

**Adaptive wear mechanisms of diamond coatings at room and elevated temperatures = Teemantpinnete adaptiivkulumise mehhanismid toa- ja kõrgendatud temperatuuridel**

Yashin, Maxim 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cb35baa-eb31-42e2-8134-3235c7f796ef>

**Additive manufacturing of Mo-Mo(x)S(x+1) functional structures : engineering and electrochemical applications = Lisandustehnoloogia teel valmistatud Mo-Mo(x)S(x+1) funktsionaalsed struktuurid inseneri- ja elektrokeemilistele rakendustele**

Alinejadian, Navid 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/636a0175-ae97-4a28-a2a1-c3b75c7c1eb6> [https://www.ester.ee/record=b5511559\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511559*est)

**Advanced chromium carbide based hardfacings**

Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina Surface & coatings technology 2012 / p. 4270-4278 : ill

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

Nirk, Tiit; Lott, Kalju; Seeman, Viktor; Türn, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres Physica status solidi (c) 2016 / p. 590-593 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1002/pssc.201510244>

**Assessment of mechanically mixed layer developed during high temperature erosion of cermets**

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Volobujeva, Olga Wear 2007 / 2, p. 878-886 : ill

**Chemical-looping combustion with natural gas using spray-dried NiO-based oxygen carriers**

Linderholm, C.; Lyngfelt, Anders; Beal, C.; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik; Jerndal, E.; Mattisson, Tobias Carbon dioxide capture for storage in deep geological formations. 3 2009 / [8] p

**Comparison of direct and indirect methods of tensile properties determination for post-exposed power plant steels**

Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0095-0098 [CD-ROM]  
[https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/022.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/022.pdf)

**Composition of the oil from waste tires. 1, Fraction boiling at up to 160C**

Orav, Anne; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; Kann, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1999 / 1, p. 30-39

**Composition of the oil from waste tires. 2, Fraction boiling at 160-180C**

Orav, Anne; Kailas, Tiiu; Müürisepp, Aleksander-Mati; Kann, Jüri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1999 / 3, p. 136-140

**Conducting polyparaphenylene prepared by high temperature doping**

Golovtsov, Igor; Öpik, Andres Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 107-123: ill

**Development of solid lubricated composites for high-temperature tribological applications = Tahkmäärdega komposiitide väljatöötamine kõrgtemperatuurseteks triborakendusteks**

Kumar, Rahul, 1993- 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.75/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b117812c-4248-4542-ba39-fcbfe5349f4e> [https://www.ester.ee/record=b5528171\\*est](https://www.ester.ee/record=b5528171*est)

**Eesti põlevkivi mineraalsete komponentide lendumine kõrgetel temperatuuridel**

Taal, Hans 1964 [http://www.ester.ee/record=b2183351\\*est](http://www.ester.ee/record=b2183351*est)

**Effect of graphite deposition on heat transfer in high-temperature helium flow**

Ots, Arvo; Käär, Harri Experimental heat transfer, fluid mechanics and thermodynamics 1988: proceedings of the First World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics held September 4-9, 1988, in Dubrovnik, Yugoslavia 1988 / p. 901-906

**Effect of HBN on wear of AlCrN-coated spark plasma - sintered TiB2/Ti composites at temperatures up to 900°C**

Luszcz, Maciej; Michalczewski, Remigiusz; Kalbarczyk, Marek; Osuch-Słomka, Edyta; Molenda, Jaroslaw; Liu, Le; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina Quarterly tribologia 2022 / p. 43-55 <https://doi.org/10.5604/01.3001.0015.8756>

**Effect of oxidation on erosive wear behaviour of boiler steels**

Antonov, Maksim; Veinthal, Renno; Huttunen-Saarivirta, E.; Hussainova, Irina; Vallikivi, Ahto; Lelis, Martynas; Priss, Jelena Tribology international 2013 / p. 35-44 : ill

**Effect of substrate plate heating on the microstructure and properties of selective laser melted Al-20Si-5Fe-3Cu-1Mg alloy**

Ma, Pan; Ji, Pengcheng; Jia, Yandong; Shi, Xuerong; Yu, Zhishui; Prashanth, Konda Gokuldoss Materials 2021 / art. 330  
<https://doi.org/10.3390/ma14020330> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The effect of temperature and sliding speed on friction and wear of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, and ZrO<sub>2</sub> balls tested against AlCrN PVD coating**

**Antonov, Maksim; Afshari, Hossein; Baroninš, Janis; Adoberg, Eron; Raadik, Taavi; Hussainova, Irina** Tribology international 2018 / p. 500-514 : ill <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2017.05.035> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Elevated temperature wear of chromium carbide based cermets**

**Hussainova, Irina; Antonov, Maksim** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 67

**Elevated temperature wear of chromium carbide based cermets**

**Hussainova, Irina; Antonov, Maksim** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2003 / 4, p. 261-271 : ill

**Erosion of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based cermets at room and elevated temperatures**

**Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 137-140 : ill

**Erosion testing of refractory cermets at high temperature [Electronic resource]**

**Maksim, Antonov; Hussainova, Irina** Proceedings of 12th Nordic Symposium in Tribology : NORDTRIB 2006 : Helsingor, Denmark, 7-9 June 2006 2006 / [10] p. [CD-ROM]

**Experimental setup for testing and mapping of high temperature abrasion and oxidation synergy**

**Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Wear 2009 / 11, p. 1798-1803 : ill

**Faasiüleminek tahketes lahustes CdSexTe1-x**

**Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 161

**Formation of structure of the CdTe film, recrystallized on Mo/glass substrate under high temperature and mechanical pressure**

**Mikli, Valdek; Hiie, Jaan; Valdna, Vello; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Kallavus, Urve** Thin solid films 2009 / 7, p. 2252-2255 : ill

**Fouling and heat effectiveness of convective heat surface on high temperature helium flow**

**Ots, Arvo; Käär, Harri** Proc. 9th Int. Heat Transfer Conf., Jerusalem : abstracts 1990 / p. 156

**Gaasikromatograafia rakendamisest kõrgtemperatuursete põlevkivigaaside analüüsil**

**Lille, Ülo; Aarna, Agu** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 5 1958 / lk. 115-122  
[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>

**Halogeenide kõrgtemperatuurne difusioon polüparafenüleenis = High temperature diffusion of halogens in polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 31-32 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

**High temperature adsorption of sulphur dioxide**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik; Vilbok, Heinrich** Kemia-kemi 1990 / 10B, p. 993-994

**High temperature behavior of NiO-based oxygen carriers for chemical looping combustion**

**Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Lyngfelt, Anders; Mattisson, Tobias** Energy procedia 2009 / p. 3885-3892 : ill

**High temperature conductivity and F-centres in ZnS**

**Lott, Kalju; Varvas, Jüri** Physica status solidi. B, Basic solid state physics 1973 / [?] [https://www.ester.ee/record=b1198778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198778*est)

**High temperature conductivity and phase transitions of solid solutions CdSexTe1-x**

**Nirk, Tiit; Tolstopjatova, Olga** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 124-129 : ill

**High temperature corrosion and abrasive wear of boiler steels = Katlaterase kõrgtemperatuurse korrosiooni- ja kulumisuurinud**

**Priss, Jelena** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3089832\\*est](https://www.ester.ee/record=b3089832*est)

**High temperature corrosion of boiler heating surfaces metal**

**Ots, Arvo** Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 105-118 : ill

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

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

**High temperature corrosion of martensite steel under influence of chlorine**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** VGB PowerTech 2001 / 1, p. 79-82

**High temperature corrosion resistance of boiler steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 25

**A high temperature corrosion resistance of boiler steels in the presence of chlorine-containing surface deposits**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana;** Crane, Roger ASME journal of pressure vessel technology 2005 / 2, p. 106-111

**High temperature corrosion resistance of the austenitic steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 157-160 : ill

**High temperature cyclic impact/abrasion testing of boiler steels**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Antonov, Maksim;** Rojacz, Harald; Badisch, Ewald Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 289-292

**High temperature defect equilibrium in ZnS:Cu single crystals**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Türn, Leo; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Kallavus, Urve;** Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2010 / 7, p. 1662-1665

**High temperature diffusion of halogens and alkali metals into polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** Synthetic metals 1999 / p. 463-464: ill

**High temperature electrical conductivity in Cu-doped ZnS**

**Lott, Kalju; Türn, Leo; Volobujeva, Olga;** Leskelä, M. Physica status solidi (b) 2002 / 1/2, proceedings [of] the Tenth International Conference on II-VI Compounds, September 9-14, 2001, Bremen, Germany, p. 361-364 : ill

**High temperature electrical conductivity in donor-doped II-VI compounds**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Nöges, M.** Physica status solidi (c) 2003 / 2, Proceedings 10th International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors (SLCS-10) : Warsaw, Poland, 24-27 July 2002, p. 618-621 : ill  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306185>

**High temperature electrical conductivity in donor-doped II-VI compounds**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Nöges, M.** 10th International Conference on Shallow-level Centers in Semiconductors : SLCS-10, Warsaw, Poland, July 24-27, 2002 : program & abstracts 2002 / p. 42

**High temperature electrical conductivity in Ga and In solubility limit region in ZnS**

**Lott, Kalju; Raukas, Maie; Volobujeva, Olga;** Vishnjakov, A.; Grebennik, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1345-1347 : ill

**High temperature electrical conductivity in hydrothermally grown ZnO**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Shinkarenko, Svetlana; Öpik, Andres** Physica status solidi (c) 2014 / p. 1481-1484 : ill

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Šinkarenko, Svetlana** E-MRS Spring Meeting 2004 : May 24-28, 2004. Symposium K, Solid state ionics : high temperature vs. low temperature defect chemistry 2004 / p. [14]

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Šinkarenko, Svetlana** Solid state ionics 2004 / p. 83-87 : ill  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273804005119>

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu ceramics and in CdSe-CdTe polycrystalline solid solutions**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit;** Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Polyse'98 : Polycrystalline Semiconductors, September 13-18, 1998, Stadtgarten, Schwäbisch Gmünd, Germany : final program and abstracts 1998 / p. P31

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu:Cl ceramics and in CdSexTe1-x polycrystalline solid solutions**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit;** Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Solid state phenomena 1999 / Polycrystalline Semiconductors V : Bulk Materials, Thin Films and Devices : Proceedings of the Fifth International Conference, held in Schwäbisch Gmünd, Germany, September 13-18, 1998, ISBN 3-908450-43-8, p. 329-334: ill

**High temperature electrical conductivity in ZnSe:In and in CdSe:In under selenium vapor pressure**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Volobujeva, Olga; Tümn, Leo; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Nisumaa, Reet; Kallavus, Urve; Nõges, M.; Mikli, Valdek; Viljus, Mart;** Gorokhova, Elena; Ananjeva, G.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2007 / 5, p. 1623-1626  
[https://www.researchgate.net/publication/238892320\\_High\\_temperature\\_electrical\\_conductivity\\_in\\_ZnSeln\\_and\\_in\\_CdSeln\\_under\\_selenium\\_vap\\_or\\_pressure](https://www.researchgate.net/publication/238892320_High_temperature_electrical_conductivity_in_ZnSeln_and_in_CdSeln_under_selenium_vap_or_pressure)

**High temperature electrical conductivity in the Ag solubility limit region in ZnS and in CdSe**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Raukas, Maie; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres;** Vishnjakov, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1295-1297 : ill

**High temperature electrical conductivity in the Cu solubility limit range in ZnS:Cu**

**Lott, Kalju; Raukas, Maie;** Vishnjakov, A.; Grebennik, A. Journal of crystal growth 1999 / p. 489-492: ill

**High temperature electrical conductivity in the Cu-doped ZnS**

**Lott, Kalju; Tümn, Leo; Volobujeva, Olga;** Leskelä, M. The Tenth International Conference on II-VI Compounds (II-VI 2001) : September 9-14, 2001, Bremen, Germany : [abstracts] 2001 / p. Tu-P29

**High temperature electrical conductivity in the phase transition region**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit** Journal of crystal growth 1999 / p. 485-488: ill

**High temperature electrical conductivity in undoped ceramic ZnO**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit;** Gorokhova, Elena; Tümn, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres; Vishnjakov, A. Crystal research and technology 2015 / p. 10-14 : ill <http://dx.doi.org/10.1002/crat.201400138>

**High temperature electrical conductivity of Zn:Cu:Cl ceramic in phase-transition region**

**Lott, Kalju** Journal of optical technology 1999 / 7, p. 635-639

**High temperature electrical conductivity of undoped ZnS**

**Lott, Kalju; Tümn, Leo; Volobujeva, Olga;** Leskelä, M. Physica B 2001 / p. 932-934 : ill

**High temperature electrical conductivity of undoped ZnS**

**Lott, Kalju; Tümn, Leo; Volobujeva, Olga;** Leskelä, M. The 21st International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS : July 16-20, 2001, Gissen (Germany) 2001 / p. 310

**High temperature erosion of Ti(Mo)C-Ni cermets**

**Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Antonov, Maksim; Juhani, Kristjan** Wear 2009 / 11, p. 1894-1899 : ill

**High temperature erosion wear of cermet particles reinforced self-fluxing alloy HVOF sprayed coatings**

**Surženkov, Andrei; Goljandin, Dmitri; Traksmaa, Rainer; Viljus, Mart; Talviste, Kristofer; Aruniit, Aare;** Latokartano, Jyrki; Kulu, Priit Medžiagotyra = Materials science 2015 / p. 386-390 : ill <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ms.21.3.7617>

**High temperature erosion-corrosion of wear protection materials**

Varga, Markus; Rojacz, Harald; Widder, Lukas; **Antonov, Maksim** Journal of Bio- and Tribo-Corrosion 2021 / art. 87  
<https://doi.org/10.1007/s40735-021-00504-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**High temperature investigation of ZnS:Ga and CdSe:Ga**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Volobujeva, Olga; Šinkarenko, Svetlana;** Grebennik, A.; Vishnjakov, A. The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS-23 : Awaji island, Japan, July 24 - July 29, 2005 : program and abstracts 2005 / p. 210 : ill

**High temperature oxidation of CoAl(100)**

Volker, R.; **Podgurski, Vitali;** Costina, Ioan; Franchy, R.; Ibach, H. J.Appl. surface science 2005 / p. 139-150

**High temperature properties of CdTe crystals, doped by Sb**

Fochuk, P.; Grill, R.; Nykonyuk, Y.; **Krustok, Jüri;** Armani, N.; Zakharuk, Z.; **Grossberg, Maarja;** Panchuk, O. IEEE transactions on nuclear science 2007 / 4, p. 763-768

**High temperature wear of cermet particle reinforced NiCrBSi hardfacing**

**Zikin, Arkadi; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Tribology international 2013 / p. 45-55 : ill

**High-temperature conductivity relaxation in undoped CdS and CdSe single crystals**

**Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit** Journal of solid state chemistry 1982 / p. 320-326 [https://www.ester.ee/record=b1453846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1453846*est)

**High-temperature corrosion resistance of the austenitic steels in the presence of chlorine-containing on-tube deposits**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Lausmaa, Toomas** Oil shale 2003 / 4, p. 501-509 : ill

### **High-temperature corrosive-erosive wear of boiler tubes**

**Ots, Arvo** Proceedings of the 7th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers 2006 / p.126-136

### **High-temperature doping of polyparaphenylene with halogens**

**Öpik, Andres**; Ahven, Tarmo Solid state communications 1990 / 10, p. 661-664: ill

### **High-temperature electrical conductivity of codoped ZnS and CdSe**

**Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Öpik, Andres**; Gorohova, E. Physica B 2003 / p. 263-266 : ill

### **High-temperature erosion of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based cermets**

**Hussainova, Irina; Antonov, Maksim** Abstracts of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / p. 112

### **High-temperature erosion of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-based cermets [Electronic resource]**

**Hussainova, Irina; Antonov, Maksim** Proceedings of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / Ref 21 [CD-ROM]

### **High-temperature oxidation resistance and tribological properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ta-C coating**

**Alamgir, Asad; Bogatov, Andrei**; Jõgiaas, Taivo; **Viljus, Mart; Raadik, Taavi; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor**; Lümekemann, Andreas; Kluson, Jan; **Podgurski, Vitali** Coatings 2022 / art. 547 <https://doi.org/10.3390/coatings12040547> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **High-temperature point defects in CdS:Cu**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Voogne, Maie** Physica status solidi (a) 1981 / p. 389-399 <https://doi.org/10.1002/pssa.2210630203>  
[https://www.eester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.eester.ee/record=b1562026*est)

### **High-temperature self disorder in CuInSe<sub>2</sub>**

**Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** Crystal research and technology 1996 / p. 159-162

### **High-temperature selfdisorders in CuInSe<sub>2</sub>**

**Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** Proceedings : 10th International Conference on Ternary and Multinary Compounds : Stuttgart, September 19-22, 1995 1996

### **Influence of Cr, Ti and Zr oxides formation on high temperature sliding of NiAl-based plasma spray coatings**

**Poliaraus, Olena**; Umanskyi, Oleksandr; Ukrainets, Maksym; Kostenko, Oleksii; **Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 308-312 : ill  
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.308>

### **Influence of electrolyte scaffold microstructure and loading of MIEC material on the electrochemical performance of RSOC fuel electrode**

**Maide, Martin; Lillmaa, Kadi; Salvan, Laur Kristjan; Möller, Priit; Uibu, Mai**; Lust, Enn; Nurk, Gunnar Fuel Cells 2018 / p. 789-799  
<https://doi.org/10.1002/fuce.201800087> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Influence of nickel and chromium contents on the boiler steels high temperature corrosion resistance**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana** Baltica V : Condition and Life Management for Power Plants : Porvoo, Finland, June 6-8, 2001. Vol. 1 2001 / p. 235-246 : ill

### **Influence of particle impact conditions and temperature on erosion–oxidation of steels at elevated temperatures**

**Huttunen-Saarivirta, E.; Antonov, Maksim; Veinthal, Renno**; Tuiremo, J.; Mäkelä, K.; Siitonen, P. Wear 2011 / p. 159-175 : ill

### **The influence of thermal dilution on the microstructure evolution of some combustion-synthesized refractory ceramic composites**

**Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren; **Hussainova, Irina** Crystals 2022 / art. 59 <https://doi.org/10.3390/cryst12010059> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Kaupluste külmletid on liiga soojad**

Õhtuleht 2021 / Lk. 26 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2021/03/27/19.1>

### **Laboratory investigations of high temperature corrosion of boiler alloys under the impact of Estonian oil shale ash**

**Ots, Arvo; Paist, Aadu** Oil shale 1997 / 3, p. 236-245: ill

### **Laboratory tests of high-temperature corrosion of steels B-407, X8CrNiNb1613 and X8CrNiMoNb1616 under impact of ash formed at pulverized firing of oil shale**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei** Oil shale 2005 / 4S, p. 467-474 : ill

### **Laengukandjate liikuvuse määramine alumiiniumiga legeeritud tsinksulfiidis kõrgel temperatuuril**

**Veski, T.; Lott, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 127 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Laengukandjate liikuvuse määramine legeerimata tsinksulfiidis kõrgel temperatuuril**

**Tõlp, H.; Lott, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 127 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Mechanical and structural characterization of multiphase B4C/Al composites synthesized by SHS**

**Kimmari, Eduard; Kommel, Lembit** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 33-34

### **Metallide kulumisest abrasiivjoas kõrgendatud temperatuuridel**

**Suur, Uno** 1966 [http://www.ester.ee/record=b2136265\\*est](http://www.ester.ee/record=b2136265*est)

### **Microstructure and high temperature tribological behaviour of self-lubricating Ti-TiBx composite doped with Ni-Bi**

**Kumar, Rahul, 1993-; Torres, Hector; Aydinyan, Sofiya; Antonov, Maksim; Varga, Markus; Rodríguez Ripoll, Manel; Hussainova, Irina** Surface and coatings technology 2022 / art. 128827 <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2022.128827> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **MoSi2-based composites by selective laser melting = Selektiivse lasersulatuse teel valmistatud MoSi2 baasil komposiidid**

**Minasyan, Tatevik** 2020 [https://www.ester.ee/record=b5388072\\*est](https://www.ester.ee/record=b5388072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/26aa1fe6-b853-43b8-887a-51b6efa0b5ef>

### **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>

### **Multi-scale characterization and modeling of chromium carbide based cermets**

**Jasiuk, Iwona; Hussainova, Irina; Hamed, Elham** Characterization of Metal Matrix Composites : Materials Science and Technology 2009 : conference and exhibition : October 25-29, 2009, Pittsburgh, Pennsylvania, USA. Vol. 3 2009 / p. 1775-1784

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

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

### **Phase transition in solid solutions CdSexTe1-x**

**Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 170

### **Plasma transferred arc hardfacings reinforced by chromium carbide based cermet particles**

**Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina; Winkelmann, Horst; Kulu, Priit; Badisch, Ewald** International heat treatment and surface engineering 2012 / p. 88-92  
[https://www.researchgate.net/publication/227944686\\_Plasma\\_transferred\\_arc\\_hardfacings\\_reinforced\\_by\\_chromium\\_carbide\\_based\\_cermet\\_particles](https://www.researchgate.net/publication/227944686_Plasma_transferred_arc_hardfacings_reinforced_by_chromium_carbide_based_cermet_particles)

### **Plasma transferred arc hardfacings reinforced by chromium carbide-based cermet particles**

**Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina; Winkelmann, Horst; Kulu, Priit; Badisch, Ewald** Proceedings of the Heat Treatment and Surface Engineering 19th Congress : Glasgow, Scotland, 17-20 October, 2011 2011 / [5] p. : ill

### **Raman spectroscopy of multilayered AlCrN coating under high temperature sliding/oxidation**

**Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Bereznev, Sergei; Raadi, Taavi; Hussainova, Irina** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 9-14 <https://www.scientific.net/KEM.799.9> [https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est)  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.9> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Reactivity of oil shale ashes towards sulfur dioxide. 1, Activation of high-temperature ashes**

**Kaljuvee, Tiit; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein; keemik** Oil shale 1997 / 3, p. 393-407: ill

### **Recrystallization of CdTe film under conditions of high temperature and mechanical pressure**

**Mikli, Valdek; Hiie, Jaan; Viljus, Mart; Nisumaa, Reet; Traksmäa, Rainer; Kallavus, Urve** Thin solid films 2008 / 20, p. 7041-7045 : ill

### **Recrystallization of CdTe under conditions of high temperature and pressure**

**Mikli, Valdek; Hiie, Jaan** Nanostructured and advanced materials 2005 / p. 351-354

### **Self-Propagating High-Temperature Synthesis of Silicon Carbide Using Reactions Thermokinetic Coupling Approach**

**Amirkhanyan, Narine; Kirakosyan, Hasmik; Zakaryan, Marieta; Zurnachyan, Alina; Aydinyan, Sofiya** EC-SILICONF2 : The 2nd European Conference on Silicon and Silica Based Materials, Hungary, October 4-8, 2021 2021 / p. 118

### **SHS produced TiB<sub>2</sub>-Si powders for selective laser melting of ceramic-based composite**

**Liu, Le; Aydinyan, Sofiya; Minasyan, Tatevik; Hussainova, Irina** Applied sciences 2020 / art. 3283, 12 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/app10093283> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Sintering behavior of ZrC-TiC-MoSi<sub>2</sub> ceramic composite [Online resource]**

**Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya; Liu, Le; Cygan, Slawomir; Hussainova, Irina** Explosive Production of New Materials : Science, Technology, Business, and Innovations 2018 / p. 148-150 : ill

[http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018\\_BookofPapers.pdf](http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018_BookofPapers.pdf) <http://dx.doi.org/10.30826/EPNM18-052>

### **Solid particle erosion behavior of ceramics at high and room temperature**

**Jevgrafova, Natalja; Pappel, Toivo** Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 111-114 : ill

### **Synthesis and consolidation of Mo-Cu composite nanopowder [Online resource]**

**Minasyan, Tatevik; Kirakosyan, Hasmik; Aydinyan, Sofiya; Liu, Le; Hussainova, Irina; Kharatyan, Suren** Explosive Production of New Materials : Science, Technology, Business, and Innovations 2018 / p. 151-153 : ill

[http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018\\_BookofPapers.pdf](http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018_BookofPapers.pdf) <http://dx.doi.org/10.30826/EPNM18-053>

### **Synthesis of Ni-W nanopowders from oxide and salt precursors in combustion mode by using thermo-kinetic coupling approach [Online resource]**

**Zakaryan, Marieta; Aydinyan, Sofiya; Kharatyan, Suren** Explosive Production of New Materials : Science, Technology, Business, and Innovations 2018 / p. 298-300 : ill

[http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018\\_BookofPapers.pdf](http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018_BookofPapers.pdf) <http://dx.doi.org/10.30826/EPNM18-103>

### **ZrC based ceramics by high pressure high temperature SPS technique**

**Aydinyan, Sofiya; Minasyan, Tatevik; Liu, Le; Cygan, Slawomir; Hussainova, Irina** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 125-130 : ill

[https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) <https://www.scientific.net/KEM.799.125> <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.125> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Terase 12X1MΦ kõrgetemperatuurilise korrosiooni kiirenemine tuhasadestiste kloori mõjul**

**Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris** Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 12-16, 42-46: ill

[https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

### **Teraste 12Cr18Ni12Ti ja DI-59 töökindlusest kõrgematel temperatuuridel**

**Suik, Heinrich** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 62-67: ill

### **Teraste 13 CrMo 44 ja 10 CrMo 910 korrosioonikindlus tolmpõlevkivikatlas metalli temperatuuril kuni 540 kraadi C**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Energia Teataja 1997 / lk. 12-17, 36-40 : ill

[https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

### **The influence of chlorine in ash deposits on 12Cr1MoV alloy high temperature corrosion**

**Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris** Oil shale 1997 / 3, p. 307-316: ill

### **The kinetics of high temperature doping of the polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 35-48: ill

### **The preparation of TiC/TiN composites by selective laser melting**

**Liu, Le; Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya; Hussainova, Irina** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 165-170 : ill

[https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) <https://www.scientific.net/KEM.799.165> <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.165> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **The wear of PVD coated elements in oscillation motion at high temperature**

**Michalczewski, Remigiusz; Kalbarczyk, Marek; Slomka, Zbigniew; Liu, Le; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 500-507 : ill

<https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.18> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Tribological behavior of Ni-based self-lubricating claddings containing sulfide of nickel, copper, or bismuth at temperatures up to 600 °C**

**Kumar, Rahul, 1993-**; Torres, Hector; **Aydinyan, Sofiya; Antonov, Maksim**; Varga, Markus; **Hussainova, Irina**; Rodriguez Ripoll, Manel Surface and coatings technology 2023 / art. 129270, 14 p. : ил <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129270>

**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 : ил <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.219>

**Аппаратура для измерения высокотемпературной проводимости в соединениях типа A2B6 в атмосфере паров компонентов**

**Nirk, Tiit; Nöges, Märt** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 65-70 : 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>

**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 акцепторной примеси на высокотемпературную проводимость**

**Aarna, Heiti** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 189-190 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Влияние атмосферы, содержащей SO<sub>2</sub>, на процесс высокотемпературной коррозии железа в присутствии золы сланцев, сульфатной и хлоридной смесей**

**Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 87-95 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

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

**Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik**; Kniga, A. Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 82-92 : илл. [https://www.ester.ee/record=b1294605\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294605*est)

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

**Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik**; Kniga, A. Высокотемпературные топочные процессы : [сборник статей] 1974 / с. 135-145

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

**Tager, S.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kniga, A.** Высокотемпературные топочные процессы : [Сборник статей] 1974 / с. 135-145

**Влияние высокотемпературного топочного процесса и высокой степени шлако улавливания на свойства минерального уноса и отложений присжигании прибалтийского сланца**

**Tager, S.; Motin, G.; Maarend, Jaak; Arro, Hendrik; Kruus, Rein** Горение твердого топлива : Материалы III всесоюз. конференции 6-10 окт. 1969 г 1969 / с. 278-284

**Влияние кислорода на фотоэлектрические свойства сульфида кадмия в процессе высокотемпературной кристаллизации**

**Buzmakova, I.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 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. 24 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Влияние концентрации хлора в натрубных золовых отложениях на скорость высокотемпературной коррозии стали 12X1МФ**

**Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris** Теплоэнергетика 1997 / 12, с. 66-69: ил

**Влияние первоначальных золовых отложений на высокотемпературную коррозию котельных сталей**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi** Теплоэнергетика 1972 / с. 22-25 [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Влияние температуры продуктов сгорания мазута на коррозионную стойкость котельных сталей**

**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Mjakas, V.** Теплоэнергетика 1979 / с. 29-33 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*est)

**Влияние температуры продуктов сгорания на интенсивность высокотемпературной коррозии труб котлов**  
**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 63-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Выработка конструкции зонда для исследования высокотемпературной коррозии железа**  
**Talimets, Ellen; Torpan, Boris** Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 97-104 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182213\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182213*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

**Высокотемпературная коррозия котельной стали 12Х1МФ под влиянием золовых отложений пылесланцевого котла с различным содержанием хлора**  
**Tomann, Elvi; Abram, Jaan; Tallermo, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-13: ill

**Высокотемпературная коррозия котельных сталей в среде продуктов сгорания эстонских сланцев**  
**Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1981 / с. 3-10

**Высокотемпературная коррозия мартенситных и аустенитных сталей под натрубными отложениями сланцевой золы**  
**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** Oil shale 2002 / 1, p. 19-33 : ill

**Высокотемпературная коррозия сталей под влиянием летучей золы твердого топлива**  
**Õpik, Ilmar; Tomann, Elvi; Arro, Hendrik** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 125-126 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Высокотемпературная коррозия стали под воздействием некоторых сульфатов и золы сланцев в различных средах**  
**Vilbok, Heinrich; Unt, Lilia; Arumeel, Edgar; Siirde, Aino** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 42 [https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

**Высокотемпературная коррозия труб в котлах, работающих на сланцах**  
**Tallermo, Harri** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 127 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Высокотемпературная проводимость сульфида цинка в области фазовых переходов**  
**Lott, Kalju; Varvas, Jüri** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 133 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

**Высокотемпературная проводимость**  
**Fridenthal, J.; Kallavus, Urve; Nõges, S; Nõges, Märt** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 354  
[https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Высокотемпературная проводимость сульфида кадмия**  
**Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Voogne, Maie; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Erm, Ants** Всесоюзное совещание "Реальная структура неорганических жаростойких и жаропрочных материалов, 9-12 октября 1979 : тезисы докладов 1979 / с. 328-329

**Высокотемпературная релаксация электропроводности в монокристаллах Cd Se**  
**Varema, Tiit** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 3  
[https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Высокотемпературная электропроводность ZnS:Cu:Cl-керамики в области фазовых переходов**  
**Lott, Kalju** Оптический журнал 1999 / 7, с. 70-74: ил

**Высокотемпературная электропроводность в поликристаллическом сульфиде цинка**  
**Lott, Kalju; Gorohova, E.; Rõžikov, E.; Raukas, Maie** Тезисы докладов V всесоюзного симпозиума по люминесцентным приемникам и преобразователям рентгеновского излучения 1985 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b1229978\\*est](https://www.ester.ee/record=b1229978*est)

**Высокотемпературное динамическое равновесие в сульфиде кадмия**  
**Aarna, Heiti; Langovits, A.; Kukk, Peeter-Enn** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 45-51 : 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>

**Высокотемпературное равновесие в селениде кадмия**  
**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit** Резюме докладов Конференции по оптическим и фотоэлектрическим свойствам в полупроводниках 18-22 май 1971 г. 1971 / с. [?]

**Высокотемпературное равновесие дефектов в ZnSe : In**

Nõges, Märt; Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallavus, Urve Физическая химия соединений AII BVI 1981 / с. 67-76

**Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах селенида кадмия**

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallaste, Tiit Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 71-77 : 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>

**Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах сульфида цинка, легированных медью**

Lott, Kalju; Varvas, Jüri Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : тезисы докладов Первой всесоюзной научно-технической конференций, МИСИС 1-4 февр. 1977 / с. 1976-1977

**Высокотемпературное равновесие дефектов в нелегированном селениде цинка**

Kallavus, Urve; Nõges, Märt; Rändur, Õie I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года :

тезисы докладов 1975 / с. 195 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Высокотемпературное равновесие дефектов в сульфиде кадмия**

Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kuk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 9-21 : 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>

**Высокотемпературное равновесие дефектов селенида цинка, легированного индием и медью**

Kallavus, Urve; Nõges, Märt; Rändur, Õie I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года :

тезисы докладов 1975 / с. 196 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Высокотемпературное равновесие собственных и примесных (Cu, In) дефектов в монокристаллах**

Õpik, Andres; Nirk, Tiit; Varvas, Jüri Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : Тезисы докладов первой всесоюзной научно-технической конференции, МИСИС 1-4 февр. 1977 / с. 129

**Департамент: четверть магазинов хранит мясо при неправильной температуре [Online resource]**

rus.postimees.ee 2022 ["Департамент: четверть магазинов хранит мясо при неправильной температуре"](#)

**Дисперсный и химический состав летучей золы при высокотемпературном сжигании твердых топлив**

Rakitin, T.; Rakitina, N.; Ots, A. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 54-64: ill

**Жаростойкость оксидированных труб из стали 12ХИМФ в условиях сжигания сланцев**

Maruševskaja, N.; Tallermo, Harri XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик,

Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 245-246 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Затяжная релаксация высокотемпературной проводимости сульфида и селенида кадмия**

Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants Журнал неорганической химии 1980 / с. 2587-2589 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

**Золотые отложения и их влияние на высокотемпературную коррозию пароперегревателей пылесланцевых парогенераторов**

Tallermo, Harri; Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 3-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

**Измерение высокотемпературной проводимости**

Harikas, I.; Hellat, M.; Matsoo, R.; Raivet, H.; Lott, Kalju XX студенческая научно-техническая конференция вузов

Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 353

[https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Измерение высокотемпературной проводимости ZnSe и CdSe парах селена и металла**

Nirk, Tiit; Nõges, Märt; Varvas, Jüri Проблемы физики соединений AII BVI. Т. 2 : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля

1972 г. 1972 / с. 327-332 [https://www.ester.ee/record=b2379820\\*est](https://www.ester.ee/record=b2379820*est)

**Изучение процесса высокотемпературной коррозии в первоначальной стадии в присутствии золы назаровского угля**

Ots, Arvo; Tomann, Elvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 83-93

**Испытание индукционного насоса ЭМН-7 на жидком магнии**

Risthein, Endel; Tammemägi, Herbert; Tiismus, Hugo; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных

средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 2 1964 / с. 111-122 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100528\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100528*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

**Исследование взаимодействия хлоридного плавня с сульфидом кадмия**

**Koit, E.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 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. 27 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Исследование воздействия высоких температур на пластические свойства стали X25T**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi** Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 55-63 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

**Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Sidorov, Valeri 1991 [http://www.ester.ee/record=b1205946\\*est](http://www.ester.ee/record=b1205946*est)

**Исследование высокотемпературного сжигания натуральных твердых топлив в циклонной камере сгорания : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - котлы, парогенераторы и камеры сгорания**

Sidorov, Valeri 1991 [http://www.ester.ee/record=b2490324\\*est](http://www.ester.ee/record=b2490324*est)

**Исследование высокотемпературного эффекта холла в многокристаллах CdSe в парах селена**

Martinaitis, A.; **Õpik, Andres** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 107 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**Исследование высокотемпературной коррозии**

**Nuut, H.; Prikk, Arvi** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с. 14  
[https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

**Исследование высокотемпературной коррозии железа в присутствии сланцевой золы в атмосферах, содержащих SO<sub>2</sub>**

**Ebber, Arkadi; Talimets, Ellen** 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. 33 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Исследование высокотемпературной коррозии сталей под влиянием отложений поташа при сжигании газа**

**Tallermo, Harri; Prikk, Arvi; Anson, Genrih; Kukk, A.** Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 41-58

**Исследование высокотемпературной проводимости CdS в состоянии динамического равновесия**

**Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn** Проблемы физики соединений All BVI : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля 1972 г. 1972 / [с. 235-239] [https://www.ester.ee/record=b3856778\\*est](https://www.ester.ee/record=b3856778*est) [https://www.ester.ee/record=b2379820\\*est](https://www.ester.ee/record=b2379820*est)

**Исследование высокотемпературной проводимости монокристаллов CdSe, легированных медью**

**Õpik, Andres; Nirk, Tiit** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 194 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Исследование высокотемпературных процессов утилизации фосфогипса**

**Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Veiderma, Mihkel** Проблемы промышленной экологии 1988 / с. 48-55

**Исследование высокотемпературного эффект холла в легированных медью и индием монокристаллах CdSe в парах селена**

Martinaitis, A.; **Õpik, Andres** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 106 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

Hristiț, Leonid 1971 [http://www.ester.ee/record=b1391113\\*est](http://www.ester.ee/record=b1391113*est)

**Исследование зависимости высокотемпературной газовой коррозии от температуры продуктов сгорания мазута : диссертация ... кандидата технических наук : 05.273 - промышленная теплоэнергетика**

Hristiț, Leonid 1971 [http://www.ester.ee/record=b2252996\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252996*est)

**Исследование коррозии нержавеющей сталей в азотной кислоте при температурах выше кипения**

**Kallast, Vambola** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 81-86 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**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 / с. 142-146

**Исследование спектральной степени черноты поверхностей**

**Maandi, Kalle** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г.: тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 52 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

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

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

**Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в среде продуктов сгорания лейпцигского бурого угля**

**Herter, R.; Ots, Arvo; Touart, Raivo** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 89-99

**Колебательный высокотемпературный вискозиметр для шлаков**

**Väljamäe, Gunnar; Martins, A.; Rimmel, Ülo; Seppel, Simmu; Einer, Lauri** Труды по электротехнике и автоматике: сборник статей. 11 1973 / с. 107-116: илл [https://www.ester.ee/record=b2190624\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190624*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

**Комплексное исследование высокотемпературного равновесия дефектов в сульфиде кадмия**

**Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn** Физика, химия и технические применения полупроводников А2В6: тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 3 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

**Контрольный расчет высокотемпературного индукционного насоса с винтовым каналом**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 77-99

**Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании жидких энергетических топлив: автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Laid, Jaan** 1975 [http://www.ester.ee/record=b1338837\\*est](http://www.ester.ee/record=b1338837*est)

**Коррозия высокотемпературных поверхностей нагрева при сжигании жидких энергетических топлив: диссертация ... кандидата технических наук**

**Laid, Jaan** 1975 [http://www.ester.ee/record=b2307192\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307192*est)

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

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

**Магнитные свойства порошкового магнитомягкого композиционного материала при повышенных температурах**

**Laansoo, Andres; Siimar, Rein** Физика магнитных материалов: межведомственный тематический сборник научных трудов 1988 / с. 109-115 [https://www.ester.ee/record=b2909180\\*est](https://www.ester.ee/record=b2909180*est)

**Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов, работающих при повышенных температурах**

**Siimar, Rein; Laansoo, Andres; Randmer, Uudus; Liimann, Väino** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 49-56

**Модель ключа на базе ВТСП**

**Rang, Toomas; Koel, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 109-116: ill

**Модель межсоединений/линии передачи на базе ВТСП**

**Orro, S.; Rang, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 103-108

**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)

**Наладка теплового режима опытнопромышленного высокотемпературного воздухоподогревателя**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi; Putenko, V.** Теплоэнергетика: сборник статей. 10 1970 / с. 11-19: илл [https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

**Некоторые результаты исследования высокотемпературной коррозии жаростойких сталей в продуктах сгорания сланцевого масла**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan** Теплоэнергетика : сборник статей. 11 1971 / с. 67-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190149*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8b7dc0-954b-4c11-b829-40df45c47f4a/>

**Некоторые результаты экспериментального исследования высокотемпературной коррозии пароперегревательных сталей в среде продуктов сгорания сернистого мазута**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Hristištš, L.; Karki, A.; Jelisejev, V.** Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 3-9 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

**О влиянии внутритрубных образований на коррозию металла в НРЧ**

**Mikk, Ilmar; Vares, Villu; Kruus, Rein; Käär, Harri; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 95-100 : илл [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**О влиянии легирующих компонентов на механизм и кинетику высокотемпературной коррозии сталей в присутствии золы сланцев**

**Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 97-104 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

**О влиянии температуры продуктов сгорания на скорость высокотемпературной коррозии**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan; Hristištš, L.M.?**; Reznik, Vladimir Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1972 / с. 78-81 [https://www.ester.ee/record=b2715666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2715666*est)

**О высокотемпературной коррозии железа в присутствии сульфатов и хлоридов**

**Torpan, Boris; Siirde, Aino; Piiroja, Eduard; Vilbok, Heinrich** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 149-157 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181984\\*es](https://www.ester.ee/record=b2181984*es) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**О высокотемпературной коррозии железа в присутствии некоторых сульфатов**

**Torpan, Boris; Siirde, Aino; Vilbok, Heinrich** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 131-136 : 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>

**О высокотемпературной коррозии котельных сталей на первоначальной стадии процесса**

**Tomann, Elvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 57-62 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**О высокотемпературной коррозии стали в присутствии сульфатов и оксидов серы**

**Arumeel, Edgar; Vilbok, Heinrich; Siirde, Aino; Unt, Lilia** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 105-109 [https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

**О высокотемпературной коррозии стали под воздействием сульфатов и золы сланцев в восстановительной атмосфере**

**Unt, Lilia** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 97-104  
[https://www.ester.ee/record=b1531303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531303*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

**О высокотемпературной сульфидной коррозии стали**

**Unt, Lilia; Vilbok, Heinrich; Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 45-54 [https://www.ester.ee/record=b1531723\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531723*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

**О коррозии сталей высокотемпературных рекуперативных воздухоподогревателей**

**Laid, Jaan; Poobus, Arvi** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : тезисы докладов III Всесоюзной конференции. Секция 2, Высокотемпературная коррозия и износ труб поверхностей нагрева 1980 / с. 101-107 : илл, таб [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**О коррозионном поведении конструкционных материалов в азотной кислоте при повышенных температурах и давлениях**

**Merendi, Jüri; Kallast, Vambola; Metsik, Rein** Республиканская конференция по коррозии и защите металлов : 25 лет с начала систематических исследований по коррозии в ЭССР : тезисы докладов 1983 / с. 14 [https://www.ester.ee/record=b1288836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288836*est)

**О некоторых возможностях снижения коррозионного износа пароперегревателей**

**Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 107-115 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

**О некоторых особенностях расчета температурного поля методом эквивалентных тепловых схем замещения высокотемпературных индукционных МГД-устройств с винтовым каналом**

Rajumets, E.; Reimal, Lembit; Risthein, Endel Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Выпуск 5 1971 / с. 109-127 [https://www.ester.ee/record=b1658101\\*est](https://www.ester.ee/record=b1658101*est)

**О поведении сульфата натрия, содержащегося в золе угля барандатского месторождения Канско-Ачинского бассейна, при нагревании**

Mahlapuu, Aime; Taal, Hans Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 3-13 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182199\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182199*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

**О разработке высокотемпературных индукционных МГД-устройств**

Kiil, P.; Reimal, Lembit; Teearu, Viktor Электрические машины и аппараты 1971 / с. 92-104 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

**О технической целесообразности применения жидкометаллических промежуточных теплоносителей для высокотемпературного подогрева воздуха**

Anson, Pavel Сборник статей по теплоэнергетике 1963 / с. 55-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374314*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cf63feef-8238-4bb9-9244-44ac8507e4f9>

**Об изнашивании металлов в абразивной струе при повышенных температурах : автореферат дис. на соискание учен. степени канд. техн. наук**

Suur, Uno 1967 [http://www.ester.ee/record=b3994717\\*est](http://www.ester.ee/record=b3994717*est)

**Обработка данных высокотемпературной электропроводимости селенида кадмия на ЭВМ**

Tünn, Leo Физическая химия соединений AIBVI 1984 / с. 35-40

**Определение природы зарядового состояния и концентрации дефектов в монокристаллах CdS и CdSe с примесью меди или серебра по данным высокотемпературной проводимости**

Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn V Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, 13-15 сент. 1976 г., Москва : тезисы докл. 1976 / с. [131]

**Определение характеристик высокотемпературной коррозии сталей на основе полупромышленных испытаний**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 95-106

**Опытно-промышленные высокотемпературные воздухоподогреватели и результаты их исследования**

Arro, Hendrik; Kuljev, V.; Laid, Jaan; Poobus, Arvi Восьмая Международная конференция по МГД-преобразованию энергии : Москва, 12-18 сентября 1983 г. : [доклады]. Т. 3 = Eighth International Conference on MND Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 3 1983 / с. 134-136 : илл [https://www.ester.ee/record=b5646319\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646319*est)

**Отжиг дефектов в селениде цинка, созданных высокотемпературной диффузией меди**

Rändur, Öie; Nöges, Märt; Kuk, Peeter-Enn Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. 1975 / с. 185-186

**Поведение конструкционных материалов в растворах азотной кислоты при температурах выше температуры кипения**

Kallast, Vambola; Merendi, Jüri; Talimets, Ellen Тезисы докладов научно-технической конференции по вопросам коррозии и защиты металлов : июнь 1975 года 1975 / с. 17-18 : табл [https://www.ester.ee/record=b1314267\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314267*est)

**Полупромышленная опытная установка для исследования влияния температуры газов на интенсивность высокотемпературной коррозии при сжигании мазута**

Laid, Jaan; Ots, Arvo; Randmann, Rein; Suik, Heinrich Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 131-139 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190983\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190983*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/df799b79-b7cd-4145-982e-4e8700f14192>

**Проблемы загрязнения и высокотемпературной коррозии поверхностей нагрева при сжигании твердых топлив в мощных котлоагрегатах**

Öpik, Ilmar XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 122 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Пуск, наладка и некоторые результаты работы высокотемпературного воздухоподогревателя на ОПУ**

Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Laid, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 127-128 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Poobus, Arvi 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322791\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322791*est)

Разработка и исследование высокотемпературных воздухоподогревателей : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

## Разработка системы программного управления высокотемпературными операциями в производстве силовых полупроводниковых приборов

**Bachverk, Aleksander; Rähmi, S.** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 41-50

## Расчет магнитных систем с постоянными магнитами для электромагнитных расходомеров жидких металлов

**Krivobokov, A.; Mežburd, Volf** 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. 61 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

## Результаты исследования воздействия высоких температур на изменение пластических свойств стали X25T

**Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Laid, Jaan** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 128-129 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

# Релаксация высокотемпературной проводимости в легированных монокристаллах сульфида и селенида кадмия

**Varema, Tiit** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 104-105  
[https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309986*est)

**Релаксация высокотемпературной проводимости в сульфиде и селениде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук**

**Varema, Tiit** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1527341\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527341*est)

**Стенд для исследования высокотемпературной коррозии жаропрочных сталей в среде продуктов сгорания жидких топлив**

**Anson, Pavel; Laid, Jaan** Теплоэнергетика : сборник статей. 9 1969 / с. 51-57 : илл <https://www.ester.ee/record=b2183093?est>  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47edcfd1-d9bd-4205-9c9b-5357191d6d20/>

## Термическое и кинетическое сопряженные реакций при самораспространяющемся высокотемпературном синтезе материалов

**Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren Технологическое горение 2019 / с. 429-451 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41525861>

## Термодинамический анализ процесса высокотемпературной обработки фосфогипса

**Kärblane, Enn; Kuusk, Anu; Kuusik, Rein, keemik** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 21-28

**Улетучивание минеральных компонентов эстонских горючих сланцев при высоких температурах : автореферат  
... кандидата технических наук**

**Taal, Hans** 1963 [http://www.ester.ee/record=b1563103\\*est](http://www.ester.ee/record=b1563103*est)

## Установка для исследования высокотемпературного подогрева воздуха с применением жидкометаллического промежуточного теплоносителя

**Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Liin, Heljut; Loigom, Villem** Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 21-31 : илл.

[https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

## Установка для исследования электрохимического и коррозионного поведения металлов при повышенных температурах

**Merendi, Jüri; Kallast, Vambola; Metsik, Rein** Горючие сланцы : информационная серия I 1982 / с. 17-21 : ил., табл.

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

Установка по исследованию износа металлов в газообразивной струе при повышенных температурах : (сообщение)

**Suur, Uno; Sarandi, Jüri** Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 9

[https://www.ester.ee/record=b1372146\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372146*est)

## Установка по исследованию износа металлов в струе абразива при повышенных температурах

**Suur, Uno** Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 51-67 : илл [https://www.ester.ee/record=b1394579\\*est](https://www.ester.ee/record=b1394579*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

**ЭКСПЕРИМЕНТ : Мы прогулялись по городу с термокамерой. Замеры на детской горке показали целых 60 градусов!**

Nuka, Laura rus.delfi.ee 2022 [ЭКСПЕРИМЕНТ : Мы прогулялись по городу с термокамерой. Замеры на детской горке показали целых 60 градусов!](#)

**Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом : автореферат...кандидата технических наук**

**Meng, Valentin** 1957 [http://www.ester.ee/record=b1385190\\*est](http://www.ester.ee/record=b1385190*est)

**Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом**

**Meng, Valentin** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1384779\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384779*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2fd786e9-dcd6-4f2b-9530-0e854d159535>

**Ядерные энергорadiационные высокотемпературные установки для комплексного использования тепла и ядерного излучения ВТГР с шаровыми твэлами**

**Glebov, V.P.; Bogojavlenski, R.G.; Skvortsov, V.I.** Теплофизические исследования парогенератора с гелиевым теплоносителем 1986 / с. 5-13