulgarian chemical communications 2017 / p. 59-70 : ill <http://www.bcc.bas.bg/>

#### **Predictive tools for the isothermal hardening of strip steel parts in molten salt**

**Jaason, Karli; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart;** Beilmann, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 152-158 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768223\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768223*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Preheating system model of molten metal tubing for double motor MHD-drive**

**Jansikene, Raik; Liivik, Liisa** The 4th Research Symposium of Young Scientist : Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : Tallinn, Estonia, May 17-21, 2003 2003 / p. 131-134 : ill

#### **Preliminary study of the influence of post curing parameters to the particle reinforced composite's mechanical and physical properties**

**Aruniit, Aare; Kers, Jaan; Krumme, Andres; Poltimäe, Triinu; Tall, Kaspar** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 256-261 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/2435>

#### **Preparation of BaSnO<sub>3</sub> target material for pulsed laser deposition [Online resource]**

**Abdalla, Akram; Bereznev, Sergei; Volobujeva, Olga; Mikli, Valdek** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fntdk.ut.ee/teesid-2018/>

#### **Preparation of multiphase lightweight c-BN-based composite**

**Juhani, Kristjan; Kimmari, Eduard; Kommel, Lembit** International Powder Metallurgy Congress & Exhibition : EURO PM2008 : 29th September - 1st October 2008, Mannheim, Germany : proceedings. Vol.1 2008 / p. 231-236 : ill [https://www.researchgate.net/publication/286152881\\_Preparation\\_of\\_multiphase\\_lightweight\\_c-BN-based\\_composite](https://www.researchgate.net/publication/286152881_Preparation_of_multiphase_lightweight_c-BN-based_composite)

#### **Production of CuInSe<sub>2</sub> thin films by thermal annealing of electrochemically deposited elemental copper, indium and selenium layers**

**Altosaar, Mare; Krustok, Jüri;** Reinecke-Koch, R. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 115-129: ill

#### **Programmeeritud õppevahend enesekontrolliks õppeaines "Metallograafia ja termiline töötlemine"**

**Mosberg, Rudolf** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1345272\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345272*est)

#### **Properties of the CdCl<sub>2</sub> air-annealed CSS CdTe thin films**

**Spalatu, Nicolae; Hiie, Jaan; Valdna, Vello; Maticiu, Natalia; Krunks, Malle; Mikli, Valdek** TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

#### **Properties of the CdCl<sub>2</sub> air-annealed CSS CdTe thin films**

**Spalatu, Nicolae; Hiie, Jaan; Valdna, Vello;** Caraman, Mihail; **Maticiu, Natalia; Mikli, Valdek; Potlog, Tamara; Krunks, Malle;** Lugh, Vanni Energy procedia 2014 / p. 85-95 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.12.013> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Punch lifetime in fine-blanking with optimum combination of mechanical properties**

**Veinthal, Renno; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Sergejev, Fjodor** European Conference on Heat Treatment and 22nd IFHTSE Congress : Heat Treatment and Surface Engineering from tradition to innovation : Venice (Italy), 20-22 May 2015 2015 / [7] p

#### **PVD of N-CuIn<sub>3</sub>Se<sub>5</sub> photoabsorber films**

**Adhikari, Nirmal; Bereznev, Sergei; Kois, Julia; Volobujeva, Olga; Raadik, Taavi; Traksmäa, Rainer;** Tverjanovich, Andrey; **Õpik, Andres** Materials and applications for sensors and transducers 2012 / p. 339-342 [https://www.researchgate.net/publication/272070024\\_PVD\\_OF\\_n-CuIn3Se5\\_photoabsorber\\_films](https://www.researchgate.net/publication/272070024_PVD_OF_n-CuIn3Se5_photoabsorber_films)

## **Põlevkivi ja kummijäätmete termline töötlemine tahke soojuskandjaga uttseedmes**

**Oja, Vahur; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme** Eesti Põlevloodusvarad ja -jäätmad 2005 / lk. 27-28 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1803882\\*est](https://www.ester.ee/record=b1803882*est)

## **Põlevkivi termlise lagunemise produktide eraldumise dünaamika : [uurimistöö eksperimentaalne osa on teostatud TPI kütuste keemilise tehnoloogia osakonnas]**

**Lippmaa, Endel** 1956 [http://www.ester.ee/record=b2140657\\*est](http://www.ester.ee/record=b2140657*est)

## **Põlevkivi töötlemine**

**Soone, Jüri** Eesti energeetika 2002 = Estonian energy 2002 2003 / lk. 31-40 : ill

## **Põlevkivi uttevetest toodetava toorasetooni rafineerimine**

**Arro, Ivo; Raudsepp, Hugo** Üliõpilaste teaduslike tööde kogumik. 1 1954 / lk. 28-36 [https://www.ester.ee/record=b2180914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180914*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3cfa4d25-267d-474a-9dcf-413ccca14de7>

## **Põlevkiviõli termline töötlemine vedelfaasis = Термическая переработка сланцевой смолы в жидкой фазе**

**Kotkas, Romuald** 1993 [https://www.ester.ee/record=b2090586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2090586*est)

## **Rapid water quenching and formation of thermal fatigue cracks on tube surface**

**Ots, Arvo** Physicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-92 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02365753>

## **Reaction mechanism in mixtures of apatite and additional minerals with phosphoric acid at heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia** International Conference on Phosphorus Chemistry at Duke University, Durham, North Carolina, June 1-5, 1981 : abstracts 1981 / p. [?]

## **Reaction mechanism in the mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals on heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** Proceedings of the International Conference on Phosphorus Chemistry held in Bonn, FRG, 31. August - 06. September 1986. Part 2 1986 / p. 740 [https://www.ester.ee/record=b4309301\\*est](https://www.ester.ee/record=b4309301*est)

## **Reaction mechanism in the mixtures of calcium polyphosphate with apatite and accompanying minerals on heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** Proceedings of the International Conference on Phosphorus Chemistry held in Bonn, FRG, 31. August - 06. September 1986. Abstracts on posters 1986 / p. A-94

## **The reactions between condensed phosphates and natural phosphates of fluorite by heating**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme; Põldme, Juta** Actes du ler Congrès international sur les composés phosphorés =

Proceedings: First international congress on phosphorus compounds : 17-21 octobre 1977, Rabat, Morocco 1978 / p. 125-126

## **Recycled hardmetal-based powders for thermal spray**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Peetsalu, Priidu; Zimakov, Sergei** Proceedings of Estonian Academy of Sciences.

Engineering 2004 / 4, p. 315-325 : ill

## **Recycling of light weight B4C based composites**

**Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 199-202 : ill

## **Research on the thermal stability of a solid modified resorcinol-alkylresorcinolformaldehyde resin**

**Jurkeviciute, Ana; Grigorieva, Larisa** Abstracts book of 34th Oil Shale Symposium : October 13-17, 2014, Colorado School of Mines, Golden, Colorado 2014 / p. 55

## **Residual stresses in different thermal spray coatings**

**Lille, Harri; Kõo, Jakub; Kulu, Priit; Pihl, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2002 / 3, p. 162-173 : ill

## **Residual stresses in some thermal sprayed coatings**

**Lille, Harri; Kõo, Jakub; Kulu, Priit; Pihl, Toomas** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 164-168 : ill

## **Response of stress relieving and solution annealing treatment on tensile properties and fracture toughness of additively manufactured stainless steel 316L**

**Kumar, Deepak; Arya, Abhinav; Dutta, Shubhendu Anupam; Jhavar, Suyog; Prashanth, Konda Gokuldoss; Suwas, Satyam** Journal of Materials Engineering and Performance 2025 / art. 145021 <https://doi.org/10.1007/s11665-025-11334-y>

## **Selective laser melting of Al-7Si-0.5 Mg-0.5Cu : effect of heat treatment on microstructure evolution, mechanical properties and wear resistance**

**Wang, Pei; Yu, Sijie; Shergill, Jaskarn; Chaubey, Anil; Eckert, Jürgen; Prashanth, Konda Gokuldoss; Scudino, Sergio** Acta Metallurgica Sinica (English Letters) 2022 / p. 389-396 : ill <https://doi.org/10.1007/s40195-021-01279-1> [Journal metrics at Scopus](#)

**Selective laser melting of AlCoCrFeMnNi high entropy alloy : effect of heat treatment**

Fang, Yacheng; Ma, Pan; Wei, Shuimiao; Zhang, Zhiyu; Yang, Dongye; Yang, Hong; Wan, Shiguang; **Prashanth, Konda**

**Gokuldoss**; Jia, Yandong Journal of materials research and technology 2023 / p. 7845-7856 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.09.121>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Selective laser melting of Inconel 718 : effect of thermal treatment on mechanical properties**

**Mohanty, Shalini; Maurya, Himanshu Singh; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials today: proceedings 2023 / 5 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.164> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Solid particle erosion of thermal sprayed coating**

**Kulu, Priit** Abstracts of International Conference on Erosive and Abrasive Wear II : Cambridge, UK, 2003 2003 / p. 1.3

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043164804001644>

**Solid particle erosion of thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno** Wear 2005 / 1/4, p. 488-496 : ill

**Solid phase's transformations in boron carbide based composites during heat treatment**

**Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard** Solid state phenomena 2008 / p. 175-180

**Solution deposition of ZnO thin films**

Stankova, Stanka; **Volobujeva, Olga**; Dikov, H.; Ganchev, M. Journal of physics : conference series 2021 / 6 p. : ill

<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1762/1/012030> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Solvent swelling of dictyonema oil shale**

Kilk, K.; **Savest, Natalja; Hruļjova, Jelena; Tearo, Eduard; Kamenev, Sven; Oja, Vahur** Oil shale 2010 / 1, p. 26-36 : ill

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1966260\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1966260*est)

**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

**Solvent swelling of Estonian oil shales : low temperature thermochemical conversion caused changes in swelling**

**Savest, Natalja; Oja, Vahur** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2560850\\*est](https://www.ester.ee/record=b2560850*est)

**Solvent swelling of Estonian oil shales : low temperature thermochemical conversion caused changes in swelling : defense of the doctoral thesis**

**Savest, Natalja** Oil shale 2010 / 2, p. 190 : portr <https://www.proquest.com/docview/500820879?sourcetype=Scholarly%20Journals>

**Steam explosion and shear deformation under high pressure pretreatment of wood and hydrolysis of the obtained products**

Gravitis, J.; **Kallavus, Urve**; Kokorevics, A. Proceedings of IEA Symposium on Biotechnology for the Conversion of Lignocelluloses : Helsinki, June 1993 1993

**Steam jet pumps in the process of extraction of phenols from oil shale processing waste water (computer simulation)**

Kotkas, R. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 59

**Strained condition diagnosis and fatigue life prediction for metals under cyclic temperature oscillations**

**Klevtsov, Ivan** 1994 [http://www.ester.ee/record=b1066290\\*est](http://www.ester.ee/record=b1066290*est)

**Structural and optoelectronic properties of CdCl<sub>2</sub> activated CdTe thin films modified by multiple thermal annealing**

**Spalatu, Nicolae; Krunks, Malle; Hiie, Jaan** Thin solid films 2017 / p. 106-111 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2016.09.042> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Structural changes in CBD CdS : effect of rapid thermal annealing**

**Hiie, Jaan**; Quinci, Frederico; Lughi, Vanni; Maticiu, Natalia; Potlog, Tamara; **Mere, Arvo; Valdna, Vello; Gavrilov, Aleksei** "Thin film chalcogenide photovoltaic materials" (Symposium M, EMRS 2010 Spring Meeting) : 7-11 June 2010, Strasbourg, France 2010

**Structural changes in chemically deposited CdS : effect of thermal annealing**

Maticiu, Natalia; Potlog, Tamara; **Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Põldme, Meeme; Raadik, Taavi; Valdna, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei**; Sergo, V.; Quinci, Frederico; Lughi, Vanni Moldavian journal of the physical sciences 2010 / 3/4, p. 275-279 [https://www.researchgate.net/publication/281997353\\_Structural\\_changes\\_in\\_chemically\\_deposited\\_CdS\\_Effect\\_of\\_thermal\\_annealing](https://www.researchgate.net/publication/281997353_Structural_changes_in_chemically_deposited_CdS_Effect_of_thermal_annealing)

**Studies on thermochemistry and thermal processing of apatite**

**Veiderma, Mihkel** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2000 / 1, p. 5-18  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1003213\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003213*est)

**Study of a two-stage pyrolytic conversion of dried sewage sludge into synthesis gas**

Gerasimov, Gennadi; **Khaskhachikh, Vladimir**; Sychev, G.A.; Larina, O.M.; Zaichenko, V.M. Russian Journal of Physical Chemistry B : Focus on Physics 2022 / p. 1067-1074 <https://doi.org/10.1134/S1990793122060045> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Study of activating treatment for glass/ITO/CdS/CdTe structures prepared by high vacuum evaporation**

**Jarkov, Aleksandr**; **Bereznev, Sergei**; **Laes, Kristjan**; **Volobujeva, Olga**; **Öpik, Andres** EMRS-2010 Spring Meeting : Strasbourg, France, June 7-11 : program and book of abstracts. Symposium M 2010 / p. 8-9

**Study of CZTS nano-powder synthesis by hot injection method by variation of Cu and Zn concentrations**

**Kumar, Suresh**; **Kumar, Vikash**; **Mikli, Valdek**; **Varema, Tiit**; **Altosaar, Mare**; **Grossberg, Maarja** Energy procedia 2016 / p. 136-143 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.11.328> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Study of Mo selenisation process on different Mo substrates**

**Kaupmees, Liina**; **Altosaar, Mare**; **Volobujeva, Olga**; Barvinschi, Paul Thin-film compound semiconductor photovoltaics - 2009 2009 / p. M08-01 <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/abs/study-of-mo-selenisation-process-on-different-mo-substrates/6D15F02E62EBCA61287DCEDEB7FA9DDD>

**Study of rubber waste thermal processing**

**Kann, Jüri**; Marguste, Mart; Orav, Anne; Müürisepp, Aleksander-Mati; Vössotskaja, V.; Kriis, J. 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 27

**Study of the effect of mechanical treatment and supercritical CO<sub>2</sub> extraction on aspen BCTMP by surface charge measurements and SEM**

**Kärner, Kärt**; Talviste, Rasmus; **Viipsi, Karin**; **Elomaa, Matti Antero**; **Kallavus, Urve** Cellulose chemistry and technology 2014 / p. 535-544 : ill [https://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6\(2014\)/p.535-544.pdf](https://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT5-6(2014)/p.535-544.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Surface area of oil shale and its solid pyrolysis products depending on the particle size**

**Pikkor, Heliis**; **Maaten, Birgit**; **Baird, Zachariah Steven**; **Järvik, Oliver**; **Konist, Alar**; **Lees, Heidi** Chemical engineering transactions 2020 / p. 961-966 <https://doi.org/0.3303/CET2081161> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Surface characterisation of Estonian oil shale semi-coke**

**Pikkor, Heliis**; **Lees, Heidi**; **Maaten, Birgit**; **Järvik, Oliver**; **Konist, Alar** Chemical engineering transactions 2020 / p. 853-858 : ill <https://doi.org/0.3303/CET2081143> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Synthesis and optical properties of Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanowires grown on GaS substrate**

Leontie, Liviu; Sprincean, Veaceslav; Untila, Dumitru; **Spalatu, Nicolae** Thin solid films 2019 / art. 137502, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2019.137502> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Synthesis and thermal transformations of Ca-, Mg-carbonateapatite**

**Veiderma, Mihkel**; **Vilbok, Heinrich**; Knubovets, Rena Phosphorus, sulfur and silicon and the related elements 1993 / p. 291

**Synthesis of Cu<sub>2</sub>(ZnCd)SnS<sub>4</sub> absorber material for monograin membrane applications**

**Nkwusi, Godswill**; **Leinemann, Inga**; **Raudoja, Jaan**; **Mikli, Valdek**; **Kauk-Kuusik, Marit**; **Altosaar, Mare**; **Mellikov, Enn** Materials Research Society symposium proceedings 2014 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1557/opl.2014.245> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Synthesis of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> solar cell absorber material by sol-gel method**

**Kumar, Suresh**; **Kasubosula, Bharath**; **Loorits, Mihkel**; **Raudoja, Jaan**; **Mikli, Valdek**; **Altosaar, Mare**; **Grossberg, Maarja** Energy procedia 2016 / p. 102-109 : ill <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.11.324> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Synthesis of superhard lightweight composites and improvement of their properties via chemical processing**

**Kommel, Lembit**; **Tamm, Toomas**; **Metsvahi, Raido**; Nokkur, Kadri Frontiers in materials processing, applications, research and technology : select proceedings of FiMPART 2015 2018 / p. 53-61 : ill [https://doi.org/10.1007/978-981-10-4819-7\\_6](https://doi.org/10.1007/978-981-10-4819-7_6) [http://www.ester.ee/record=b4762647\\*est](http://www.ester.ee/record=b4762647*est)

**Synthesis of Ti<sub>2</sub>AlC MAX phase and Ti<sub>2</sub>C MXene by activated combustion**

**Aydinyan, Sofiya** Ceramics international 2024 / p. 12263-12269 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.01.130>

**Tailoring anisotropy and heterogeneity of selective laser melted Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V alloys**

**Karimi, Javad**; **Kollo, Lauri**; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Transactions of the Indian National Academy of Engineering 2023 / p.

### **Tallinna Piimatööstuse AS-il uued termilise töötamise seadmed**

**Reisalu, E.** Tere Partner : Uudised ja nõuanded Tallinna Piimatööstuselt 1997 / aprill

### **Technology and characterization of composite thermal spray powders**

**Peetsalu, Priidu; Zimakov, Sergei; Pirso, Jüri; Mikli, Valdek; Tarbe, Riho; Kulu, Priit** Materials science = Medžiagotyra 2005 / 4, p. 385-389 : ill

### **Terase termotöötus**

**Kulu, Priit** 1993 [https://www.ester.ee/record=b1064394\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064394*est)

### **Termilised protsessid fosfaatide tehnoloogias**

**Kuusik, Rein, keemik** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1984 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d57a69a-61e6-4b8b-8ccf-0e01cdb1e712>

### **Thermochemical co-liquefaction of biomass wastes and Estonian oil shale [Electronic resource]**

**Luik, Lea; Luik, Hans; Bitjukov, Mihhail; Kruusement, Kristjan; Sokolova, Julia; Tamvelius, Hindrek** Success & visions for bioenergy. Thermal processing of biomass for bioenergy, biofuels and bioproducts 2007 / [8] p. [CD-ROM]

### **Termopihustatud barjäärpinded**

**Pihl, Toomas** Tallinna Tehnikakõrgkooli Toimetised 2005 / lk. 54-59 : ill

### **TG-FTIR study of gaseous compounds evolved at thermooxidation of oil shale**

**Kaljuvee, Tiit; Pelt, Jaan; Radin, Maia** Journal of thermal analysis and calorimetry 2004 / p. 399-414 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1023/B:JTAN.0000046106.53195.26>

### **The compasion of Estonian oil shale thermal treatment process by BAT criteria**

**Soone, Jüri; Riisalu, Hella; Doilov, Svjatoslav** 26th Oil Shale Symposium : USA, October 16-18, 2006 : abstracts 2006 / ? p

### **The composition and reactivity of different oil shales and the products formed during thermal treatment = Erinevate põlevkivide koostis ja reaktiivsus ning nende termilisel töötamisel tekkivad produktid**

**Maaten, Birgit** 2018 [http://www.ester.ee/record=b4905661\\*est](http://www.ester.ee/record=b4905661*est) <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9817> [https://www.ester.ee/record=b4905661\\*est](https://www.ester.ee/record=b4905661*est)

### **The composition and structure investigation of recycled hardmetal powders for thermal spray**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology 2000 / p. 21

### **The crystal structure and optical properties of CdTe nano-composite obtained by treatment of GaTe layers in Cd vapor**

**Spalatu, Nicolae;** Caraman, Iuliana; Untila, Dumitru; Hiie, Jaan EMRS-2014 Spring Meeting, Lille, France : May 26-30. Symposium W, Crystals for energy conversion and storage 2014 / p. 16

### **The effect of HCV deformation on hardening/softening of SPD copper**

**Kommel, Lembit** Ultrafine grained materials III : proceedings of Symposium : held during the 2004 TMS Annual Meeting in Charlotte, North Carolina, U.S.A., March 14-18, 2004 2004 / p. 571-576

### **The effect of impurities on thermal dehydration of calcium dihydrogen phosphate**

**Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia** Abstracts of papers International Conference on Phosphorus Chemistry '79 : Halle (Saale), September 17 -21, 1979 1979 / p. 209-210

### **The effect of milk heat treatment on the growth characteristics of lactic acid bacteria**

**Stulova, Irina; Kabanova, Natalja; Kriščiunaite, Tiina; Laht, Tiiu-Maie; Vilu, Raivo** Agronomy research 2011 / p. 473-478 : ill

### **The formation of structure and change of properties during heat treatment of boron carbide cermets**

**Kommel, Lembit; Veinthal, Renno;** Kimmari, Eduard Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 56

### **The formation of structure and change of properties during heat treatment of boron carbide composites**

**Kommel, Lembit; Veinthal, Renno; Kimmari, Eduard** Materials science = Medžiagotyra 2003 / 1, p. 99-101 : ill

### **The influence of lime-containing additives on the thermal behaviour of ammonium nitrate**

**Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Kuusik, Rein, keemik** Book of abstracts : MEDICTA 2007 : the 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : September 25th - September 29th, 2007, Palermo, Italy 2007 / p. 210  
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10973-007-8769-1.pdf>

### **The Lille-Blokker model – an excellent tool to describe the structure of kukersite**

**Mets, Birgit; Kaldas, Kristiina; Uustalu, Jaan Mihkel; Lopp, Margus** Oil shale 2023 / p. 234–243

<https://doi.org/10.3176/oil.2023.3.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The mechanism of WO<sub>3</sub>(MoO<sub>3</sub>) & CuO coreduction by combined Mg/c reducer at non isothermal conditions**

**Aydinyan, Sofiya;** Kharatyan, Suren SHS 2017 : XIV International Symposium On Self-Propagating High Temperature Synthesis, September 25-28, 2017, Tbilisi, Georgia : Book of Abstracts 2017 / p. 45-47 : ill [http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270\\_book-of-abstracts-shs-2017.pdf](http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270_book-of-abstracts-shs-2017.pdf)

**The properties of different barrier coatings**

**Pihl, Toomas; Vainola, Vello;** Pihl, Riina Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 519-524 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam08/Online/Materials%20Engineering/Pihl.pdf>

**Thermal analysis in studies of apatite structure**

**Tõnsuaadu, Kaia; Peld, Merike; Bender, Villem** ESTAC 8 : 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, Spain, August 25-29, 2002 : abstracts book 2002 / p. 28

**Thermal annealing effect on structural and electrical properties of chemical bath-deposited CdS films**

**Hiie, Jaan; Muska, Katri; Valdna, Vello; Mikli, Valdek; Taklaja, Andres; Gavrilov, Aleksei** Thin solid films 2008 / 20, p. 7008-7012 : ill

**Thermal annealing of sequentially deposited SnS thin films**

**Safonova, Maria;** Nair, Padmanabhan Pankajakshy Karunakaran; **Mellikov, Enn;** Aragon, Rebeca; **Kerm, Karin; Naidu, Revathi; Mikli, Valdek; Volobujeva, Olga** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2015 / p. 488-494 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2015.4.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Thermal behaviour of melamine-modified urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar Journal of thermal analysis and calorimetry 2010 / 3, p. 755-762 : ill <https://akjournals.com/view/journals/10973/99/3/article-p755.xml>

**Thermal behaviour of melamine-urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** 6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : MEDICTA 2003 : 27-30 July 2003, Portugal : book of abstracts 2003 / p. 140 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0617-z>

**Thermal behaviour of melamine-urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Süld, Tiia-Maaja; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar XXVIII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics : Milan, Italy, December 11-15, 2006 2006 / p. 90

**Thermal behaviour of modified phenol-formaldehyde resins [Electronic resource]**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Paju, Jane; Saks, Imre PPS-25 : 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society : Goa, India, March 1-5, 2009 : proceedings 2009 / [2] p. : ill. [CD-ROM]

**Thermal behaviour of modified urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit** MEDICTA 2009 : 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : June 15-18, 2009, Marseille, France : book of abstracts 2009 / p. 91 : ill

**Thermal decomposition of cadmium and copper thiocarbamide chlorides**

**Krunk, Malle;** Madarasz, Janos; Leskelä, T.; Hiltunen, L.; Mannonen, R.; Niinistö, L. 15th Nordic symposium for thermal analysis and calorimetry : programme, extended abstracts 1996 / p. 11

**Thermal decomposition of calcium sulfate in carbon monoxide**

**Kuusik, Rein, keemik;** Saikkonen, P.; Niinistö, Lauri Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1985 / p. 187-193 : ill [https://www.ester.ee/record=b1524801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524801*est)

**Thermal decomposition of dichlorobis(thiourea)cadmium(II) in inert and oxidative atmosphere**

**Krunk, Malle;** Madarasz, Janos; Hiltunen, L.; Mannonen, R.; **Mellikov, Enn;** Niinistö, L. Abstracts of Symposium on Thermal Analysis, Sopron, Hungary 1995 / p. 84

**Thermal deformation behavior and microstructural evolution of the rapidly-solidified Al–Zn–Mg–Cu alloy in hot isostatic pressing state**

Zhang, Z.; Cong, H.; Yin, Z.; Qi, B.; Dong, Y.; Kong, L.; Li, H.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of materials research and technology 2024 / p. 5927-5939 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.04.235>

**Thermal dissolution of Estonian oil shale**

**Tiikma, Laine; Johannes, Ille; Luik, Hans; Zaidentsal, Aleksei; Vink, Natalia** Journal of analytical and applied pyrolysis 2009 / 1/2, p. 502-507 : ill

#### **Thermal dissolution of Estonian oil shale**

**Tiikma, Laine; Johannes, Ille; Luik, Hans; Zaidentsal, Aleksei; Vink, Natalia** 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. 265

#### **Thermal efficiency of heating surface with riblets**

**Nešumajev, Dmitri; Tiikma, Toomas;** Träss, Olev Proceedings of the 11th European Drag Reduction Working Meeting : Prague, September 15-17, 1999 1999 / p. 15-17

#### **Thermal processes for utilizing waste phosphogypsum**

**Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** Kemia-kemi 1991 / p. 970 [https://www.ester.ee/record=b1201067\\*est](https://www.ester.ee/record=b1201067*est)

#### **Thermal processes of dictyonema argillite and kukersite oil shale : transformation and distribution of sulfur compounds in pilot-scale Galoter process**

**Elenurm, Alfred; Oja, Vahur; Tali, Enn; Tearo, Eduard;** Yanchilin, Alexey Oil shale 2008 / 3, p. 328-334

[https://www.researchgate.net/publication/237250986\\_Thermal\\_processing\\_of\\_dictyonema\\_argillite\\_and\\_kukersite\\_oil\\_shale\\_Transformation\\_and\\_distribution\\_of\\_sulfur\\_compounds\\_in\\_pilot-scale\\_galoter\\_process](https://www.researchgate.net/publication/237250986_Thermal_processing_of_dictyonema_argillite_and_kukersite_oil_shale_Transformation_and_distribution_of_sulfur_compounds_in_pilot-scale_galoter_process)

#### **Thermal processing of phosphogypsum**

**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Proceedings of the Third International Symposium on Phosphogypsum, Orlando, Florida : December 1990. Vol. 1 1990 / p. 267-279 : ill

#### **Thermal processing of polyvinylchloride waste with oil shale ash to capture chloride**

**Oja, Vahur; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme; Tearo, Eduard; Tali, Enn** Oil shale 2008 / 2, p. 203-208

[https://www.researchgate.net/publication/252826875\\_Thermal\\_processing\\_of\\_polyvinylchloride\\_waste\\_with\\_oil\\_shale\\_ash\\_to\\_capture\\_chloride](https://www.researchgate.net/publication/252826875_Thermal_processing_of_polyvinylchloride_waste_with_oil_shale_ash_to_capture_chloride)

#### **Thermal residual stresses in chromium carbide based cermets**

**Jasiuk, Iwona; Hussainova, Irina; Hamed, Elham; Yang, Ning; Antonov, Maksim** Proceedings of the 8th International Congress on Thermal Stresses, 1-4 June 2009 : Thermal Stresses 2009 : Abstract book vol. 2 2009 / p. 483-486 : ill

#### **Thermal spray coatings from WC-Co powders produced by mechanically activated synthesis [Electronic resource]**

**Zimakov, Sergei; Peetsalu, Priidu; Pirso, Jüri; Kulu, Priit; Mikli, Valdek** Thermal spray 2006 : building on 100 years of success : proceedings of the 2006 International Thermal Spray Conference : May 15-18, 2006, Seattle, Washington, USA 2006 / p. 1387-1392 [CD-ROM]

#### **Thermal transformation in phosphorites and their use for the beneficiation of phosphate rock**

**Veiderma, Mihkel;** Knubovets, Rena Actes du Congres International sur les Composés Phosphores, 2nd: April, 21-25, 1980, Boston, Mass., USA = International Congress on Phosphorus Compounds, 2nd: April, 21-25, 1980, Boston, Mass., USA 1980 / p. 345-362

#### **Thermal transformations in systems based on natural apatites**

**Veiderma, Mihkel; Kaljuvee, Tiit;** Knubovets, Rena; **Pöldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** XI. International Conference on

Phosphorus Chemistry, Tallinn, USSR July 3-7 1989 : abstracts of lectures. I 1989 / [p. 137] [https://www.ester.ee/record=b1209888\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209888*est)

#### **Thermally induced cracking in aluminum/boron carbide composite**

**Kimmari, Eduard; Kommel, Lembit** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 467-472 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/268056237\\_Thermally\\_induced\\_cracking\\_in\\_aluminumboron\\_carbide\\_composite](https://www.researchgate.net/publication/268056237_Thermally_induced_cracking_in_aluminumboron_carbide_composite)

#### **Thermally sprayed WC-Co hardmetal based coatings**

**Zimakov, Sergei; Tarbe, Riho; Kulu, Priit** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 39

#### **Thermally sprayed WC-Co hardmetal based coatings**

**Zimakov, Sergei; Tarbe, Riho; Kulu, Priit** Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 409-412 : ill

#### **Thermally treated wood-material for traditional and innovative approach**

**Kaps, Tiit;** Kask, Olav Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003 : Jūrmala, September 17-19, 2003 2003 / p. 21-25 : ill

#### **Thermische Entfluorierung von Apatit**

**Veiderma, Mihkel; Pöldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia** Chemische Technik : wissenschaftliche Zeitschrift für Technik und Ökonomie der Chemieindustrie 1988 / S. 169-172 : ill [https://www.ester.ee/record=b1475735\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475735*est)

#### **Thermo-physical properties and thermal shock resistance of chromium carbide based cermets**

**Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 26-27 : ill

#### **To grind or not to grind? The influence of mechanical and thermal treatments on the Cu/Zn disorder in Cu<sub>2</sub>ZnSn(S<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub>)-**

#### **x)4 monograins**

Gurieva, Galina; Rotaru, Victoria; Ernits, Kaia; Siminel, Nichita A.; Manjón-Sanz, Alicia; Kirkham, Melanie J.; Perez-Rodriguez, Alejandro; Guc, Maxim; **Meissner, Dieter**; Schorr, Susan Solar Energy Materials and Solar Cells 2022 / Art. 112009

<https://doi.org/10.1016/j.solmat.2022.112009> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **О влиянии минеральной массы при термическом разложении кукерситного горючего сланца**

**Aarna, Agu** 1953 [https://www.ester.ee/record=b1393308\\*est](https://www.ester.ee/record=b1393308*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d9db3bf-b2c5-40cf-b00e-3b65d027a65f>

#### **О динамике выделения летучих веществ термического разложения горючего сланца**

**Aarna, Agu** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 65-81 : ил [https://www.ester.ee/record=b2180947\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180947*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

#### **О происхождении фенолов в смоле термической переработки горючего сланца**

**Raudsepp, Hugo** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 3 1956 / с. 120-132

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

#### **Transformation of phases in hydrothermal sintering processing of phosphate rock**

**Pöldme, Meeme** Phosphorus research bulletin 1991 / p. 451-454

#### **Tsemenditolm aitab vähendada süsinikuheidet [Võrguväljaanne]**

**Uibu, Mai** novaator.err.ee 2021 / fot [Tsemenditolm aitab vähendada süsinikuheidet](https://www.ester.ee/record=b2183492*est)

#### **Tsoonsulatusmeetodi kasutamine kristalsete orgaaniliste süsteemide jaotamiseks komponentideks ja selle rakendamine põlevkivi uttevee fenoolide uurimisel ja lahutamisel**

**Rätsep, Aavo** 1963 [http://www.ester.ee/record=b2183492\\*est](http://www.ester.ee/record=b2183492*est)

#### **Ultrahigh aspect ratio alumina nanofibers as reinforcements**

**Hussainova, Irina**; Gasik, Michael; **Aghayan, Marina** 38th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics and Composites : abstract book : January 26-31, 2014, Daytona Beach, Florida 2014 / p. 117

#### **Ultrahigh pressure spark plasma sintering of ZrC-TiC-MoSi<sub>2</sub> and ZrC-TiC-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> composites [Online resource]**

**Minasyan, Tatevik**; **Aydinyan, Sofiya**; **Liu, Le**; Cygan, Slawomir; **Hussainova, Irina** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fntdk.ut.ee/teesid-2018/>

#### **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

<https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.02.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Water quenching and formation of thermal fatigue cracks on tube surface**

**Ots, Arvo** Psysicochemical mechanics of materials 1999 / 4, p. 84-93

#### **WC-Co hardmetal powders for formation of wear resistant coatings**

**Mikli, Valdek**; **Kulu, Priit**; **Käerdi, Helmo** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 201-204 : ill

#### **Wear rate of nanocrystalline diamond coating under high temperature sliding conditions**

**Yashin, Maxim**; **Baroninš, Janis**; Menezes, Pradeep; **Viljus, Mart**; **Raadik, Taavi**; **Bogatov, Andrei**; **Antonov, Maksim**; **Podgurski, Vitali** Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 219-223 : ill

<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.219> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Wear resistance of high velocity thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit**; **Veinthal, Renno** 9th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2000 : Porvoo, Finland, 11-14 June 2000. Vol. 1 2000 / p. 87-95 : ill

#### **Wear resistance of thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit**; **Pihl, Toomas**; **Zimakov, Sergei** Abstracts of papers of International Conference Balttrib'99 1999 / p. 23

#### **Wear resistance of thermal sprayed coatings**

**Kulu, Priit**; **Pihl, Toomas**; **Zimakov, Sergei** International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 311-318: ill

#### **Wear resistance of thermal sprayed hardmetal coatings**

**Wear resistant thermal sprayed coatings on the base of recycled hardmetal powder**

**Zimakov, Sergei; Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tarbe, Riho** Engineerings Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 83-88 : ill

**Väävliühendite transformeerumine ja jagunemine põlevkivi termilisel töötlemisel tahke soojuskandjaga utteseadmes**

**Kann, Jüri; Elenurm, Alfred; Rohtla, Ilme** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 43-44

**Õhukeste CuInSe<sub>2</sub> kilede saamine elektrokeemiliselt sadestatud elementidest**

**Altosaar, Mare; Kois, Julia** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 16

**XPS study of OH impurity in solution processed CdS thin films**

**Maticiu, Natalia; Katerski, Atanas; Danilson, Mati; Krunk, Malle; Hiie, Jaan** Solar energy materials and solar cells 2017 / p. 211-216 : ill <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2016.10.040> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Абразивная эрозия кованных и химико-термически обработанных спеченных сталей**

**Kulu, Priit; Kallas, Paul** Трение и износ в машинах 1978 / с. 51-55 [https://www.ester.ee/record=b2190999\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190999*est)  
<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?>  
[page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047](https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047)

**Бесконтактные методы для определения фоточувствительности порошков**

**Šonitševa, M. A.; Palmre, Õie** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / с. 49 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

**Вакуумный отжиг порошкообразного селенида кадмия для получения материала постоянного состава**

**Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Buzmakova, I.** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 23-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

**Взаимодействие флорида кальция с конденсированными фосфатами при нагревании**

**Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Неорганические материалы 1979 / с. 2188-2191 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

**Високотемпературно преработване на фосфогипс от северноафрикански фосфорити до вар и серен двуокис**

**Kuusik, Rein; keemik; Kuusk, Anu; Veiderma, Mihkel** Годишник на Висшия химико-технологичен институт 1982 / с. 139-149

**Влияние диоксида кремния на взаимодействие флуорида кальция с конденсированными фосфатами при нагревании**

**Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Неорганические материалы 1979 / с. 2241-2243 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

**Влияниековки и химико-термической обработки на свойства спеченных железа и сталей**

**Kulu, Priit** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1978 / с. 22-26 : ил., таб  
[https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Влияние модифицирующего агента на термические свойства поликонденсационных смол [Электронный ресурс]**

**Jurkeviciute, Ana; Grigorieva, Larisa; Moskvina, K.** Шестьдесят девятая всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием : сборник материалов конференции : электронное издание 2016 / с. 228-231 : ил. [CD-ROM]  
[http://www.ystu.ru/download/Sbornik\\_materialov\\_69\\_Conf\\_2016.pdf](http://www.ystu.ru/download/Sbornik_materialov_69_Conf_2016.pdf)

**Влияние содержания углерода в связке на механические свойства термообрабатываемых сплавов карбид титана - сталь**

**Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1985 / с. 43-46  
[https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Влияние содержания щелочных сульфатов в цементе и температуры пропаривания на деструктивные процессы в цементном камне**

**Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Nurme, Viive; Grabko, Stellan** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1979 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271211\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271211*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70d7146f-2575-458f-98b0-3bfa4bb7d4a5>

**Влияние термической и химико-термической обработки на свойства порошковых твердых сплавов**

**Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Металловедение и термическая обработка металлов : [ежемесячный научно-технический и производственный журнал] 1987 / с. 41-42

**Влияние термообработки железного порошка на микроструктуру и свойства магнитомягких композиционных материалов**

**Pärnapuu, Arnold; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 69-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**Влияние термообработки на свойства карбидосталей**

**Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 36-43: ill

**Влияние условий термической обработки на образование фоточувствительности в порошках CdS**

**Veel, Ene; Krunks, Malle; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 87-94 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

**Выбор материала и упрочняющая обработка деталей машин : методическое пособие для курсового и дипломного проектирования**

**Mosberg, Rudolf** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1255650\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255650*est)

**Высокоскоростное газотермическое напыление**

**Arensburger, Daniil; Zimakov, Sergei; Kulu, Priit; Ojaviir, Marek** International Conference "Materials and Coatings for Extreme Environments Performance" : тезисы докладов 2000 / р. 89

**Высокотемпературная переработка фосфогипса на диоксид серы и известь в псевдоожиженном слое : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.01)**

**Kuusk, Anu** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1516432\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516432*est)

**Гидроабразивная износостойкость спеченных термообрабатываемых твердых сплавов**

**Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1983 / с. 1046-1050

[https://www.ester.ee/record=b1312784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312784*est)

**Гидротермальная обработка тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе**

**Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 79-93 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Гидротермическая переработка природных фосфатов в псевдоожиженном слое**

**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel; Volfkovitš, S.** Минеральные удобрения и их применение в сельском хозяйстве : доклады III научно-технической конференции, Варна, 26–28 мая 1975 1975 / с. 194-200

**Две стадии терморазрушения центров окраски в галогенсодержащих содалитах**

**Ruus, Tõnu** Четвертое Всесоюзное совещание по радиоционной физике и химии ионных кристаллов. Часть 1 : Рига, 3-5 октября 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. 159-160 [https://www.ester.ee/record=b1677305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1677305*est)

**Действие добавки фосфорной кислоты на гидротермическую переработку природных фосфатов**

**Veiderma, Mihkel** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1971 / с. 39(279)-44(284) : илл

[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Динамика изменения теплофизических свойств поверхностей сталей в воде их нагрева при термообработке**

**Klevtsov, Ivan; Strungard, D.; Tiikma, Toomas; Ševtšuk, N.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 77-78 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Диффузия реагентов в гранулах фосфогипса при термообработке**

**Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 85-93 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aee-7e1ef9c57d96>

**Диффузия реагентов в гранулах фосфорита в процессе гидротермической переработки**

**Kuusik, Rein, keemik; Luhakoode, Edvard; Veiderma, Mihkel** Журнал прикладной химии 1971 / с. 20-26 : ил, таб

[https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Зависимость обмена катионов от химическо, и термической обработки**

**Vilbok, Heinrich** Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 25-26 [https://www.ester.ee/record=b1749673\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749673*est)

**Зависимость характера обрыва тонких медных лент от степени отжига**

**Mere, Lembit** Тезисы докладов Седьмой Всесоюзной конференции по физике прочности металлов и сплавов 1973 / с. 189-190

#### **"Замороженное" состояние дефектов в селениде кадми**

**Nirk, Tiit** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 79-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

#### **Изменение объема цементного камня после тепловлажностной обработки**

**Hain, Artur; Kikas, Verner; Ojaste, Kalju; Laul, Ilmar** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 145-154 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190533\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190533*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

#### **Изменения в составе и свойствах оболочек фосфоритов при прокаливании**

**Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi** Материалы Научно-технической конференции по проблемам фосфора и его производных. (14-16 октября 1969 г.) : 1 1971 / с. 156-169

#### **Износостойкость твердых сплавов с термическими упрочняемыми связками**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Arensbürger, Daniil** Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 49-55 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

#### **Исследване на термичното разлагане на механоактивирани смеси от Естонски фосфорит и амониев сулфат**

**Петкова, В.; Tõnsuaadu, Kaia; Kuusik, Rein, keemik;** Пеловски, Й.; Домбало, И.; Петров, Л. Дванадесета научно-технологична сесия Контакт 2003 "Трибология и интердисциплинност" : Трибология 2003 : 30-31 октомври 2003, София 2003 / с. 111-116 : ил

#### **Изучение процесса фосфорноокислотно-термической переработки ковдорского апатита в промышленности**

**Põldme, Meeme; Raude, Urmas** X Всесоюзное совещание по термическому анализу : (Ужгород, сентябрь 1985 г.) : тезисы докладов 1985 / с. 289-290 [https://www.ester.ee/record=b3798849\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798849*est)

#### **Изучение размеров и чистоты поверхности калиброванных металлокерамических втулок в зависимости от состава и термообработки**

**Raidla, R.; Särgava, Paul** Машиностроение и строительство : 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) 1970 / с. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1379481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

#### **Импульсно-плазменный отжиг слоев кремния, имплантированных бором**

**Gavrilov, Aleksei;** Katšurin, G.A. Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1983 / с. 3-13 : ил [https://www.ester.ee/record=b1291687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291687*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9447de85-407e-426e-843d-2f0c98097f4e>

#### **Использование метода зонной плавки для разделения кристаллических органических систем и его применение при исследовании и разделении фенолов подсмольной воды горючих сланцев : автореферат ... кандидата технических наук**

**Rätsep, Aavo** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1522492\\*est](http://www.ester.ee/record=b1522492*est)

#### **Исследование влияния дисперсности песка и извести на кинетику их связывания при гидротермальной обработке**

**Nikolajeva, V.; Reiman, Värdi** Сборник трудов (НИПИИ силикатобетон) 1970 / с. 50-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

#### **Исследование влияния легирования на некоторые свойства керметов карбид титана-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 160-161 [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

#### **Исследование влияния термообработки монокристаллов селенида кадмия в парах селена и кадмия на их электрические свойства**

**Krunk, O.; Nirk, Tiit** 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). Математика, физика и химия 1970 / с. 28 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

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

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

#### **Исследование деструкции 1- и 2-нафтолов**

**Raudsepp, Hugo; Raudsepp, Heli** Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 35-38 [https://www.ester.ee/record=b2182175\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182175*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

#### **Исследование и испытание процессов термообработки сырья и отходов фосфатной технологии в кипящем слое**

**Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Техника псевдоожижения (кипящего слоя) и перспективы ее развития : Тезисы

**Исследование кинетики обжига карбонатных фосфоритов**

Sirendi, A.; Kuusik, Rein, keemik XXXIII Межреспубликанская студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 11-13 апреля 1989 г. : Тезисы докладов. Ч. 1 1989 / с. 97

**Исследование методов синтеза полиэфиров угольной кислоты (поликарбонатов) двухатомных фенолов : автореферат ... кандидата технических наук (343)**

Järv, Endel 1968 [http://www.ester.ee/record=b1348913\\*est](http://www.ester.ee/record=b1348913*est)

**Исследование некоторых свойств высокопористого металлокерамического железа**

Irhin, S. N.; Palm, P.; Kulu, Priit Машиностроение и строительство : 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) 1970 / с. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1379481\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379481*est)

**Исследование процесса высокотемпературной переработки фосфогипса в псевдоожиженном слое**

Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Veiderma, Mihkel Минеральные удобрения и их применение в сельском хозяйстве: доклады научно-технической конференции, Варна, 29-31 мая 1978 1978 / с. 142-146

**Исследование процесса обесфторивания природных фосфатов фосфорно-кислотно-термическим методом**

Pöldme, Juta; Pöldme, Meeme; Veiderma, Mihkel Тезисы докладов XI Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений. Ч.2 1978 / с. 115-116

**Исследование процесса термического разложения горючего сланца в камерных печах : автореферат ... кандидата технических наук**

Help, Kalju 1960 [http://www.ester.ee/record=b1416031\\*est](http://www.ester.ee/record=b1416031*est)

**Исследование процесса термического разложения фосфогипса из каратауского фосфорита**

Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Kärblane, Enn; Veiderma, Mihkel Комплексное использование минерального сырья : ежемесячный журнал 1983 / с. 50-53 : табл., рис [https://www.ester.ee/record=b2146072\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146072*est)

**Исследование процесса термической переработки горючих сланцев в газогенераторах повышенной производительности**

Jefimov, Viktor 1963 [http://www.ester.ee/record=b2167843\\*est](http://www.ester.ee/record=b2167843*est)

**Исследование процесса термической переработки горючих сланцев в газогенераторах повышенной производительности : автореферат ... кандидата технических наук**

Jefimov, Viktor 1964 [http://www.ester.ee/record=b1661459\\*est](http://www.ester.ee/record=b1661459*est)

**Исследование процесса термической переработки фосфогипса в модельной печи кипящего слоя в токе природного газа**

Veiderma, Mihkel; Volfkovitš, S.; Žukova, V.A.; Kuusik, Rein, keemik Тезисы докладов X Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений 1976 / с. 162-163 [https://www.ester.ee/record=b3798493\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798493*est)

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

Halling, Aimar 1972 [http://www.ester.ee/record=b1354447\\*est](http://www.ester.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.ester.ee/record=b2252710\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252710*est)

**Исследование процесса фосфорнокислотно-термической переработки ковдорского апатита**

Raude, Urmas II конференция молодых ученых химических факультетов РПИ и ЛГУ : тезисы докладов 1987 / с. 78 [https://www.ester.ee/record=b2142137\\*est](https://www.ester.ee/record=b2142137*est)

**Исследование процесса фосфорнокислотно-термической переработки ковдорского апатита по количественному минералогическому составу сырья и продуктов нагрева**

Pöldme, Meeme; Utsal, Kalju; Raude, Urmas Технологическая минералогия фосфатных руд : тезисы докладов всесоюзного совещания, 17-18 ноября 1987 г., Люберцы 1987 / с. 77-79

**Исследование процессов гидротермической переработки фосфатного сырья**

Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Turja, Rein Тезисы докладов X Всесоюзной научной межвузовской конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений 1976 / с. 266 [https://www.ester.ee/record=b3798493\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798493*est)

**Исследование процессов термического и окислительного пиролиза продуктов переработки сланца-кукерстия : автореферат ... кандидата технических наук (346)**

Doilov, Svjatoslav 1968 [https://www.ester.ee/record=b1348792\\*est](https://www.ester.ee/record=b1348792*est)

**Исследование процессов термического и окислительного пиролиза продуктов переработки сланца-кукерстия : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Doilov, Svjatoslav 1967 [https://www.ester.ee/record=b3000092\\*est](https://www.ester.ee/record=b3000092*est)

**Исследование свойств и путей использования золы от термически переработанного сланца твердым теплоносителем**

Alijev, Israil 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237679\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237679*est)

**Исследование свойств и путей использования золы сланца-кукериста, термически переработанного в установке с твердым теплоносителем : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

Alijev, Israil 1969 [http://www.ester.ee/record=b1356000\\*est](http://www.ester.ee/record=b1356000*est)

**Исследование скоростного термического разложения горючего сланца в реакторе с внешним обогревом и состава получаемых продуктов : автореферат ... кандидата технических наук (05.346)**

Kiis, Kalju 1970 [http://www.ester.ee/record=b1397956\\*est](http://www.ester.ee/record=b1397956*est)

**Исследование термических превращений в фосфоритах методом термогазотитриметрии**

Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Vilbok, Heinrich; Veiderma, Mihkel Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Фосфаты-87" 1987 / с. 597 [https://www.ester.ee/record=b4415763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4415763*est)

**Исследование термических превращений в эстонском фосфорите**

Põldme, Jutta; Põldme, Meeme Термический анализ : тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции 1982 / с. 210

[https://www.ester.ee/record=b1652706\\*est](https://www.ester.ee/record=b1652706*est)

**Исследование термического разложения диктионемого сланца : автореферат ... кандидата технических наук**

Siirde, Aino 1957 [http://www.ester.ee/record=b2327633\\*est](http://www.ester.ee/record=b2327633*est)

**Исследование термического разложения фосфогипса**

Kuusik, Rein, keemik; Kärblane, Enn; Teplov, O. Термический анализ : тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции 1982 /

с. 220-221 [https://www.ester.ee/record=b1652706\\*est](https://www.ester.ee/record=b1652706*est)

**Исследование термической дегидратации монокальцийфосфата**

Põldme, Jutta I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 180

[https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Исследование термической деструкции пропил- и бутилфенолов в присутствии водяного пара**

Raudsepp, Heli; Raudsepp, Hugo Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук

Эстонской ССР. Химия. Геология 1971 / lk. 3-7 : tab [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

**Исследование термической деструкции этилфенолов в присутствии водяного пара**

Raudsepp, Hugo; Raudsepp, Heli Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук

Эстонской ССР. Химия. Геология 1968 / с. 149-153 : tab [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

<https://www.etera.ee/zoom/11464/view?page=1&p=separate&tool=info>

**Исследование термической переработки фосфогипса в сернистый газ и известь**

Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Veiderma, Mihkel Использование фосфогипса в народном хозяйстве : [Сборник статей]

1983 / с. 67-75

**Исследование технологии и свойств порошковых медных сплавов, подвергнутых термической обработке**

Letunovič, Sergei; Pirso, Jüri Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые

материалы и покрытия" 1988 / с. 40-41 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**Исследование фосфорноокислотно-термической переработки фторида кальция**

Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 37-45 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

**Исследование химизма фосфорноокислотно-термической переработки природных фосфатов : автореферат ... кандидата химических наук**

Põldme, Jutta 1977 [https://www.ester.ee/record=b1525741\\*est](https://www.ester.ee/record=b1525741*est)

**Исследования в области горячейковки порошковых сталей**

**Kulu, Priit** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 165-166 : таб [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

**К вопросу о структурных превращениях апатитов при кислотно-термической обработке**

**Veiderma, Mihkel**; Knubovets, Rena; Tšerenkova, G.; Pöldme, Meeme Тезисы докладов 6. Всесоюзной конференции по фосфатам "Фосфаты-84". Ч. 2 1984 / с. 373

**Кинетика окисления сернистых соединений, содержащихся в твердом остатке термической переработки эстонских сланцев**

**Mölder, Leevi**; Rohlla, Ilme; Tamvelius, Hindrek; **Elenurm, Alfred** Химия твердого топлива 1999 / 5, с. 66-72

**Количественное определение апатита в рудах и в продуктах их термической переработки**

**Pöldme, Meeme**; Utsal, Kalju; **Pöldme, Jutta** Технологическая минералогия фосфатных руд : тезисы докладов всесоюзного совещания, 17-18 ноября 1987 г., Люберцы 1987 / с. 103-104

**Лабораторная работа. № 7, Термическая обработка дюралюмина**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1434930\\*est](https://www.ester.ee/record=b1434930*est)

**Лабораторная работа по металловедению. № 9, Изучение микроструктуры термически обработанной стали**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363355*est)

**Лабораторная установка для исследования динамики изменения спектральной степени черноты сталей в ходе их нагрева**

**Viilmann, Illar**; Tiikma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 85-91

**Лазерный отжиг радиационных дефектов в некогерентных полупроводниковых источниках излучения**

Manak, I.S.; Ljutov, A.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 49-54 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

**Математическая модель для определения количества и состава новообразований, возникающих при гидротермальной обработке известково-песчаных смесей**

**Reiman, Värđi** Сборник трудов (НИПИ силикатобетон) 1970 / с. 31-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

**Материаловедение : учебное пособие для самостоятельной работы. Часть IV, Термическая обработка**

**Mosberg, Rudolf** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1369892\\*est](https://www.ester.ee/record=b1369892*est)

**Металловедение и термическая обработка : программа и методические указания к контрольным заданиям для студентов-заочников машиностроительных специальностей**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1360520\\*est](https://www.ester.ee/record=b1360520*est)

**Механизм реакций в смесях апатита и примесных минералов с фосфорной кислотой при нагревании**

**Veiderma, Mihkel**; Pöldme, Meeme; Pöldme, Jutta; Tõnsuaadu, Kaia XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. №. 1. Неорганическая химия и технология неорганических веществ : рефераты докладов и сообщений 1981 / с. 19-20

**Модернизация печи кипящего слоя для высокотемпературной обработки природных фосфатов**

Skorobogatov, V.; Novikov, V.V.; **Kuusik, Rein**, **keemik** Химическое и нефтегазовое машиностроение : научно-технический и производственный журнал 1981 / с. 4-6 : ил [https://www.ester.ee/record=b2158380\\*est](https://www.ester.ee/record=b2158380*est)

**Некоторые виды химико-термической обработки высокопористых металлокерамических материалов**

**Bussel, Oleg**; **Kulu, Priit** Тезисы докладов республиканского семинара по порошковой металлургии 1969 / с. 36-42 [https://www.ester.ee/record=b1339858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339858*est)

**Некоторые новые данные термического разложения сланца в камерных печах**

**Help, Kalju** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 18-42 : ил

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

**Некоторые проблемы применения термической обработки сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob**; **Annuka, Harri**; **Valdma, Leo** Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали. Часть 1 : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции 1985 / с. 15-17 : таб

[https://www.ester.ee/record=b1253975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253975*est)

**Новые аспекты теории и практики гидротермической переработки природных фосфатов с добавкой фосфорной кислоты**

**Veiderma, Mihkel**; **Kuusik, Rein**, **keemik**; Pöldme, Meeme; Pöldme, Jutta XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : рефераты докладов и сообщений. 1, Неорганическая химия и технология неорганических веществ. Радиохимия и ядерная технология. Геохимия и космохимия 1975 / с. 175-176 [https://www.ester.ee/record=b4559776\\*est](https://www.ester.ee/record=b4559776*est)

#### **О быстром термическом разложении топлива и пути управления данным процессом**

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 31-36 [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

#### **О влиянии водяного пара на обесфторивание ковдорского аптита при термической переработке**

**Põldme, Meeme**; Otstavel, M. XIV Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Львов, 25-27 мая 1988 г.). Ч. 2, Химия, технология соединений азота, фосфора и их применение : тезисы докладов 1988 / с. 122 [https://www.ester.ee/record=b4437558\\*est](https://www.ester.ee/record=b4437558*est)

#### **О влиянии кислорода воздуха при термическом разложении горючего сланца**

**Aarna, Agu** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / с. 3-9 [https://www.ester.ee/record=b2181274\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181274*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4787728-120d-40c7-8299-c6997abc3167>

#### **О влиянии режима пропаривания на прочностные показатели цементов разного зернового состава**

**Uustalu, Enn; Vihvelin, Raivo** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 59-67 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294936\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294936*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

#### **О влиянии термической обработки стали У8 на ее износостойкость в абразивной струе**

**Tamm, F.; Tulp, A.; Kleis, Ilmar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 40 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

#### **О влиянии условий нагрева на термическую дегидратацию дитиофосфатов кальция и магния**

**Põldme, Meeme; Põldme, Jutta**; Utsal, Kalju IX Всесоюзное совещание по термическому анализу : (Ужгород, сентябрь 1985 г.) : тезисы докладов 1985 / с. 70-71 [https://www.ester.ee/record=b3798849\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798849*est)

#### **О газохроматографическом анализе газов и о составе газа быстрого термического разложения горючих сланцев**

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 55-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

#### **О динамике выделения продуктов термического разложения эстонских горючих сланцев : автореферат ... кандидата технических наук**

**Lippmaa, Endel** 1956 [http://www.ester.ee/record=b1896966\\*est](http://www.ester.ee/record=b1896966*est)

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

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 43-47 [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

#### **О механизмах газового хромирования и силицирования спеченного железа**

**Bussel, Oleg; Raukas, Maie** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

#### **О некоторых закономерностях образования фотоэлектрических свойств фотосопротивлений из сульфида кадмия при их термической обработке**

**Valdna, K.; Varvas, Jüri; Hiie, Jaan** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 175-176  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

#### **О превращениях структуры гидроксидфторапатита при нагревании**

**Põldme, Meeme**; Aruväli, Jaan; Utsal, Kalju Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Фосфаты-87" 1987 / с. 595  
[https://www.ester.ee/record=b4415763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4415763*est)

#### **О применении рентгенофазового анализа для исследования превращений апатита при нагревании**

**Aruväli, Jaan; Põldme, Meeme**; Utsal, Kalju Технологическая минералогия фосфатных руд : тезисы докладов всесоюзного совещания, 17-18 ноября 1987 г., Люберцы 1987 / с. 101-102

#### **О причинах малой фоточувствительности мелкокристаллических спрессованных таблеток сульфида кадмия и повышение ее термообработкой**

**Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 59-71 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182210\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182210*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

#### **О результатах применения программированного обучения дисциплины "Металловедение и термическая обработка" в Таллинском политехническом институте**

**Mosberg, Rudolf** Õppemetoodika küsimusi ; 2 1967 / с. 3-19 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

#### **О создании энерготехнологического комплекса термической переработки кускового сланца**

Joonas, R.; Jefimov, Vladimir; Kala, Raimond Процессы переработки и продукты термического разложения горючих сланцев 1975 / с. 5-13 : ил [https://www.ester.ee/record=b2110626\\*est](https://www.ester.ee/record=b2110626*est)

#### **О составе масел быстрого термического разложения горючих сланцев**

Aarna, Agu; Kiis, Kalju Технология органических веществ. 2 1970 / с. 49-53 [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

#### **О составе фенолов подсмольных вод разных систем установок термической переработки горючего сланца**

Raudsepp, Hugo; Rajavee, Evald Сборник статей по химии и химической технологии. 9 1962 / с. 93-99  
[https://www.ester.ee/record=b2181586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181586*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d0996552-6e32-425c-a38e-d8f33ab8faf6>

#### **О термических превращениях в смесях фторкарбонат-апатита с фосфорной кислотой и пиритом**

Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Veiderma, Mihkel; Utsal, Kalju Всесоюзное совещание "Неорганические жаростойкие материалы, их применение и внедрение в народное хозяйство", 8-10 сент. 1982 г. : тезисы докладов. Ч. 2 1982 / с. 398-399

#### **О термической дегидратации смеси $\text{Ca}(\text{H}_2\text{OPO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{CMg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ с добавками хлорида калия и кремневой кислоты**

Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel Журнал неорганической химии 1981 / с. 58-61 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **О термической переработке фосфогипса из разных видов фосфатного сырья**

Kuusik, Rein, keemik; Taremaa, J.U. Журнал прикладной химии 1988 / с.512-517 : ил., таб  
[https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

#### **Об обесфторивании ковдорского апатита с двойным суперфосфатом при нагревании**

Põldme, Juta; Saarik, M. XIV Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Львов, 25-27 мая 1988 г.). Ч. 2, Химия, технология соединений азота, фосфора и их применение : тезисы докладов 1988 / с. 124 [https://www.ester.ee/record=b4437558\\*est](https://www.ester.ee/record=b4437558*est)

#### **Об охлаждении сыпучих материалов после термической обработки**

Березин Г.Г.; Kuusik, Rein, keemik; Смирнова Л.В. Журнал прикладной химии 1993 / 3, с. 718

#### **Об улавливании продуктов газогенераторного процесса : автореферат ... кандидата технических наук**

Piik, Enn 1964 [http://www.ester.ee/record=b1520843\\*est](http://www.ester.ee/record=b1520843*est)

#### **Об усвояемости продуктов термической переработки Ковдорского апатита**

Raude, Urmas; Põldme, Meeme; Põldme, Juta Тезисы докладов Всесоюзного семинара Фосфатные материалы. Ч. 2 1990 / с. 162

#### **Об эффективности термических методов обработки фосфоритов в процессах их кислотного разложения**

Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года 1975 / с. 36-37 [https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

#### **Обесфторивание оболочковых фосфоритов в псевдоожиженном слое**

Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik; Luhakooder, Edvard Труды научно-технической конференции "Оболочковые фосфориты как сырье для химической промышленности" : [14-16 июня 1967 г.] 1968 / с. 241-253 : илл., таб  
[https://www.ester.ee/record=b1410006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1410006*est)

#### **Обесфторивание фторапатита в псевдоожиженном слое**

Aarna, Olav; Kallas, Juha; Kracht, Wilhelm; Sidoruk, A. Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 51-58 [https://www.ester.ee/record=b1386707\\*est](https://www.ester.ee/record=b1386707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>

#### **Обжиг и его влияние на кислотную переработку фосфорита Егорьевского месторождения**

Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Veskimäe, Helgi Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 29-38

#### **Обжиг и обесфторивание природных фосфатов в псевдоожиженном слое**

Veiderma, Mihkel; Kuusik, Rein, keemik Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания "Основные направления научно-исследовательских работ по аппаратному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке". ("Термия-75") : Секция технологии электротермических и плазмохимических производств 1975 / с. 239-242

#### **Обжиг карбонатного шлама в печи кипящего слоя**

Lepmets, E.; Veiderma, Mihkel XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик,

Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 359 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Обиспользовании термических путей на машиностроительных заводах города Таллина**

**Made, Tiit; Smigunov, J.; Toomaspoeg, Juhan** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 20-21  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Обработка керогена кукурсита водным и безводным аммиаком при 320 и 350 С**

**Teder, Jüri;** Кадарпик В.Р.; **Oja, Holger** Горючие сланцы 1990 / 1, с. 66-75: ил

**Обработка керогена кукурсита водным и безводным аммиаком при 320 и 350 [градусов] С**

**Teder, Jüri; Kadarpik, V.; Oja, Holger** Горючие сланцы 1990 / 1, с. 66-75: ил

**Образование трикальцийфосфата при фосфорноокислотно-термической переработке ковдорского апатитового концентрата**

**Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Raude, Urmas; Utsal, Kalju; Aruväli, Jaan** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Фосфаты-87" 1987 / с. 594 [https://www.ester.ee/record=b4415763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4415763*est)

**Определение содержания водорастворимых соединений в смолах термической переработки твердых топлив**

**Mölder, Leevi; Purre, Tiit; Arro, Jaak; Hallik, J.V.** Химия твердого топлива 1980 / с. 73-77 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1261453\\*est](https://www.ester.ee/record=b1261453*est)

**Оптимизация состава термически обрабатываемого порошкового медного сплава**

**Letunovitš, Sergei; Vennikas, Peeter** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 91-100: илл

**Опытный реактор с внешним обогревом для термической переработки пылевидного топлива**

**Aarna, Agu; Kiis, Kalju** Технология органических веществ. 2 1970 / с. 37-41 : илл [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

**Особенности апатитового концентрата**

**Tõnsuaadu, Kaia; Pöldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1982 / с. 175-180  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Особенности выделения фтора при фосфорноокислотно-термической переработке природных фосфатов**

**Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Einard, Marve; Tõnsuaadu, Kaia** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 39-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

**Особенности миграции фтора при фосфорноокислотно-термической переработки ковдорского апатита**

**Pöldme, Meeme; Raude, Urmas; Utsal, K.** XIV Всесоюзная научно-техническая конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений (Львов, 25-27 мая 1988 г.). Ч. 2, Химия, технология соединений азота, фосфора и их применение : тезисы докладов 1988 / с. 123 [https://www.ester.ee/record=b4437558\\*est](https://www.ester.ee/record=b4437558*est)

**Особенности фосфорноокислотно-термической переработки ковдорского апатита**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel; Pöldme, Meeme** XIII Всесоюзная научная межвузовская конференция по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений : тезисы докладов. Ч. 2 1985 / с. 99-100

**Особенности фосфорноокислотно-термической переработки природных фосфатов различных месторождений СССР**

**Veiderma, Mihkel; Pöldme, Meeme; Pöldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 3-9 [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aec-7e1ef9c57d96>

**Особенности химизма фосфорноокислотно-термической переработки ковдорского апатитового концентрата**

**Tõnsuaadu, Kaia; Pöldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1982 / с. 175-180  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Отжиг дефектов в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 139-149 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

**Отжиг избыточных дефектов в CdS**

**Erm, Ants; Tuvike, Tiit** 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 239  
[https://www.ester.ee/record=b1312297\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312297*est)

#### **Отжиг радиационных дефектов постоянным током в GaAs-излучателях**

Manak, I.S.; Melnitsenko, V.V. Исследования по прикладной квантовой электронике 1983 / с. 23-36 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1271959\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271959*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a565466d-098c-472e-b687-7647aea327b0>

#### **Переработка сланца в динасовых камерных печах**

Basnjev, S.; Rikk, Erik; Timofejev, I.; Aarna, Agu Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 17-25 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

#### **Плавкость и фазовый состав продуктов фосфорнокислотно-термической переработки ковдорского апатитового концентрата**

Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel; Põldme, Meeme Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1983 / с. 237-241 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

#### **Повышение экономической эффективности термической переработки эстонских сланцев**

Väljataga, Juhani 1968 [https://www.ester.ee/record=b1351160\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351160*est)

#### **Получение сернистого газа и извести при высокотемпературной переработке природного гипса**

Kuusik, Rein, keemik; Tint, Piia; Solodjankina, N.L.; Novikov, V.V. Перспективы развития промышленности фосфорных удобрений и серной кислоты до 2000 года. Тезисы докладов на отраслевом совещании работников основной химической промышленности. Белореченск, 26-30 сент. 1983 1983 / с. 247-248

#### **Получение экстракционной $H_3PO_4$ и аммофоса из термических обработанных фосфоритов бассейна Каратау**

Aasamäe, Ernst; Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi Химическая промышленность 1974 / с. 36-39 (756-759) : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

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

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

#### **Программированное пособие для самоконтроля по курсу "Металловедение и термическая обработка"**

Mosberg, Rudolf 1966 [https://www.ester.ee/record=b1363347\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363347*est)

#### **Программированные руководства к лабораторным работам по курсу "Металловедение и термическая обработка" : для студентов машиностроительных специальностей**

Mosberg, Rudolf 1967 [https://www.ester.ee/record=b1363910\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363910*est)

#### **Программированные руководства к лабораторным работам по курсу "Технология металлов" : раздел "Металловедение и термическая обработка" : для студентов немашиностроительных специальностей**

Mosberg, Rudolf 1971 [https://www.ester.ee/record=b1421379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421379*est)

#### **Программированные руководства к лабораторным работам по курсу "Технология металлов" раздел "Металловедение и термическая обработка" : для студентов немашиностроительных специальностей**

Mosberg, Rudolf 1967 [https://www.ester.ee/record=b1339903\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339903*est)

#### **Прямая паро-фазовая каталитическая гидрогенизация продуктов конверсии керогена сланца**

Kaev, Mihhail Innovaatilised lahendused ja säästvad tehnoloogiad : konverents 2010 2010 / с. 46-47

#### **Распределение серы при термической обработке горючих сланцев в установке с кипящим слоем : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Kallaste, Evi 1978 [http://www.ester.ee/record=b1899190\\*est](http://www.ester.ee/record=b1899190*est)

#### **Распределение серы при термической обработке горючих сланцев в установке с кипящим слоем : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Kallaste, Evi 1977 [http://www.ester.ee/record=b2356433\\*est](http://www.ester.ee/record=b2356433*est)

#### **Рациональное использование горючих сланцев [Elektrooniline teavik]**

Воробьев, А.Е.; Sabanov, Sergei; Джимиева, Р.Б. 2010 [https://www.ester.ee/record=b2649380\\*est](https://www.ester.ee/record=b2649380*est)

#### **Рост крупнозернистого сульфида кадмия в присутствии повышенных концентраций плавня хлористого кадмия**

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 71-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

#### **Самоприклеивающиеся материалы. Сообщение 8, Динамика структурных преобразований невысыхающего клеевого покрытия типа КВН в процессе ее термоотверждения**

**Võssotski, Svjatoslav; Kallavus, Urve** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей ; 6 1983 / с. 61-64  
[https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

#### **Состав продуктов термической дегидратации монокальцийфосфата**

**Veiderma, Mihkel; Põldme, Jüri** Журнал неорганической химии 1976 / с. 10-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Способ дегельминтизации осадков сточных вод**

**Loopere, V.; Loit, H.; Tümanok, Aleksei; Solovjov, P.; Šidlovskaja, G.; Kogan, J.; Vahula, I.** Медицинские аспекты охраны окружающей среды : тезисы конференции, посвященной 90-летию основания кафедры гигиены Тартуского университета, и заседания Всесоюзного проблемного совета "Медицинские аспекты охраны окружающей среды", Таллин, 27-28 ноября 1986 года 1986 / с. 59 [https://www.ester.ee/record=b1207727\\*est](https://www.ester.ee/record=b1207727*est)

#### **Сравнение прочностных показателей цемента разного зернового состава при нормальном твердении и при пропаривании**

**Uustalu, Enn; Kikas, Verner; Vihvelin, Raivo** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1983 / с. 49-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b1294936\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294936*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/035dbfcf-e3cc-4e90-a95f-f23cbeb477b7>

#### **Структурные превращения фосфатов при кислотнo-термической переработке фосфоритов**

**Tšerenkova, G.; Knubovets, Rena; Kavitskaja, F.; Põldme, Meeme** Журнал неорганической химии 1978 / с. 915-919 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Структурные превращения апатита при кислотнo-термической обработке**

**Veiderma, Mihkel; Knubovets, Rena; Tšerenkova, G.; Põldme, Meeme; Terentjev, E.** Неорганические материалы 1987 / с. 123-126 : илл [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

#### **Тезисы докладов и сообщений научно-технического семинара "Обжиг и обесфторивание природных фосфатов" с 10 по 12 июня 1975 года**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1314182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314182*est)

#### **Термическая деструкция теплола в присутствии водяного пара**

**Raudsepp, Hugo; Raudsepp, Heli** Химия твердого топлива 1971 / с. 139-141 [https://www.ester.ee/record=b1261453\\*est](https://www.ester.ee/record=b1261453*est)

#### **Термическая обработка ягодных вин**

**Kipper, Heino** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 41-49 [https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

#### **Термическая переработка природного гипса с получением сернистого газа и извести**

**Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Veskimäe, Helgi; Nurašev, S.A.** Комплексное использование минерального сырья : ежемесячный журнал 1985 / с. 76-80 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b2146072\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146072*est)

#### **Термическая переработка сланца**

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

#### **Термическая характеристика фосфогипса**

**Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Viisimaa, Ludmilla; Veiderma, Mihkel** Термический анализ : тезисы докладов VII всесоюзного совещания 1979 / с. 107-108 [https://www.ester.ee/record=b2747298\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747298*est)

#### **Термические превращения в пиритеодержащих эстонских фосфатах**

**Põldme, Meeme; Põldme, Jüri; Utsal, Kalju; Kirs, Jüri** Журнал неорганической химии 1985 / с. 877-881 [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Термические превращения в системах $P_2O_5-SiO_2-Al_2O_3-CaO-MgO$ в восстановительно-окислительных средах**

**Ostavel, M.; Saarik, M.; Põldme, Jüri** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 167 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **Термические превращения в смеси флюорита с фосфорной кислотой**

**Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов V Всесоюзной конференции "Физико-химические исследования фосфатов" ("Фосфаты-81"), Ч. 1 1981 / с. 158

#### **Термические превращения в смесях дигидрофосфата кальция с кремневой кислотой и глауконитом**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel; Peld, Merike** Известия АН Эстонии. Химия 1990 / 3, с. 171-174

#### **Термические превращения в смесях полифосфата кальция с кальцитом и форстеритом**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel** Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1987 / с. 303-306 : рис

[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

**Термические превращения в смесях полифосфата кальция с карбонатами**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Фосфаты-87" : [22-24 сентября 1987 г.] 1987 / с. 596 [https://www.ester.ee/record=b4415763\\*est](https://www.ester.ee/record=b4415763*est)

**Термические превращения в смесях полифосфата кальция с магнезитом и доломитом**

**Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel** Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1989 / с. 107-110 : илл [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

**Термический анализ фосфорноокислотно-термической переработки ковдорского апатитового концентрата**

**Põldme, Meeme; Tõnsuaadu, Kaia; Trikkel, Andres** Термический анализ : тезисы докладов VIII Всесоюзной конференции 1982 / с. 210-211 [https://www.ester.ee/record=b1652706\\*est](https://www.ester.ee/record=b1652706*est)

**Термическое окисление полиэтилене**

**Piiraja, Eduard** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1988 / с. 61 [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

**Термическое разложение тиомочевинных комплексов**

**Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve** Синтез и исследование халькогенидных пленок : тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. ?

**Термическое разрушение центров окраски в галогенсодержащих содалитах**

**Denks, Viktor; Ruus, Tõnu; Tale, I.** Электронные возбуждения и дефекты ионных кристаллов : [сборник статей] 1979 / с. 55-78 : илл [https://www.ester.ee/record=b1276171\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276171*est)

**Термодинамический анализ процесса высокотемпературной обработки фосфогипса**

**Kärblane, Enn; Kuusk, Anu; Kuusik, Rein, keemik** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 21-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

**Термодинамический анализ процесса разложения фосфогипса**

**Tint, Piia; Kärblane, Enn; Türrn, Leo; Kuusik, Rein, keemik** Материалы XII всесоюзной научно-практической конференции "Технология неорганических веществ и минеральных удобрений", Т. 2 1981 / с. 407-409

**Термообработка пластин кремния с нарушенным слоем**

**Meiler, Boriss; Ladotškin, A.; Fomin, V.** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 72-86: ill

**Термохимические превращения в системах, содержащих фторид и фосфаты кальция : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.01)**

**Kaljuvee, Tiit** 1982 [https://www.ester.ee/record=b1537018\\*est](https://www.ester.ee/record=b1537018*est)

**Термохимические превращения при нагреве смесей флюорита с фосфорной кислотой**

**Kaljuvee, Tiit** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 45-53 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebe3de55-9448-4002-9aеc-7e1ef9c57d96>

**Термохимическое модифицирование древесины. Сообщ. 4, Гидротермическая обработка лиственной древесины в процессе термохимического модифицирования**

**Sillajõe, Aadu** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 79-85 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

**Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 5, Строение модифицированной смоламиДФК древесины и особенности разрушения ее в результате механического воздействия**

**Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей ; 6 1983 / с. 43-51 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

**Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение 6, О механической прочности модифицированной смоламиДФК древесины**

**Riistop, Märt; Kaps, Tiit** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей ; 6 1983 / с. 53-59 [https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

**Термохимическое модифицирование древесины. Сообщение III, Изучение распределения модификатора в древесине методом сканирующей электронной микроскопии**

**Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 71-78 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

**Термохимическое обезмагивание природных фосфатов**

**Veiderma, Mihkel; Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1975 / с. 838-840 : рис., табл [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Термохимическое разложение фосфогипса**

Solodjankina, N.L.; Borissov, Vladimir; Skorobogatov, V.; **Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1981 / с. 27-29 : рис., табл [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Термохимическое разложение фосфоритного фосфогипса на сернистый газ и известь в псевдоожиженном слое**

Borissov, Vladimir; Videnov, N.; Solodjankina, N.L.; **Kuusik, Rein, keemik** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1982 / с. 29(541)-30(542) : табл [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Технология металлов и других конструкционных материалов : методическое пособие для студентов специальности 1709 (ТМ)**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1314248\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314248*est)

**Технология переработки сланца в динасовых камерных печах : автореферат ... кандидата технических наук**

**Rikk, Erik** 1966 [http://www.ester.ee/record=b1670649\\*est](http://www.ester.ee/record=b1670649*est)

**Утилизация тепла при термической переработке фосфогипса на сернистый газ и известь**

**Tint, Piia; Kuusik, Rein, keemik** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 67-74 : ил [https://www.ester.ee/record=b1294037\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294037*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ebe3de55-9448-4002-9aеc-7e1ef9c57d96>

**Фазовые превращения  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$  и  $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  при нагревании их в смеси с апатитовым концентратом**

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Utsal, Kalju** VII Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, Фрунзе, 4—6 октября 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. 607

**Фазовые превращения в процессе фосфорнокислотно-термической переработки ковдорского апатита**

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Utsal, Kalju; Raude, Urmas** Исследования в области производства удобрений : межвузовский сборник научных трудов 1989 / с. 60-66 : ил [https://www.ester.ee/record=b1980428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1980428*est)

**Физикохимические изменения в системе конденсированные фосфаты кальция – природный фосфат при нагревании**

**Põldme, Juta; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Физикохимические исследования фосфатов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции, Минск, 1976 1976 / с. 240–241

**Физико-химические превращения в смесях фторида кальция с продуктами дегидратации монокальцийфосфата при нагревании**

**Kaljuvee, Tiit; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1980 / с. 170-176 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Физико-химический анализ процесса кислотнотермической переработки ковдорского апатита**

**Tõnsuaadu, Kaia; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** VII Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, Фрунзе, 4—6 октября 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. [608]

**Фосфорнокислотно-термическая переработка ковдорского апатита : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.01)**

**Tõnsuaadu, Kaia** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1523281\\*est](https://www.ester.ee/record=b1523281*est)

**Характеристика и утилизация отходов азотно-кислотно-сульфатной переработки фосфатного сырья**

**Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Журнал прикладной химии 1984 / с. 2418-2422 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Характеристика и утилизация отходов азотно-кислотно-сульфатной переработки фосфатного сырья**

**Veskimäe, Helgi; Kuusik, Rein, keemik; Veiderma, Mihkel** Тезисы докладов XIII Всесоюзной научной конференции по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, [г. Дзержинск]. Ч. 2 1985 / с. 100-101

**Химизм фосфорнокислотно-термической переработки кольского апатитового концентрата**

**Põldme, Juta; Põldme, Meeme; Veiderma, Mihkel** Журнал неорганической химии 1979 / с. 1795-1800 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Химико-термическая обработка спеченных твердых сплавов**

**Kotkas, Kalev; Pirso, Jüri** 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. 133 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Хроматографическое исследование газовой фазы при термическом разложении фосфогипса**

**Kuusik, Rein, keemik; Tint, Piia; Kuusk, Anu** Промышленность минеральных удобрений и серной кислоты : Реферативная информация 1979 / с. [?]