

### **Accuracy of the Mindlin model in A0 Lamb mode scattering from partial through-thickness damage**

**Lints, Martin; Ratassepp, Madis** Applied Sciences (Switzerland) 2024 / art. 9351 <https://doi.org/10.3390/app14209351> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Acoustic forward model for guided wave propagation and scattering in a pipe bend**

**Rasgado Moreno, Carlos Omar; Rist, Marek; Land, Raul; Ratassepp, Madis** Sensors 2022 / art. 486 <https://doi.org/10.3390/s22020486> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Additive manufacturing of TiC-based cermets : a detailed comparison with spark plasma sintered samples**

**Maurya, Himanshu Singh; Jayaraj, Jayamani; Vikram, Raja Jothi; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of alloys and compounds 2023 / art. 170436 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170436> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **An XPS and AFM study of polypyrrole coating on mild steel**

**Idla, Katrin; Talo, A.; Niemi, H.; Forsen, Olof; Yläsaari, Seppo** 4th International Conference on Adhesion and Surface Analysis, Loughborough University, UK, April 16-18, 1996 1996 / abstract no. P27 [https://www.researchgate.net/publication/243802279\\_An\\_XPS\\_and\\_AFM\\_study\\_of\\_polypyrrole\\_coating\\_on\\_mild\\_steel](https://www.researchgate.net/publication/243802279_An_XPS_and_AFM_study_of_polypyrrole_coating_on_mild_steel)

### **Annealing of Al-Zn-Mg-Cu alloy at high pressures : evolution of microstructure and the corrosion behavior**

**Suo, Chuanjun; Ma, Pan; Jia, Yandong; Liu, Xiao; Shi, Xuerong; Yu, Zhishui; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2021 / art. 2076, 17 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ma14082076> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Application of Mindlin Theory to Describe the Scattering of Guided Waves From Notches in a Plate**

**Rasheed, Usman; Lints, Martin; Ratassepp, Madis** ASME 2022 49th Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE2022) 2022 <https://event.asme.org/Events/media/library/resources/qnde/QNDE-2022-Final-Program.pdf> <https://qnde.secure-platform.com/a/solicitations/178/sessiongallery/11537/application/98050>

### **Application of the conducting polymers polypyrrole and polyaniline as corrosion prevention materials**

**Idla, Katrin; Talo, A.; Forsen, Olof; Öpik, Andres; Yläsaari, Seppo** Kemia 95 : Finnish Chemical Congress and Exhibition and Nordic Polymer Meeting 1995, Helsinki, 14-16 Nov., 1995 : abstracts 1995 / p. 46

### **Assessment of cermets performance in aggressive media**

**Antonov, Maksim** 2006 [http://www.ester.ee/record=b2208731\\*est](http://www.ester.ee/record=b2208731*est)

### **Aurukatelde küttepindade saastumis- ja korrosiooniuuringutest TPI-s**

**Tomann, Elvi** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1989 / lk. 24-33

### **Autode korrodeerumise uurimine koondises "Tallinna Autoveod" filiaalis nr. 2**

**Janno, V.; Levet, Richard** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 86 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Autode korrosioonist ja selle tõrjest**

**Levet, Richard** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1978 / lk. 3-6 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Autode korrosioonitõrjevahenditest**

**Talimets, Ellen** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 37-38 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Behaviour of carbonate rich and high chlorine fuels in PF, AFBC and PFBC conditions : emissions, ash deposits and corrosion**

**Ots, Arvo** Effective Utilization of Low Grade Fuel by Fluidized Bed Technology : December 1-3, 1999, Tsukuba, Japan : proceedings of ITIT Symposium 1999 / p. 1-10

### **Betoonide ja krohvide korrosioon : väitekirj ... loodusteaduste magistrikraadi taotlemiseks**

**Varandi, Merje** 1996 [http://www.ester.ee/record=b2680523\\*est](http://www.ester.ee/record=b2680523*est)

### **Cermets with designed characteristics for wear and wear-corrosion working conditions**

**Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob; Liiskmann, Guido** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology, November 26-27, Helsinki 1997 / p. 38

### **Characterisation of corrosion resistance of stainless TiC-base cermets**

**Baranovskaja, Irina; Kübarsepp, Jakob; Idla, Katrin; Viljus, Mart** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 163-166 [https://www.researchgate.net/publication/260133663\\_Characterisation\\_of\\_corrosion\\_resistance\\_of\\_stainless\\_TiC-base\\_cermets](https://www.researchgate.net/publication/260133663_Characterisation_of_corrosion_resistance_of_stainless_TiC-base_cermets)

### **Coin Hoard from Varudi – Vanaküla. Questions and Answers in Conservation**

Viljus, Aive; **Viljus, Mart** International journal of conservation science 2017 / p. 599–606 : ill [http://www.ijcs.uaic.ro/public/IJCS-17-57\\_Viljus.pdf](http://www.ijcs.uaic.ro/public/IJCS-17-57_Viljus.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Conducting polypyrrole coating of steel in aqueous solutions**

**Idla, Katrin; Õpik, Andres;** Forsen, Olof Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 118-126: ill

### **Corrosion and life assessment of Intrex™ superheater tubes in a CFB oil shale boiler**

**Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Hlebnikov, Aleksandr; Bojarinova, Tatjana** Applied thermal engineering 2016 / p. 468-478 : ill <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2015.12.061> [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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Corrosion behavior of polypyrrole coated mild steel**

**Reut, Jekaterina; Idla, Katrin; Õpik, Andres** International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals : ICSM'98 : July 12-18, 1998, Montpellier, France : book of abstracts 1998 / p. 157 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0379677998010364>

### **Corrosion behavior of polypyrrole coated mild steel**

**Reut, Jekaterina; Idla, Katrin; Õpik, Andres** International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals : ICSM'98 : July 12-18, 1998, Montpellier, France : book of abstracts 1998 / p. 157 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379677998010364>

### **Corrosion behavior of polypyrrole coated mild steel**

**Reut, Jekaterina; Õpik, Andres; Idla, Katrin** Synthetic metals 1999 / p. 1392-1393: ill

### **Corrosion failure of columnar TiN layer by enhanced anodic oxidation**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Mikli, Valdek** Abstracts of MRS Meeting : San-Fransisco, USA, 2001 2001 / p. 331

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

**Pihu, Tõnu; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Rootamm, Rein; Konist, Alar** Oil shale 2009 / 1, p. 5-12 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

### **Corrosion of air preheater tubes of oil shale CFB boiler. Part II, Laboratory investigation of temperature impact**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** Oil shale 2009 / p. 13-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1141180*est)

### **Corrosion of cement and concrete - methods of testing and evaluation**

**Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina** Management of Durability in the Building Process : International Workshop : Milan, 25-26 June 2003 : proceedings 2003 / [7] p. : ill

### **Corrosion of the plastic-coated sheet metal**

**Kallavus, Urve; Põldme, Meeme** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 48: ill

### **Corrosion of titanium carbide cermets in mineral acids**

**Viljus, Mart; Pirso, Jüri; Kallavus, Urve** Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 141-145: ill

### **Corrosion performance of duplex TiN coatings deposited by arc plating**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen; Mikli, Valdek** International Conference on Advanced Materials : ICAM'97. European Materials Research Society Spring Meeting : E-MRS'97 : Strasbourg, France, June 16-20, 1997 : book of abstracts 1997 / p. K-32 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0257897297006233>

### **Corrosion performance and structure of the titanium-based coatings deposited onto stainless steel substrate with arc plating**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen; Mikli, Valdek;** Erikhov, F.; Straede, C.A.; Zweg, T. Proceedings of the 40th Annual Technical Conference / Society of Vacuum Coaters 1997 / p. 58-63 : ill

### **Corrosion performance of duplex TiN coatings deposited by arc plating**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen; Mikli, Valdek;** Straede, C.A. Surface & coatings technology 1998 / p. 247-250 : ill

### **Corrosion resistance of ferritic alloys 13 CrMo 44 and 10 CrMo 910 in conditions of super heaters of PF oil shale boiler**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Oil shale 1997 / 3, p. 317-327: ill

### **Corrosion resistance of iron-alloys bonded cermets under acid conditions**

**Kübarsepp, Jakob; Baranovskaja, Irina; Idla, Katrin; Kallast, Vambola** Medžiagotyra = Materials science 1999 / 2, p. 15-18

### **Corrosion resistance of iron-alloys bonded cermets under acid conditions**

**Kübarsepp, Jakob; Baranovskaja, Irina; Idla, Katrin; Kallast, Vambola** Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 151

### **Corrosion resistance of portland cement CEM II/B-T stone and structural characteristics based on the requirements of the European standard**

**Raado, Lembi-Merike; Laur, Toomas** Modern Building Materials, Structures and Techniques : abstracts of the 7th International Conference : held on May 16-18, 2001, Vilnius, Lithuania 2001 / p. 94-95

### **Corrosive - erosive wear of steam generators heating surfaces**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Suurkuusk, Tõnu** Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 107-125 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

### **Corrosive effects of H<sub>2</sub>S and NH<sub>3</sub> on natural gas piping systems manufactured of carbon steel**

**Latõšov, Eduard; Maaten, Birgit; Loorits, Mihkel; Volkova, Anna; Soosaar, Sulev** Energy procedia 2017 / p. 316-323  
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.08.319> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Corrosive-erosive wear mechanism of boiler heat transfer surfaces**

**Ots, Arvo** BALTICA VI : life management and maintenance for power plants. Vol. 1 2004 / p. 187-196 : ill

### **Crack in recovery boiler**

**Suik, Heinrich** Oil shale 1997 / 3, p. 328-334: ill

### **Development of conductive polymer materials for anti-corrosion and sensor applications**

**Õpik, Andres; Golovtsov, Igor; Idla, Katrin; Sõritski, Vitali** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology 1997 / p. 133-142

### **Duplex titanium nitride coatings for corrosion prevention of stainless steel substrate**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen; Mikli, Valdek** Proceedings [of] Joint Nordic Conference in Powder Technology, November 26-27, 1997, Helsinki 1997 / p. 37

### **Duplex titanium nitride coatings resist corrosion better**

**Rudenja, Sergei** Advanced coatings & surface technology 1999 / 9, p. 4-5

### **Eddy current corrosion measurement of steel**

**Märtens, Olev; Land, Raul; Min, Mart; Rist, Marek; Ferenets, Marju; Käsper, Andres** International Workshop on Impedance Spectroscopy : IWIS 2016 : September 26-28, 2016, Technische Universität Chemnitz, Germany : abstract book 2016 / p. 40-41 : ill

### **Eddy current corrosion measurement of steel**

**Märtens, Olev; Land, Raul; Min, Mart; Rist, Marek; Ferenets, Marju; Käsper, Andres** Impedance spectroscopy : advanced applications : battery research, bioimpedance, system design 2018 / p. 125-134 : ill <https://doi.org/10.1515/9783110558920-012>

### **Eddy current testing models for the analysis of corrosion effects in metal plates**

**Koliškina, Valentina; Kolyshkin, Andrei; Gordon, Rauno; Märtens, Olev** 19th European Conference on Mathematics for Industry : June, 13-17, 2016, Santiago de Compostela (Spain) : book of abstracts 2016 / p. 200 <http://dx.doi.org/10.15304/cc.2016.968>

### **Eesti Elektri ja hüdraliise 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

### **Effect of electrolyte composition on the surface characteristics of plasma electrolytic oxidation coatings over Ti40Nb alloy**

**Lokeshkumar, E.; Premchand, C.; Palanivel, Manojkumar; Shishir, R.; Krishna, L. Rama; Prashanth, Konda Gokuldoss; Rameshbabu, Nagumothu** Surface and coatings technology 2023 / art. 129591 <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129591> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of Grain Size Distribution on Frictional Wear and Corrosion Properties of (FeCoNi)<sub>86</sub>Al<sub>7</sub>Ti<sub>7</sub> High-Entropy Alloys**

**Sun, Qinhui; Ma, Pan; Yang, Hong; Xie, Kaiqiang; Wan, Shiguang; Sheng, Chunqi; Chen, Zhibo; Yang, Hongji; Jia, Yandong; Prashanth, Konda Gokuldoss** Entropy 2025 / art. 747 <https://doi.org/10.3390/e27070747>

### **Effect of mean stress on fatigue strength of duplex steels in synthetic white water environment**

**Saarna, Mart; Peetsalu, Priidu** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 531-536 : ill <http://innomet.ttu.ee/daaam06/proceedings/Materials%20Engineering/55Saarna.pdf>

### **Effect of powder characteristic and aging treatment on the corrosion behavior of selective laser melted Al-20Si alloy**

Ma, Pan; Zhang, Zhiyu; Ke, Yu; Yang, Shuhao; Deng, Kun; Cheng, Peng; Chen, Hongdian; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Transactions of the Indian Institute of Metals 2022 / p. 2367-2377 <https://doi.org/10.1007/s12666-022-02548-y> [Journal metrics at Scopus](#)  
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of scanning speed on mechanical, corrosion, and fretting-tribocorrosion behavior of austenitic 316L stainless steel produced by laser powder bed fusion process**

Uva Narayanan, Chellaiya; Daniel, Ashish; Praveenkumar, Kesavan; Manivasagam, Geetha; Suwas, Satyam; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Suya Prem Anand, Pandaravadivoo Journal of Manufacturing Processes 2024 / p. 1582-1593  
<https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2024.09.108> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of solid lubricants on wear of PVD-coated spark plasma-sintered TiB<sub>2</sub>/Ti composites**

Luszcz, Maciej; Michalczewski, Remigiusz; Kalbarczyk, Marek; Osuch-Slomka, Edyta; **Liu, Le; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Modern materials and manufacturing 2023 2024 / art. 040010 <https://doi.org/10.1063/5.0190460> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Ehitiste materjalide korrosiooni ja selle tõrje õpetamisest keskkoolis**

**Põldme, Jutta** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 113

### **Einfluss der Temperatur der Överbrennungsprodukte auf die Korrosionsbeständigkeit der Kesselwerkstoffe**

**Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich**; Mjakas, V. Archiv für Energiewirtschaft : Zeitschrift für Energiewesen 1979 / S. 624-633 <https://www.ester.ee/record=b1848839>

### **Electrochemical analysis of friction welded 17-4 PH stainless steel components manufactured by selective laser melting**

Dinesh, Lanka; Nitheesh Kumar, R.; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Sivaprasad, K. International journal on interactive design and manufacturing 2023 / 8 p. : ill <https://doi.org/10.1007/s12008-023-01659-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Electrochemical behaviour of TiCN and TiAlN gradient coatings prepared by lateral rotating cathode arc PVD technology**

**Baroninš, Janis; Podgurski, Vitali; Antonov, Maksim; Bereznev, Sergei; Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 414-418 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.414> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Elektronmikroskoopia võimalused ehitiste kivimaterjalide korrosioonikahjustuste uurimiseks = Usage of electron microscopy in survey of corrosion damages of stone building materials**

**Põldme, Meeme; Kallavus, Urve** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 155-156 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

### **Enhancement of corrosion resistance in stainless TiC-base hardmetals**

**Baranovskaja, Irina; Kübarsepp, Jakob; Kallast, Vambola** Proceedings of the Second National DAAAM Conference in Estonia : Science'96 1997 / p. 6-12

### **Enhancing of corrosion resistance of steel-bonded hardmetals in acid conditions**

**Kübarsepp, Jakob; Kallast, Vambola; Annuka, Harri** Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 37-38 [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

### **Environment friendly and materials saving surface technologies**

**Kulu, Priit** Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 39-40  
[https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

### **Environmental corrosion of silicalcite**

**Põldme, Meeme; Põldme, Jutta** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 126

### **Erosion-corrosion of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni cermets in salt water**

**Antonov, Maksim; Stack, Margaret; Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-1, p. 176-187 : ill

### **Erosion-corrosion wear of WC-Co hardmetals in solid-liquid mixture**

**Viljus, Mart; Pirso, Jüri** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 193-197 : ill

### **Fatigue characteristics of PM steels = Pulberteraste väsimuskarakteristikud**

**Saarna, Mart** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2413163\\*est](https://www.ester.ee/record=b2413163*est)

### **Fatigue of duplex steels in corrosive environment**

**Saarna, Mart** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 289-293 : ill

### **Fouling and corrosion in steam generators**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1621577\\*est](https://www.ester.ee/record=b1621577*est)

### **Fouling and corrosion of heat transfer surfaces of FB boilers burning Estonian oil shale**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Pihu, Tõnu** Oil shale 2001 / 3, p. 193-202 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007828\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007828*est)

### **Frictional wear and corrosion behavior of AlCoCrFeNi high-entropy alloy coatings synthesized by atmospheric plasma spraying**

**Mu, Yongkun; Zhang, Liangbo; Xu, Long; Prashanth, Konda Gokuldoss; Zhang, Nizhen; Ma, Xindi; Jia, Yuefei; Xu, Yulai; Jia, Yandong; Wang, Gang** Entropy 2020 / art. 740 <https://doi.org/10.3390/e22070740> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Geodesic equations for guided wave helical path separation for a pipe bend**

**Rasgado Moreno, Carlos Omar; Ratssepp, Madis** Mechanical systems and signal processing 2023 / art. 110820 <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2023.110820> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Grain composition and corrosive activity of ash from CFB shale boiler**

**Arro, Hendrik; Prikk, Arvi; Kasemetsa, J.** Oil shale 1997 / 3, p. 225-235: ill

### **Hardness, corrosion behavior, and microstructural characteristics of a selective laser melted 17-4 PH steel : technical note**

**Chaitanya, P.; Goud, R.; Raghavan, R.; Ramakrishna, M.; Prashanth, Konda Gokuldoss; Gollapudi, S.** CORROSION : The Journal of Science and Engineering 2022 / p. 465-472 <https://doi.org/10.5006/3962> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Hea boiler on korrosioonikindel**

**Hääl, Kaido** Äripäev 2006 / 29. märts, lk. 14

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

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

### **High temperature corrosion and remaining lifetime assessment of ferritic steel 13CrMo4-4 tubes in a convective superheater of a CFB oil shale boiler**

**Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan; Lausmaa, Toomas; Bojarinova, Tatjana** Corrosion science 2020 / art. 108311 <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2019.108311> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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 boiler steels in hydrochloric atmosphere under oil shale ashes**

**Priss, Jelena; Rojacz, Harald; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Winkelmann, Horst; Badisch, Ewald** Corrosion science 2014 / p. 36-44 : ill <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2013.12.016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*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** 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 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 chlorine corrosion in presence of sulfurcontaining and potassium external deposits**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan;** Winkelmann, Horst Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0911-0916 : ill [CD-ROM]  
[https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/211.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/211.pdf)

**High-temperature corrosion of superheater tubes in oil shale boilers**

**Dedov, Andrei; Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana** International Oil Shale Symposium : Tallinn, Estonia, June 8-11, 2009 : future energy solutions : come and share your vision! 2009 / p. 35 : ill [http://www.ester.ee/record=b4775098\\*est](http://www.ester.ee/record=b4775098*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  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b1014395\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014395*est)

**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

**Hochtemperaturkorrosion der Stähle 12 Ch 1 MF, 13 CrMo 44 und 10 CrMo 910 im SF-Kessel bei der Temperatur des Metalls bis zu 540 C**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan** VGB Kraftwerkstechnik 1998 / 8, S. 105-111: Ill

**Impact of ETICS on corrosion propagation of concrete facade**

**Ilomets, Simo; Kalamees, Targo;** Lahdensivu, Jukka; **Klõšeiko, Paul** Energy procedia 2016 / p. 67-76 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2016.09.101> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Importance of the micro-lattice structure of selective laser melting processed Mo/Mo(x)S(x+1) composite: Corrosion studies on the electrochemical performance in aqueous solutions**

Alinejadian, Navid; Kazemi, Sayed Habib; **Grossberg-Kuusk, Maarja; Kollo, Lauri;** Odnevall, Inger Charlotta; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials today chemistry 2022 / art. 101219 <https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2022.101219> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journalmetrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Improved corrosion resistance of duplex PVD coatings**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen; Mikli, Valdek;** Straede, C.A. International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 152-155: ill

**In vitro corrosion behavior of selective laser melted Ti-35Nb-7Zr-5Ta**

Ummethala, Raghunandan; Jayaraj, Jayamani; Karamched, Phani S.; Rathinavelu, Sokkalingam; Singh, Neera; Surreddi, Kumar Babu; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of Materials Engineering and Performance 2021 / p. 7967-7978  
<https://doi.org/10.1007/s11665-021-05940-9> [Journal metric 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

**The influence of O2 and CO2 on the possible corrosion on steel transmission lines of natural gas**

**Latõšov, Eduard; Maaten, Birgit; Siirde, Andres; Konist, Alar** Energy procedia 2018 / p. 63-70 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.07.034> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**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

**Investigation of boiler materials with relation to corrosion and wear : review**

**Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Antonov, Maksim** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 389-394 : ill

**Investigation of fouling and corrosion of low-temperature reheater in a CFBC boiler**

**Konist, Alar** Fuel 2023 / art. 127373, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127373> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Investigation of the corrosion and tribological properties of WC-Co tools hardened with PVD coatings in solid oak wood processing**

Kazlauskas, Deividas; Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim** Coatings 2024 / art. 569 <https://doi.org/10.3390/coatings14050569> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Investigation of the reconstruction accuracy of guided wave tomography using full waveform inversion**

Rao, Jing; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng Journal of sound and vibration 2017 / p. 317-328 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jsv.2017.04.017>

## **Kaprolaktaami ja formaldehüüdi kondensatsiooniprodukti uurimine terase korrosiooniinhibiitorina soolhappes**

**Karjus, K.; Kallast, Vambola** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 94 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Konstruktori sõnavara : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused**

**Üksti, Lembit** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1331312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1331312*est)

## **Korrosiooni ja roomavuse tingimustes töötava energiaseadme metalli valik, diagnostika ja jääkressursi määramise süsteem**

**Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan**; Uus, M. Maintenance & Energy : Baltic'99 messikonverents : 6.-7. mai 1999, Tallinn 1999 / [9] lk. mapis

## **Korrosiooni uurimine aurugeneraatoris TFM-114 töötavate torude taga- ja esiküljel**

**Košegulova, L.; Laid, Jaan** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 73 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Korrosioonikaitse ehituses**

**Raado, Lembi-Merike** 2022 [https://www.ester.ee/record=b5491613\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491613*est)

## **Korrosioonitõrje : konspekt**

**Suurkask, Valdu** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2714107\\*est](http://www.ester.ee/record=b2714107*est)

## **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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2315163*est)

## **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 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2352655*est)

## **Mathematical modelling and optimization of erosion and corrosion in tribology = Erosiooni ja korrosiooni matemaatiline modelleerimine ja optimeerimine triboloogias**

**Casesnoves, Francisco** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11175> [https://www.ester.ee/record=b5175834\\*est](https://www.ester.ee/record=b5175834*est)

## **Mathematical models in biotribology with 2D-3D erosion integral-differential model and computational-optimization/simulation programming - a mathematical model construction based on experimental research**

**Casesnoves, Francisco; Surženkov, Andrei** International journal of scientific research in computer science, engineering and information technology 2017 / p. 329-356 : ill <http://ijsrcseit.com/CSEIT17224010>

## **Mathematical models in mechanical and biomedical tribology with computational simulations/optimization methods**

**Casesnoves, Francisco; Surženkov, Andrei** International journal of scientific research in computer science, engineering and information technology 2017 / p. 62-89 : ill <http://ijsrcseit.com/CSEIT17211>

## **Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels**

**Ots, Arvo** VGB PowerTech 2001 / 10, p. 114-120 : ill

## **Metallide korrosioon ja korrosioonitõrje : loengukonspekt**

**Talimets, Ellen** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1926933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1926933*est)

## **Metallide korrosioon ja korrosioonitõrje : õppevahend**

**Talimets, Ellen; Kallast, Vambola** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1163587\\*est](https://www.ester.ee/record=b1163587*est)

## **Metallide korrosioon ja korrosioonitõrje : õppevahend**

**Talimets, Ellen; Kallast, Vambola** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1255960\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255960*est)

## **Metallide korrosioonikaitse**

**Korrovits, Harri** Kommunaalmajandus ja Teenindus : informatsiooniseeria 7 1980 / lk. 5-20 [https://www.ester.ee/record=b1146510\\*est](https://www.ester.ee/record=b1146510*est)

## **Metallide tööiga : korrosioon, kulumine, väsimine, roomavus**

**Kallas, Paul; Kulu, Priit** 1994 [https://www.ester.ee/record=b1066558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066558*est)

## **Microstructural, mechanical, corrosion, and biological behavior of spark plasma sintered commercially pure zinc for**

## biomedical applications

**Yadav, Mayank Kumar; Shukla, Riddhi Hirenkumar;** Praveenkumar, K.; Nilawar, Sagar; Perugu, Chandra Sekhar; Sellamuthu, Prabhukumar; Chatterjee, Kaushik; Suwas, Satyam; Jayaraj, Jayamani; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials advances 2025 <https://doi.org/10.1039/D5MA00092K>

## Microstructure, mechanical properties, and corrosion behavior of 06Cr15Ni4CuMo processed by using selective laser melting

Maya, Jayaraman; Sivaprasad, Katakam; Kumar, Guttula Venkata Sarath; Baitimerov, Rustam; Lykov, Pavel; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Metals 2022 / art. 1303 <https://doi.org/10.3390/met12081303> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Microstructure, wear and corrosion characteristics of Cu matrix reinforced SiC–graphite hybrid composites

Jamwal, Anbesh; Prakash, Prem; Kumar, Devendra; **Singh, Neera;** Sadasivuni, Kishor Kumar; Harshit, Kumar; Gupta, Sumit; Gupta, Pallav Journal of composite materials 2019 / p. 2545 - 2553 <https://doi.org/10.1177/0021998319832961> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Miks korrodeeruvad metallid?

**Kallast, Vambola** Kalender 1980 1979 / lk. 213-216 : ill [https://www.ester.ee/record=b1316711\\*est](https://www.ester.ee/record=b1316711*est)

## New procedure for estimation of the physical values [Online resource]

**Baraškova, Tatjana; Shirokova, Veroonika** IJRDO - Journal of applied science 2018 / p. 27-30 : ill <https://ijrdo.org/index.php/as/article/view/2432>

## Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings

**Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 413-416 : ill

## Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings

**Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 40

## Novel thermally sprayed corrosion and wear resistant coatings

**Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 169-172 : ill

## Novel welding of Al0.5CoCrFeNi high-entropy alloy: corrosion behavior

Sokkalingam, Rathinavelu; Sivaprasad, Katakam; Duraiselvam, Muthukannan; Muthupandi, Veerappan; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of alloys and compounds 2020 / art. 153163, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.153163> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## Numerical assessment of guided wave tomography in a pipe bend based on full waveform inversion

**Rasgado Moreno, Carlos Omar; Ratassepp, Madis** e-Journal of Nondestructive Testing (eJNDT) 2023 <https://www.ndt.net/?id=28371>

## Oil shale fuel combustion : properties. Power plants. Boiler's design. Firig. Mineral matter behavior and fouling. Heat transfer. Corrosion and wear

**Ots, Arvo** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2162943\\*est](https://www.ester.ee/record=b2162943*est)

## On-line corrosion monitoring of plate structures based on guided wave tomography using piezoelectric sensors

Rao, Jing; **Ratassepp, Madis;** Lisevych, Danylo; Caffoor, Mahadhir Hamzah; Fan, Zheng Sensors 2017 / art. 2882, p. 1-14 : ill <https://doi.org/10.3390/s17122882> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## 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

## Plastikkattega tsinkpleki korrosioon

**Kallavus, Urve; Põldme, Meeme** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 43: ill

## Polyaniline and polypyrrole as anti-corrosion materials

Talo, A.; **Idla, Katrin;** Forsen, Olof; **Õpik, Andres;** Yläsaari, Seppo International Society of Electrochemistry, 47th Annual Meeting : abstracts : Veszprém & Balatonfüred, Hungary, September 1-6, 1996 1996 / p. P2c-11

## PTA welding cladding for wear and corrosion protection

**Zimakov, Sergei;** Keränen, M. Abstracts of 6th Powder Metallurgy RAMPD Net Work Seminar : 29-30 Jan. 2004, Tampere 2004 / p. ?



### **PVD coatings for corrosion prevention**

**Rudenja, Sergei; Talimets, Ellen; Kulu, Priit; Mikli, Valdek** Corrosion: Permanent Danger for Society and Environment : Surface 97 : 2nd Central, Eastern and Northern Europe Regional Conference : proceedings 1997 / p. 98-101 : ill

### **Quantification of thickness loss in liquid-loaded pipes based on guided wave tomography**

Rao, Jing; **Ratassepp, Madis**; Fan, Zheng The 7th Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, 2018 Nov, Hong Kong, China (APWSHM 2018) 2019 / 9 p. : ill <https://www.ndt.net/search/docs.php3?id=24103>

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

**Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Bereznev, Sergei; Raadik, 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

### **Raua korrosiooni uurimine sufaatide juuresolekul : aruanne ... U/H-332-R**

**Arro, Heinrich; Siirde, Aino; Vilbok, Heinrich** 1960 [https://www.ester.ee/record=b2621151\\*est](https://www.ester.ee/record=b2621151*est)

### **Reliability aspects of PVD coatings sliding under wear and corrosive conditions = PVD pinnete töökindluse aspektid liughõõrdumise ja korrosiooni tingimustes**

**Baroninš, Janis** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11163> [https://www.ester.ee/record=b5174063\\*est](https://www.ester.ee/record=b5174063*est)

### **Renovation need and performance of envelopes of concrete apartment buildings in Estonia = Eesti raudbetoon-suurpaneelilamute piirdetarindite renoveerimisvajadus ja toimivus**

**Ilomets, Simo** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7670> [https://www.ester.ee/record=b4674186\\*est](https://www.ester.ee/record=b4674186*est)

### **Review of existing devices for erosion-corrosion testing of materials [Online resource]**

**Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fmdk.ut.ee/teesid/>

### **Selective laser melting of AlSi10Mg : corrosion behavior**

Sellamuthu, Prabhukumar; Sivaprasad, Katakam; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of Mines, Metals and Fuels 2024 / p. 93-102 <https://doi.org/10.18311/jmmf/2024/36429> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

### **Silikaatsete ehitusmaterjalide korrosioon looduskeskkonnas = Corrosion of silicate building materials in environment**

**Põldme, Meeme; Varandi, Merje; Põldme, Juta** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 157-158 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

### **Silikaltsiidi korrosioon**

**Põldme, Meeme; Põldme, Juta** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 115

### **Silikaltsiidi korrosiooni uurimine**

**Ott, Roman** 1955 [http://www.ester.ee/record=b2136249\\*est](http://www.ester.ee/record=b2136249*est)

### **Single-layer and multilayer hard coatings deposited by PVD for corrosion protection of the self-passivate steel substrate**

**Rudenja, Sergei; Kulu, Priit; Talimets, Ellen** Meeting abstracts of the Electrochemical Society. Vol. 96-1, Spring Meeting, Los Angeles, California, May 5-10, 1996 1996 / p. 94

### **Slurry erosion resistance of Cr3C2-Ni cermets**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart** International Powder Metallurgy Congress & Exhibition : EURO PM2009 : 12th October - 14th October 2009, Copenhagen, Denmark : proceedings. Vol.1 2009 / p. 305-310 : ill [https://www.researchgate.net/publication/288472950\\_Slurry\\_erosion\\_resistance\\_of\\_Cr3C2-Ni\\_cermets](https://www.researchgate.net/publication/288472950_Slurry_erosion_resistance_of_Cr3C2-Ni_cermets)

### **Slurry erosion-corrosion of TiC-NiMo cermets**

**Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob** Proceedings of the International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials PM2TEC'99 : June 20-24, 1999, Vancouver, Canada 1999 / [7] p

### **Slurry erosion-corrosion of TiC-NiMo cermets**

**Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Kübarsepp, Jakob** Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials - 1999. Part 11, Cermets & Refractory Metals 1999 / p. 11-29 - 11-35 : ill

### **Stainless hardmetals and their electrochemical corrosion resistance**

**Kübarsepp, Jakob; Kallast, Vambola** Werkstoffe und Korrosion 1994 / p. 452-458: ill

### **Structure and corrosion behaviour of hard coatings deposited by arc ion plating**

**Rudenja, Sergei** Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 88-98: ill

**Studies on corrosion prevention of titanium-based coatings**

**Talimets, Ellen; Rudenja, Sergei; Kulu, Priit** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 148

**Sõiduautode korrosioonist ja hooldamisest**

**Talimets, Ellen; Kallast, Vambola** Tehnika ja Tootmine 1977 / 1, lk. 31-33 ; 2, lk. 86-88 ; 3, lk. 140-142

[https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Sõiduautode korrosioonitõrje**

**Kallast, Vambola; Talimets, Ellen** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1301715\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301715*est)

**Teaching unit of materials corrosion and its prevention in buildings**

**Põldme, Jutta** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 124

**Терасе 12Х1МФ 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 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 conservation of early post-medieval period coins found in Estonia**

**Viljus, Aive; Viljus, Mart** Journal of conservation and museum studies 2012 / p. 30-44 : ill [https://jcms-](https://jcms-journal.com/articles/10.5334/jcms.1021204)

[journal.com/articles/10.5334/jcms.1021204](https://jcms-journal.com/articles/10.5334/jcms.1021204)

**The effect of Zinc Oxide on DLP hybrid composite manufacturability and mechanical-chemical resistance**

**Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Abramovskis, Vitalijs; Rautmane, Aija; Lapkovskis, Vjaceslavs; Bockovs, Ivans; Goel, Saurav; Kumar Thakur, Vijay; Shishkin, Andrei** Polymers 2023 / art. 4679, p. 1-19 <https://doi.org/10.3390/polym15244679> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**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 influence of cleaning on corrosive-erosive wear of steam boiler heating surface tubes**

**Ots, Arvo** The impact of ash deposition on coal fired plants 1994 / p. 759-766: ill

**The resistance to corrosion and corrosion-thermal fatigue to chromised tubes**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Thermal engineering 1985 / p. 203-206

**Ti6Al7Nb-based TiB-reinforced composites by selective laser melting**

**Singh, Neera; Acharya, S.; Prashanth, Konda Gokuldoss; Chatterjee, Kaushik; Suwas, Satyam** Journal of materials research 2021 / p. 3691-3700 <https://doi.org/10.1557/s43578-021-00238-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Titaanibaasil pinnete korrosioonitõrje omaduste uurimine**

**Talimets, Ellen; Rudenja, Sergei; Kulu, Priit** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 136

**Ultrafine alloy powders for corrosion and wear resistant coatings**

**Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Zimakov, Sergei** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology combining The 5th Annual Finnish Powder Metallurgy Network Seminar : Tampere, Finland, 2003 2003 / p. 7

**Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation**

**Ilomets, Simo; Kalamees, Targo; Lahdensivu, Jukka** CESB 16 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016 : Innovations for Sustainable Future : [book of abstracts] 2016 / p. 317-318 : ill

**Validation of the method to evaluate the corrosion propagation stage by hygrothermal simulation [Online resource]**

**Ilomets, Simo; Kalamees, Targo; Lahdensivu, Jukka** CESB 16 - Central Europe Towards Sustainable Building 2016 : Innovations for Sustainable Future : [electronic proceedings] 2016 / p. 1113-1120 : ill

**Wear and corrosion resistance of a laser powder bed fused AZ91D magnesium matrix composite with TiC reinforcement**

**Xi, Lixia; Tian, Songmao; Zhang, Dong; Gu, Dongdong; Ramasamy, Parthiban; Prashanth, Konda Gokuldoss; Eckert, Jürgen**

Materials & Design 2025 / art. 114263 <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2025.114263>

#### **Амфотерные и катионактивные поверхностно-активные вещества - ингибиторы коррозии**

**Kallast, Vambola; Allikmaa, V.; Metsmaa, T.; Kuusk, A.; Schächter, K.** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 103-112

#### **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 дикарбоновых кислот на коррозионные и электрохимические свойства некоторых конструкционных материалов в азотной кислоте**

**Merendi, Jüri; Kallast, Vambola; Metsik, Rein** Горючие сланцы : информационная серия I 1981 / с. 28-33 : ил., табл.  
[https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Влияние кислорода и муравьиной кислоты на коррозию стали в растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel; Metsik, Rein; Rohumägi, Ene** Нефтяная промышленность : реферативный научно-технический сборник. Серия : Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности 1978 / с. ?

#### **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 легирования хрома лантанидами (La, Y) на коррозионное и электрохимическое поведение его в разбавленных растворах азотной кислоты**

**Merendi, Jüri** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 43  
[https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

#### **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 сланцевой пыли и других факторов на коррозию стали Ст. 3 в условиях сланцедобывающих шахт**

**Pedokand, Tõivu; Metsik, Rein; Radikainen, Ljubov** Республиканская конференция по коррозии и защите металлов : 25 лет с начала систематических исследований по коррозии в ЭССР : тезисы докладов 1983 / с. 25-26  
[https://www.ester.ee/record=b1288836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288836*est)

#### **Влияние состояния исходной поверхности металла на интенсивность коррозии в начальной стадии**

**Tallermo, Harri; Prikk, Arvi; Hunt, A.** Исследование работы парогенераторов электростанций 1987 / с. 55-64

#### **Влияние температурного фактора на коррозию и защиту оборудования установок моноэтаноламиновой очистки**

**Ferber, Martsel; Metsik, Rein; Rohumägi, Ene** Тезисы докладов республиканской конференции "Пути развития сланцепереработки и сланцехимии", Кохтла-Ярве, 25-26 мая 1978 года 1978 / с. 58-59 [https://www.ester.ee/record=b1273592\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273592*est)

#### **Влияние температуры на интенсивность ванадиевой коррозии в парогенераторах**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich** 3-е всесоюзное совещание по химии, технологии и применению ванадиевых соединений (Качканар, 19-21 июня 1979 г.): тезисы докладов 1979 / с. 42

#### **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)

#### **Влияние циклического охлаждения металла на интенсивность износа труб пароперегревателей**

**Tallermo, Harri; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 21-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

#### **Влияние числа оборотов двигателя на коррозионные повреждения топливной аппаратуры судовых двигателей**

**Soskind, Gennadi** Судовые силовые установки и судостроение : сборник статей. [1] 1961 / с. 15-21 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181440\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181440*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97a164bf-01bd-43f0-a091-986396e39e2d>

#### **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 и износ поверхностей нагрева парогенераторов электростанций в условиях сжигания леппигского бурого угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Herter, Rupert 1980 [http://www.ester.ee/record=b1325237\\*est](http://www.ester.ee/record=b1325237*est)

**Высокотемпературная коррозия и износ поверхностей нагрева парогенераторов электростанций в условиях сжигания леппигского бурого угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Herter, Rupert 1979 [http://www.ester.ee/record=b2398499\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398499*est)

**Высокотемпературная коррозия котельной стали 12ХИМФ 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 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1326756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326756*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8a56e594-2cb9-4087-927c-6d2c543d733b>

**Высокотемпературная коррозия мартенситных и аустенитных сталей под натрубными отложениями сланцевой золы**

Tallermo, Harri; Klevtsov, Ivan Oil shale 2002 / 1, p. 19-33 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972*est)

**Высокотемпературная коррозия сталей под влиянием летучей золы твердого топлива**

Õrik, 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 12ХИМФ в условиях виброочистки**

Tallermo, Harri Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 77-89 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182028\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182028*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/60477e94-d6f9-4871-8eef-381dd1d5f9ba>

**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)

**Двойное действие кислорода в карбонизированных растворах моноэтаноламина**

Ferber, Martsel II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977

/ с. 77-78 [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

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

Marušeuskaja, 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)

**Защита углеродистой стали от коррозии в растворах моноэтаноламина**

Rohumägi, Ene; Ferber, Martsel; Metsik, Rein Нефтяная промышленность. Серия "Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности" : Реферативный научно-технический сборник 1975 / с. 3-11

**Золовые 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>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1972 [https://www.ester.ee/record=b2190525\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190525*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1973 [https://www.ester.ee/record=b2190621\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190621*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1975 [https://www.ester.ee/record=b2190702\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1965 [https://www.ester.ee/record=b2181989\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1966 [https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1969 [https://www.ester.ee/record=b2183085\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183085*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

**Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей**

1970 [https://www.ester.ee/record=b2189975\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189975*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

**Износостойкость порошковых покрытий в условиях коррозионно-абразивного изнашивания**

Kulu, Priit; Rõuk, Arno; Rõuk, Marina Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 56-61

**Изучение коррозионно-защитного действия галогенид-ионов в растворах серной кислоты**

Kallast, Vambola; Talimets, Ellen; Palgi, Maret-Elo Процессы и аппараты химической технологии и технология

неорганических веществ. 7 1976 / с. 85-92 : илл [https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

**Изучение механизма действия анионактивных ПАВ как ингибиторов кислотной коррозии**

Kallast, Vambola; Faingold, J.S. Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 109-112 [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>

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

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

[https://www.ester.ee/record=b1271273\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271273*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa46d054-b6b8-4ad0-bfd6-b9ce1a581794>

**Ингибирование коксообразования и коррозии металла при пиролизе углеводородных смесей**

Aarna, Agu; Soone, Jüri; Teder, Jüri Нефтехимический симпозиум социалистических стран, 1, Баку, 21-25 ноября, 1978 года : тезисы докладов 1978 / с. 31

**Ингибирование коксообразования и коррозии металла при пиролизе углеводородных смесей**

Aarna, Agu; Soone, Jüri; Teder, Jüri Нефтехимия 1979 / с. 614-618 [https://www.ester.ee/record=b2054473\\*est](https://www.ester.ee/record=b2054473*est)

**Испытание ингибиторов для торможения хлоридной коррозии стали в легких бетонах**

Talimets, Ellen; Rohumägi, Ene Сланцевая промышленность : информационная серия I 1987 / с. 20-23 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1889272\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889272*est)

**Исследование взаимосвязи гидроабразивного износа и коррозионной стойкости композиционных материалов на основе карбида бора**

Маринич М.А.; Кузенкова М.А.; Бевза Ю.В.; Беловол В.С. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 9-10

**Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов : автореферат ... кандидата технических наук (05.04.01)**

Touart, Raivo 1982 [http://www.ester.ee/record=b1289173\\*est](http://www.ester.ee/record=b1289173*est)

**Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов : диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - парогенераторостроение, гидротурбостроение и парогазотурбостроение**

Touart, Raivo 1982 [http://www.ester.ee/record=b2411126\\*est](http://www.ester.ee/record=b2411126*est)

**Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышленных условиях : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

Suik, Heinrich 1980 [http://www.ester.ee/record=b1263060\\*est](http://www.ester.ee/record=b1263060*est)

**Исследование влияния температуры продуктов сгорания мазута на интенсивность высокотемпературной коррозии котельных сталей в промышленных условиях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

Suik, Heinrich 1980 [http://www.ester.ee/record=b2357368\\*est](http://www.ester.ee/record=b2357368*est)

**Исследование влияния температуры, степени карбонизации и действия бихромата натрия на коррозию углеродистой стали в растворах моноэтаноламина**



**Ferber, Martsel; Rohumägi, Ene** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975 / с. 47-56 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

#### **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 железа и сталей в присутствии сланцевой золы : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

**Talimets, Ellen** 1971 [http://www.ester.ee/record=b1391111\\*est](http://www.ester.ee/record=b1391111*est)

#### **Исследование высокотемпературной коррозии железа и сталей в присутствии сланцевой золы : диссертация ... кандидата технических наук**

**Talimets, Ellen** 1971 [http://www.ester.ee/record=b2253448\\*est](http://www.ester.ee/record=b2253448*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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1527395\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527395*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

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

**Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Touart, Raivo;** Kalmaru, A.; Talumaa, R. Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 65-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

#### **Исследование кинетики коррозии стали 12х1МФ**

**Remmet, T.; 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. 13 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

#### **Исследование корродирующих свойств некоторых антигололедных регентов**

**Kallast, Vambola; Vaimel, Ants** Автомобильные дороги. Автомобильный транспорт : сборник статей. 5 1971 / с. 3-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b2122812\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122812*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/750ef91e-6513-47c2-b2f8-b3a129e93e38/>

#### **Исследование коррозии водопроводных труб**

**Kuusalu, K.; Karu, Jaan** 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. 103 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

#### **Исследование коррозии нержавеющей стали 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 коррозии силикальцита : автореферат ... кандидата технических наук**

**Ott, Roman** 1955 [http://www.ester.ee/record=b1390591\\*est](http://www.ester.ee/record=b1390591*est)

#### **Исследование коррозии стали в фенольной воде с различным содержанием фенолов и хлоридов**

**Rohumägi, Ene; Türkson, Heino** Горючие сланцы : информационная серия I 1981 / с. 22-28 [https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Исследование коррозионного износа котельных сталей под воздействием поташа в продуктах сгорания газа**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Prikk, Arvi** Восьмая Международная конференция по МГД-преобразованию энергии : Москва, 12-18 сентября 1983 г. : [доклады]. Т. 4 = Eighth International Conference on MND Electrical Power Generation : Moscow, September 12-18, 1983. Vol. 4 1983 / с. 31-34 : ил [https://www.ester.ee/record=b5646323\\*est](https://www.ester.ee/record=b5646323*est)

**Исследование коррозионной стойкости пароперегревательных труб с защитными покрытиями**  
**Tallermo, Harri; Laid, Jaan** Korózia v energetike, zborník prednášok, Košice, 1978 1978 / с. 16-26

**Исследование коррозионной стойкости сланцезольного портландцемента**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Труды научно-технической конференции "Изучение и применение сланцезольных цемента" : [Таллин, 23-24 сентября 1971 года] 1971 / с. 79-83 : ил [https://www.ester.ee/record=b1335722\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335722*est)

**Исследование коррозионных и электрохимических свойств некоторых конструкционных материалов и хрома в растворах азотной кислоты : автореферат ... кандидата технических наук**

**Merendi, Jüri** 1982 [https://www.ester.ee/record=b1547844\\*est](https://www.ester.ee/record=b1547844*est)

**Исследование материалов на коррозионно-эрозионный износ в условиях работы турбоизмельчителей**

**Kleis, Ilmar; Sokolov, A.F.; Kuzjukov, A.N.** Трение и износ в машинах 1978 / с. 33-41 : ил [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>

**Исследование механических свойств и коррозионной стойкости порошковых твердых сплавов TiC-сталь**

**Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob; Talimets, Ellen; Schächter, K.; Lohonyai, N.** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 89-94

**Исследование некоторых меркаптанов и аминов в качестве ингибиторов кислотной коррозии**

**Schächter, K.; Lohonyai, N.; Kallast, Vambola; Talimets, Ellen** Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 95-100 : ил [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>

**Исследование продуктов коррозии стали при добыче горючих сланцев**

**Kukrus, O.; Ulite, A.; Metsik, Rein; Pedokand, Tõivu** Oil Shale = Горючие Сланцы 1982 / с. 21-27  
[https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

**Исследование процесса коррозии в водопроводных трубах**

**Karu, Jaan; Säärekönn, Jüri** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1988 / с. 32-36

**Исследование процессов структурообразования и коррозионной стойкости защитных покрытий железобетонных резервуаров**

**Tšistjakova, Ella** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2238092\\*est](http://www.ester.ee/record=b2238092*est)

**Исследование процессов структурообразования и коррозионной стойкости защитных покрытий железобетонных резервуаров : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

**Tšistjakova, Ella** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2331539\\*est](http://www.ester.ee/record=b2331539*est)

**Исследование торможения коррозии оборудования установок моноэтаноламиновой очистки газов от двуокиси углерода**

**Rohumägi, Ene; Ferber, Martsel** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 75-84 : ил [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>

**Исследование электрохимического поведения стали в водных растворах моноэтаноламина с целью уменьшения коррозии оборудования установок моноэтаноламиновой очистки газов от двуокиси углерода : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.14)**

**Ferber, Martsel** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1322459\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322459*est)

**Исследование электрохимического поведения углеродистой стали в растворах моноэтаноламина с целью предотвращения коррозии аппаратуры на ЗАУ**

**Rohumägi, Ene; Ferber, Martsel** Тезисы докладов IV научной конференции института, Кохтла-Ярве, 29 ноября 1973 года 1973 / с. 46 [https://www.ester.ee/record=b1337167\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337167*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 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

**К вопросу об исследовании причин коррозии и забивания труб в системе тепловодоснабжения**

**Talimets, Ellen; Krištapoviš, N.V.; Kallast, Vambola** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 87-94

[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>

#### **К вопросу об исследовании скорости коррозии металлов в морской воде**

**Kallast, Vambola; Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975 / с. 57-59 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

#### **Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)**

**Tomann, Elvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322831\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322831*est)

#### **Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в продуктах сгорания эстонских сланцев и назаровского угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика**

**Tomann, Elvi** 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398481\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398481*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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

#### **Кинетика коррозии жаропрочных сталей 12X18H12T и ДИ-59 в воздухе**

**Prikk, Arvi; Bojarinova, Tatjana** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 14-20: ill

#### **Коррозионная агрессивность ливневых стоков СПЗ "Сланцы"**

**Kuzub, S.; Pastuškova, S.; Türkson, Heino; Metsik, Rein** Горючие сланцы : информационная серия I 1979 / с. 21-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания березовского угля**

**Paist, Aadu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1981 / с. 9-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b1326766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b9fff4d-99cf-4008-8b3d-cfb02089f7f4>

#### **Коррозионная стойкость котельных сталей в продуктах сгорания лейпцигского бурого угля**

**Herter, R.; Ots, Arvo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 67-79 [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

#### **Коррозионная стойкость сталей в продуктах сгорания энергетических топлив**

**Tjulpin, K.; Maksimov, A.; Trunin, I.; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi** Жаропрочность и жаростойкость металлических материалов : [Сборник статей] 1976 / с. 183-187 [https://www.ester.ee/record=b4609130\\*est](https://www.ester.ee/record=b4609130*est)

#### **Коррозионная стойкость хромированных труб при сжигании эстонских сланцев**

**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Touart, Raivo; Pella, Villu; Siirde, Andres** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с. 151-154 : таб [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

#### **Коррозионно- и трещиностойкость труб с хромовым покрытием при сжигании назаровского угля в условиях водяной обмывки**

**Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Paist, Aadu; Kask, Ülo** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-29: ill

#### **Коррозионноизносостойкие безвольфрамовые композиты на основе тугоплавких соединений для деталей узлов трения, работающих в перегретом бидистилляте воды**

**Халепа А.П.** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 6-8

#### **Коррозионно-эрозионный износ мембранного экрана сланцевого котла при циклической водяной обмывке**

**Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Pella, Villu** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 51-60

#### **Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)**

**Tallermo, Harri** 1972 [http://www.ester.ee/record=b1353514\\*est](http://www.ester.ee/record=b1353514*est)

#### **Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов : диссертация ... кандидата технических наук**

**Tallermo, Harri** 1971 [http://www.ester.ee/record=b2266093\\*est](http://www.ester.ee/record=b2266093*est)

#### **Коррозионные свойства фенольных и сточных вод сланцеперерабатывающей промышленности и**

**возможности применения этих вод для технических нужд : автореферат ... кандидата технических наук (353)**  
**Türkson, Heino** 1972 [https://www.ester.ee/record=b1523287\\*est](https://www.ester.ee/record=b1523287*est)

**Коррозия арматуры в сланцезольных мелкозернистых бетонах**

**Nurm, Viive; Piksarv, Evald** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1984 / с. 47-53  
[https://www.ester.ee/record=b1307627\\*est](https://www.ester.ee/record=b1307627*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7fece127-21bc-42fe-b7a7-42d11333f964>

**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)

**Коррозия и защита оборудования при производстве азотных удобрений в республике**

**Rohumägi, Ene; Ferber, Martel** Научно-техническая конференция по проблемам коррозии и защиты металлов в Эстонской ССР, (Таллинн, 14-15 июня 1978 года) : тезисы докладов 1978 / с. 14-16 [https://www.ester.ee/record=b1273524\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273524*est)

**Коррозия конструкционных материалов трансформатора испарительным охлаждением**

**Kallast, Vambola; Pajuste, O.** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 41  
[https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

**Коррозия металлов в фторорганических жидкостях при воздействии короны**

**Kallast, Vambola; Pajuste, O.** Электрические машины и аппараты 1971 / с. 172-178 : ил., табл  
[https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

**Коррозия металлоконструкций в шахтах горючих сланцев Эстонского месторождения**

**Pedokand, Tõivu; Radikainen, Ljubov** Нефтяная промышленность. Серия "Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности" : Реферативный научно-технический сборник 1982 / с. 7-9

**Коррозия сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.11)**

**Raado, Lembi-Merike** 1975 [https://www.ester.ee/record=b1320487\\*est](https://www.ester.ee/record=b1320487*est)

**Коррозия сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах : диссертация ... кандидата технических наук**

**Raado, Lembi-Merike** 1975

**Коррозия сталей в продуктах сгорания газа под воздействием поташа**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Touart, Raivo** Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 47-54

**Метод определения характеристик коррозионной стойкости сталей на основе данных полупромышленных опытов**

**Rooneem, E.; Suik, Heinrich** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 78-79  
[https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Механизм коррозии углеродистой стали в растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martel; Rohumägi, Ene; Metsik, Rein** Нефтяная промышленность. Серия : Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности : реферативный научно-технический сборник 1975 / с. 3

**Мультифрактальный анализ материалов, подверженных коррозии**

**Pirujev, K.; Baraškova, Tatjana; Shirokova, Veroonika** XIV Международный научно-технический семинар Неопределенность измерений : научные, нормативные, прикладные и методические аспекты : UM-2017 : тезисы докладов : Созополь, 8 сентября 2017 = XIV International Scientific and Technical Seminar Measurement Uncertainty : Scientific, Normative, Applied and Methodical Aspects : UM-2017 : theses of reports : Sozopol, September 8, 2017 2017 / с. 81-82

**Некоторые результаты изучения коррозионностойкости котельных сталей в воздушной атмосфере**

**Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo** Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 125-130 : 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>



**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, Leonid; 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, Leonid; 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 котельных сталей и о ее лабораторном исследовании применительно к условиям сжигания эстонских сланцев**

Triiza, P.; Petrov, J.; Tomann, Elvi XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 85 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**О коррозии отопительной системы**

Talimets, Ellen; Lasting, V.; Krištanovič, V.I.; Vaarmann, Aini Научно-техническая конференция по проблемам коррозии и защиты металлов в Эстонской ССР, (Таллинн, 14-15 июня 1978 года) : тезисы докладов 1978 / с. 20-21 [https://www.ester.ee/record=b1273524\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273524*est)

**О коррозии поверхностей нагрева парогенераторов в условиях сжигания сланцевого масла УТТ**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar; Ratnik, Velda; Tomann, Elvi; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 59-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>



### **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 коррозии трубопроводов горячего водоснабжения жилых домов города Таллина**

**Tearo, Eduard; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 17-24 : 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>

### **О коррозионной активности отдельных компонентов натрубных отложений, образующихся в котлах-утилизаторах медеплавильных заводов**

**Ingermann, Karl; Arro, Hendrik; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 14 1973 / с. 3-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190625\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190625*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcf3aba2-b1fd-412f-9c9b-d5aa41391933>

### **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 коррозионном поведении углеродистой стали в водных растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 184-185 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

### **О коррозионно-механическом износе оборудования торфобрикетных предприятий ЭССР**

**Kallast, Vambola; Üksti, Lembit** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 37-38 [https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

### **О мерах по уменьшению коррозии трубопроводов горячего водоснабжения жилых домов города Таллина**

**Tearo, Eduard; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 25-34 : 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>

### **О механизме коррозии в водных растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel; Rohumägi, Ene; Metsik, Rein** Нефтяная промышленность. Серия : Коррозия и защита в нефтегазовой промышленности : реферативный научно-технический сборник 1975 / с. ?

### **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 возможных причинах ускорения коррозионно-эрозионного износа поверхностей нагрева в условиях их периодической очистки**

**Pella, Villu** Исследование работы парогенераторов электростанций 1984 / с. 47-57 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527381*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/31d56eae-6e5d-428d-9fbf-f496480ae899>

### **О роли адсорбционного понижения прочности в процессе эрозии в корродирующей среде**

**Üksti, Lembit** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 87-92 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190702\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

### **О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева**

**Arro, Hendrik** 1968 [http://www.ester.ee/record=b2200630\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200630*est)

### **О роли отдельных компонентов золы назаровских углей и эстонских сланцев в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева : автореферат ... кандидата технических наук (273)**

**Arro, Hendrik** 1968 [http://www.ester.ee/record=b1410283\\*est](http://www.ester.ee/record=b1410283*est)

### **О роли хлоридов в процессах загрязнения и коррозии поверхностей нагрева при сжигании эстонских сланцев**

**Arro, Hendrik; Õpik, Ilmar** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1967 / lk. 483-488 : ill [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

### **О составе и коррозионной активности золовых отложений, образующихся на поверхностях нагрева сланцевого котла ТП-101**

**Touart, Raivo; Tomann, Elvi; Pöldme, Meeme; Nuutre, Maaris** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 42-53: ill

#### **О физических факторах, влияющих на коррозию пропаренного бетона**

Ojaste, Kalju; Kikas, Verner; Hain, Artur; Laul, Ilmar Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 167-177 : 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>

#### **Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей : автореферат... кандидата технических наук (05.14.04)**

Ingermann, Karl 1974 [http://www.ester.ee/record=b1306878\\*est](http://www.ester.ee/record=b1306878*est)

#### **Образование отложений и высокотемпературная коррозия котельных сталей под воздействием отложений в котлах-утилизаторах и рекуператорах медеплавильных печей : диссертация...кандидата технических наук**

Ingermann, Karl 1974 [http://www.ester.ee/record=b2307158\\*est](http://www.ester.ee/record=b2307158*est)

#### **Определение профиля коррозионных повреждений котельных сталей**

Anson, Genrih; Prikk, Arvi Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 109-120 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

#### **Опыт применения калиевых тепловых труб в качестве опытных зондов для исследования условий работы поверхностей нагрева парогенераторов**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 81-89 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305010\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305010*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

#### **Опытный зонд для исследования процессов загрязнения и коррозии поверхностей нагрева**

Arro, Hendrik; Keerov, Voldemar Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 109-117 : илл [https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

#### **Особенности коррозии твердых сплавов TiC-сталь**

Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob Республиканская конференция по коррозии и защите металлов : 25 лет с начала систематических исследований по коррозии в ЭССР : тезисы докладов 1983 / с. 26-27 [https://www.ester.ee/record=b1288836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288836*est)

#### **Особенности расчета глубины коррозии труб поверхностей нагрева котлов при различных температурах газов**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Suik, Heinrich Теплоэнергетика 1986 / с. 19-22 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1443335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443335*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>

#### **Прибор для определения качества противокоррозионной защиты**

Sinivee, V.; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit 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. 1 1988 / с. 88 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

#### **Применение потенциостатического метода для исследования коррозии стали в карбонизированных растворах моноэтаноламина**

Ferber, Martsel; Rohumägi, Ene; Metsik, Rein Тезисы докладов научно-технической конференции по вопросам коррозии и защиты металлов 1975 / с. 27 [https://www.ester.ee/record=b1314267\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314267*est)

#### **Проблемы водяной обмывки топочных экранов пылесланцевых котлов. 1. Коррозионно - эрозионный износ топочных экранов**

Ots, Arvo; Pella, Villu; Touart, Raivo Oil Shale = Горючие Сланцы 1988 / с. 193-205 : ил [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

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

Õpik, 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)

#### **Проблемы загрязнения, очистки и износа поверхностей нагрева котлов-утилизаторов МГД-электростанций**

Ots, Arvo; Arro, Hendrik; Prikk, Arvi Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 41-56

#### **Проблемы коррозии и защиты металлов в Венгерской Народной Республике**

Kallast, Vambola Тезисы докладов научно-технической конференции по вопросам коррозии и защиты металлов : июнь 1975 года 1975 / с. 12 [https://www.ester.ee/record=b1314267\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314267*est)

#### **Промышленные испытания хромомарганцевых аустенитных котельных сталей**

**Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich; Pella, Villu** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы паровых котлов : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции. Том III, секция 2, Высокотемпературная коррозия износ и очистка поверхностей нагрева : тезисы докладов IV Всесоюзной конференции 1986 / с.76-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Растворимость и коррозионная стойкость цементов при разных режимах твердения**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 87-96 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190712\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190712*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

**Расчет интенсивности коррозии труб поверхностей нагрева мазутных котлов**

**Laid, Jaan; Suik, Heinrich** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 95-107 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286777\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286777*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/627a2ff9-edd8-46a1-82bd-0a3fda51b198>

**Роль вюстита в кинетике высокотемпературной коррозии перлитных сталей**

**Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Tomann, Elvi; Touart, Raivo; Bojarinova, Tatjana** Исследование работы парогенераторов электростанций 1988 / с. 40-61

**Сравнительная коррозионная стойкость пропаренных цементов в сульфатных растворах**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 35-41 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312059\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312059*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffa9a-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

**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://www.ester.ee/record=b2183093*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47edcfd1-d9bd-4205-9c9b-5357191d6d20/>

**Стойкость сланцезольного портландцемента в условиях коррозии выщелачивания**

**Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald** Тезисы докладов VII конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам стройматериалов и конструкций, 7-10 окт. 1974 г. 1974 / с. 54-55 [https://www.ester.ee/record=b1535847\\*est](https://www.ester.ee/record=b1535847*est)

**Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов**

1971 [https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

**Углеродородная коррозия пиролизных печей**

**Aarna, Agu; Velitskaja, O.; Mihhailova, E.; Soone, Jüri** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1978 / с. 31-35 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**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)