

**Abrasive erosive wear of powder steels and cermets**

Veinthal, Renno; Tarbe, Riho; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo Wear 2009 / 11, p. 1838-1844 : ill

**Adapting the energetic erosion theory to hardened steels**

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 45-52 : ill

**Advances in steel structures in Finland**

Mäkeläinen, Pentti 85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli 2004 / p. 87-92 : ill

**Akadeemik selgitab: mis juhtub autotööstusega, kui kogu maailm valmistub rohepöördeks?**

Kübarsepp, Jakob digi.geenius.ee 2023 [Akadeemik selgitab: mis juhtub autotööstusega, kui kogu maailm valmistub rohepöördeks?](#)

**Aksiaalisesti puristettujen teräspilarien mitoitus eri suunnitteluohjeiden mukaan**

Loorits, Kalju Rakenteiden mekaniikka 1994 / 3, s. 22-34

**Alternative approach to buckling of square hollow section steel columns in fire**

Kervališvili, Andrei; Talvik, Ivar Journal of constructional steel research 2014 / p. 140-150 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2013.11.018>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**An orthotropic material model for steel fibre reinforced concrete based on the orientation distribution of fibres**

Eik, Marika; Puttonen, Jari; Hermann, Heiko Composite structures 2015 / p. 324-336 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2014.11.018> [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)

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

Idla, Katrin; Talo, A.; Niemi, H.E.-M.; Forsen, Olof; Yläsaari, Seppo Surface and interface analysis 1997 / 9, [18] p.: ill

**Analysis and 3D visualisation of microstructured materials on custom-built virtual reality environment =**

**Virtuaalkeskonna arendamine mikrostruktuursete materjalide analüüsiks ja kolmemõõtmeliseks visualiseerimiseks**

Pastorelli, Emiliano 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2533> [https://www.ester.ee/record=b4483740\\*est](https://www.ester.ee/record=b4483740*est)

**Applicability of the energetic erosion theory to hardened steels**

Kleis, Ilmar; Remi, Toomas OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 245-252 : ill

**Assessment of cermets performance in aggressive media**

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

**Assessment of metal condition and remaining life of in-service power plant components operating at high temperature =**

**Elektrijaamade kõrgetemperatuursete seadmete metalli seisundi ja jääkressursi hindamine**

Dedov, Andrei 2007 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?159> [https://www.ester.ee/record=b2324690\\*est](https://www.ester.ee/record=b2324690*est)

**Assessment of remaining life of superheater austenitic steel tubes in oil shale PF boilers**

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei Oil shale 2006 / 3, p. 267-274 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2363006*est)

**Assessment of residual stresses in steels and carbide composites by load and depth sensing indentation with spherical indenter**

Sergejev, Fjodor; Petrov, Mihhail Estonian journal of engineering 2012 / p. 259-269 : ill

**Autotööstus on Euroopa suurim innovatsioonivedur**

Kübarsepp, Jakob Postimees 2022 / Lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2022/05/28/12.3>

**Behaviour of glulam-steel roof structures for sporthall**

Just, Elmar-Jaan; Just, Alar; Öiger, Karl Proceedings of Pacific Timber Engineering Conference : 14-18 March 1999 : Rotorua, New Zealand. Vol. 3 1999 / p. 174-179: ill

**Brazing of cermets with steel using amorphous filler metals**

Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surženkov, Gennadi Medžjagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 451-454

**Calculation of losses in electrical sheet steel by superposition of alternating and constant magnetic fields**

**Tellinen, Juhan** Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 15-19.: ил

#### **Characteristics of steel-bonded cermets and their application**

**Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri;** Reshetnjak, Heinrich Advances in hard materials production : proceedings of the 1996 European Conference on Advances in Hard Materials Production, Stockholm, Sweden, May 27-29, 1996 1996 / p. 523-529: ill

#### **Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets**

**Annuka, Harri** 1999 [http://www.ester.ee/record=b1273069\\*est](http://www.ester.ee/record=b1273069*est)

#### **Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets**

**Annuka, Harri** 1999 [http://www.ester.ee/record=b1337168\\*est](http://www.ester.ee/record=b1337168*est)

#### **Combined strain rate, mesh size and calibration test influence on structural failure : Miniature ship grounding test**

Calle, Miguel A. G.; Oshiro, Roberto E.; **Körgesaar, Mihkel** Ocean engineering 2019 / p. 215-226 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2019.01.002> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

#### **Comparative results of low temperature annealing of lightly doped n-layers of silicon carbide irradiated by protons and electrons**

Kozlovski, Vitali V.; **Korolkov, Oleg;** Lebedev, Alexander A.; **Toompuu, Jana; Sleptsuk, Natalja** Silicon Carbide and Related Materials 2019 : 18th International Conference on Silicon Carbide and Related Materials 2019 (ICSCRM 2019), Kyoto, Japan, September 29 - October 4, 2019 2020 / p. 231-236 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1004.231> Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus

#### **A comparative study of the design basis of the Russian Steel Structures Code and Eurocode 3**

**Loorits, Kalju; Talvik, Ivar** Journal of constructional steel research 1999 / p. 157-166: ill [https://doi.org/10.1016/S0143-974X\(98\)00214-4](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(98)00214-4)

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

**Dedov, Andrei; Klevtsov, Ivan** Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0095-0098 [CD-ROM]

[https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings\\_2012/022.pdf](https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/022.pdf)

#### **Computationally efficient method for steel column buckling in fire**

**Kervalishvili, Andrei; Talvik, Ivar** Buildings 2023 / 19 p <https://doi.org/10.3390/buildings13020407> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

#### **Computer based steel microstructure analysis describing the size and distribution of structure phases**

**Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Mikli, Valdek; Juurma, Madis** Acta metallurgica Slovaca 2007 / 1, p. 91-95

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

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

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

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

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

**Reut, Jekaterina; Idla, Katrin; Öpik, 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>

#### **Design of glulam arched roof structures with steel joints**

**Õiger, Karl** Light-Weight Steel and Aluminium Structures : Fourth International Conference on Steel and Aluminium Structures : Espoo, Finland, 20-23 June 1999 1999 / p. 327-334: ill

#### **Diffusion bonding hardmetals with steels**

**Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob;** Surženkov, Gennadi Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 58-61

#### **Diffusion bonding of steels with ceramic and metal composites**

**Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Klaasen, Heinrich** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 171-174

#### **Diffusion welding as an alternative for joining cermets (hardmetals) and steels**

**Kübarsepp, Jakob;** Reshetnjak, Heinrich; **Laansoo, Andres** Proceedings of the 3rd International Conference MET-99 on Welding : Technologies, Equipment, Materials, Related Technologies : June 3-4, 1999, Riga, Latvia 1999 / p. 126-129

### **Dual compounds "cemented carbide+steel" produced by diffusion bonding**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Laansoo, Andres; Viljus, Mart** European Powder Metallurgy Conference on Meeting the Challenges of a Changing Market Place : EURO PM2003 : Valencia, Spain, October 20-22, 2003 : conference proceedings. Volume 1 2003 / p. 155-159 : ill

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

**Surženkov, Andrei** 2011

### **Early experimental investigations on slotted-in steel plate connections with self-perforating dowels in CLT**

**Tuhkanen, Eero; Ojamaa, Martin** Wood material science and engineering Wood material science & engineering 2021 / p. 102-109 : ill <https://doi.org/10.1080/17480272.2019.1626482> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **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>

### **Effect of alloying additives on impact-abrasive wear of manual arc welded hadfield steel hardfacings**

Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim;** Katinas, Egidijus; Gedzevicius, I. Journal of friction and wear 2016 / p. 170-178 : ill <https://doi.org/10.3103/S1068366616020185> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of annealing temperature of brownish-red pigment based on iron oxide extracted by hydrothermal route from mill-scale steel slag**

Eticha, Zekarias G.; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania; Hussainova, Irina** Journal of Sustainable Metallurgy 2022 / p. 218-227 <https://doi.org/10.1007/s40831-021-00470-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of erodent particle impact energy on wear of cemented carbides**

**Antonov, Maksim;** Yung, Der-Liang; **Goljandin, Dmitri; Mikli, Valdek; Hussainova, Irina** Wear 2017 / p. 507-515 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2016.11.032> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of high-force impulse loads on the modification of mechanical properties of heat-resistant steel after service**

Chausov, Mykola; Maruschak, Pavlo; Pylypenko, Andriy; **Sergejev, Fjodor;** Student, Oleksandra Estonian journal of engineering 2012 / p. 251-258 : ill

### **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 microstructure and residual stresses on the wear resistance and durability of steel bonded TiC cermets**

**Sergejev, Fjodor; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Traksmäa, Rainer** Abstracts of International Conference on Fatigue Damage of Structural Materials - ICFDSM VIII, 18-24 September 2010 2010 / [1] p

### **The effect of niobium on in situ synthesis of titanium carbide in composite hardfacings**

**Yöyler, Sibel; Surzhenkov, Andrei; Viljus, Mart; Traskmaa, Rainer; Juhani, Kristjan** Materials Engineering and Modern Manufacturing, MeMM 2023 : Selected peer-reviewed extended articles based on abstracts presented at the 30th International Baltic Conference "Materials Engineering and Modern Manufacturing 2023", MeMM 2023 Materials science forum 2023 / p. 55-60 <https://doi.org/10.4028/p-A5WzJl>

### **Effect of temperature and load on three-body abrasion of cermets and steel**

**Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno; Pirso, Jüri** Tribology international 2012 / p. 261-268 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301679X11002015>

### **Effect of WC grain size and content on erosive wear of manual arc welded hardfacings with low-carbon ferritic-pearlitic steel or stainless steel matrix**

Katinas, Egidijus; **Antonov, Maksim;** Jankauskas, Vytenis; Skirkus, Remigijus Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 213-218 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.213> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Effects of stator core welding on an induction machine – measurements and modeling**

Sundaria, Ravi; Daem, Andries; Osemwinyen, Osaruyi; Lehtikoinen, Antti; Sergeant, Peter; Arkkio, Antero; **Belahcen, Anouar** Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2020 / art. 166280 <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.166280> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Efficiency of steel in suspended structures**

**Kulbach, Valdek; Talvik, Ivar** Journal of constructional steel research 1998 / 1/3, p. 326-327

### **Embedment strength of cross-laminated timber for dowels in slotted-in steel plate connections**

Tuhkanen, Eero; Hübner, Ulrich World Conference on Timber Engineering 2021, WCTE 2021 2021 / art. 174133

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120756043&origin=inward&txGid=98d5f676d1869d4562b2d59b5e6a57e9>

### **Ensuring the strength of tall vertical cylindrical steel vessels during erection**

Gordon, E. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / p. 50-59: ill

### **Erosion-oxidation of pressure vessel steel P265GH**

Huttunen-Saarivirta, E.; Kuokkala, V.-T.; Antonov, Maksim; Veinthal, Renno; Tuiremo, J.; Mäkelä, K. Tribologia : Finnish journal of tribology 2012 / p. 11-19 : ill <https://journal.fi/tribologia/article/view/69337>

### **Erosions und Bruchfestigkeit von TiC-stahl Verbundwerkstoffen**

Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri IX Internationale Pulvermetallurgische Tagung in der DDR : Sintern, Phänomene, Technologien und Werkstoffe, Dresden, 23. bis 25. 10. 1989 1989 / s. 209

### **Erosive wear of boiler steels by sand and ash**

Huttunen-Saarivirta, E.; Kinnunen, H.; Tuiremo, J.; Uusitalo, M.; Antonov, Maksim Wear 2014 / p. 213-224 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Estimation of high-temperature corrosion resistance of boiler steel under the influence of Kolubara coal ash**

Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Jovanovic, Lj. Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 127-134 : ill

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

### **Eurometallid. Terased, malmid, alumiiniumisulamid, vasesulamid : eurostandardid : liigitus, tähistus, markeering, keemiline koostis, mehaanilised omadused, termotöötlus, margivastavus : firmaterased**

Kulu, Priit 2001 [https://www.ester.ee/record=b1563504\\*est](https://www.ester.ee/record=b1563504*est)

### **Experience in design, exploitation and examination of great steel tanks**

Kulbach, Valdek International Symposium "Construction in Russia Today" : proceedings 2000 / [5] p

### **Feedstock preparation, microstructures and mechanical properties for laser-based additive manufacturing of steel matrix composites**

Chen, Hongyu; Kosiba, Konrad; Suryanarayana, Challapalli; Lu, Tiwen; Liu, Yang; Wang, Yonggang; Prashanth, Konda Gokuldoss International materials reviews 2023 / p. 1192-1244 <https://doi.org/10.1080/09506608.2023.2258664> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Grain size-dependent mechanical and wear properties of TiC-FeNi steel cermets**

Kollo, Lauri; Kübarsepp, Jakob Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials 2008 2008 / p. 90-85 : 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](#)

### **High strength steel behaviour during hot dip galvanizing**

Sepper, Sirl; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Kirs, V.; Mikli, Valdek Proceedings 20th IFHTSE : International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering Congress : Beijing, China, October 23-25, 2012 2012 / p. 525-529

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

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

### **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 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 cyclic impact/abrasion testing of boiler steels**

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

#### **High-temperature 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 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)

#### **Induction brazing of cermets to steel**

**Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob;** Vainola, Vello; **Viljus, Mart** Estonian journal of engineering 2012 / p. 232-242 : ill

#### **Induction brazing of tungsten free hardmetals to steel**

**Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob;** Surženkov, Gennadi Engineering Materials & Tribology : BALTMATRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 49

#### **Influence of internal pressure on hollow section steel members in fire**

**Kervalishvili, Andrei; Talvik, Ivar** Applied sciences 2023 / art. 149 <https://doi.org/10.3390/app14010149>

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

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

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

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

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

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

#### **Innovative steel bridges in Estonia**

**Idnurm, Siim; Kulbach, Valdek** Eurosteel 2008 : 5th European Conference on Steel and Composite Structures : 3rd to 5th September 2008 in Graz, Austria. Volume B 2008 / p. 1725-1731

#### **Joining of CrNi steel and AlMg alloy without interlayers**

Dahms, Steffen; **Kulu, Priit; Veinthal, Renno;** Basler, Ursula Estonian journal of engineering 2010 / 4, p. 273-284 : ill

#### **Kaprolaktaami ja formaldehüüdi kondensatsiooniproducti 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)

#### **Karbiidteraste kulumiskindlus abrasiivjoas : magistritöö : (vene keeles)**

**Annuka, Harri** 1992 [http://www.ester.ee/record=b2488716\\*est](http://www.ester.ee/record=b2488716*est)

#### **Keevitajate atesteerimine : sulakeevitus. Osa 1, Terased = Qualification test of welders : fusion welding. Part 1, Steels**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2908427\\*est](https://www.ester.ee/record=b2908427*est)

#### **Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus**

**Laansoo, Andres** 2010 [https://www.ester.ee/record=b2594976\\*est](https://www.ester.ee/record=b2594976*est)

#### **Keevitajate kvalifitseerimise katse [Võrguteavik] : sulakeevitus. Osa 1, Terased = Qualification testing of welders : fusion welding. Part 1, Steels (ISO 9606-1:2012 including Cor 1:2012 and Cor 2:2013) / Eesti Standardikeskus**

2017 [http://www.ester.ee/record=b4741221\\*est](http://www.ester.ee/record=b4741221*est)

#### **Keevitus ja külgnevad protsessid : soovitud liidete ettevalmistuseks. Osa 1, Teraste käsikaarkeevitus, kaarkeevitus kaitsegaasis, gaaskeevitus, TIG-keevitus ja kiirguskeevitus = Welding and allied processes : recommendations for joint preparation. Part 1, Manual metal-arc welding, gas-shielded metal-arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels (ISO 9692-1:2003)**

2012 [https://www.ester.ee/record=b2867061\\*est](https://www.ester.ee/record=b2867061*est)

### **Korekergetoonist sarrustatud valmiselemendid**

Teder, Peep; Soonurm, Enno 2004 [https://www.ester.ee/record=b1977526\\*est](https://www.ester.ee/record=b1977526*est)

### **Korrosionsbestandigkeit und Verschleissfestigkeit von Sinterlegierungen aus Titankarbid und Chromstahl**

Schächter, Klára; Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob; Lohonyai, Nándor Korrosionswoche : Budapest, 11-15 April, 1988 :  
Vorträge = Corrosion Week : Lectures 1988 / S. 147-153

### **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)

### **Las pank tuleb ja võtab kõik ära, ma ei suuda enam!**

Metsla, Ergo Director 2009 / 12, lk. 48-53 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1508369\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1508369*est)

### **Laser treatment of PVD coated carbon steels and powder steels**

Surženkov, Andrei; Kulu, Priit; Gregor, Andre; Vuoristo, Petri; Latokartano, Jyrki; Ruppenen, Mikko Materials science 2008 / p. 301-305 : ill

### **Laser treatment of PVD coated carbon steels and powder steels**

Surženkov, Andrei; Kulu, Priit; Gregor, Andre; Vuoristo, Petri; Latokartano, Jyrki; Ruppenen, Mikko 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 58

### **Laser treatment of surfaces of tool and PM steels and steels with coatings**

Surženkov, Andrei; Allikas, Georg; Zimakov, Sergei; Kulu, Priit; Müller, H. Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 555-560 : ill  
<http://innomet.ttu.ee/daaam08/online/Materials%20Engineering/Surzhenkov.pdf>

### **Loss model for the effects of steel cutting in electrical machines**

Sundaria, Ravi; Nair, D. G.; Lehtikoinen, Antti; Arkkio, Antero; Belahcen, Anouar 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018) : Alexandroupoli, Greece, 3-6 September 2018 2018 / p. 1260-1266 : ill  
<http://doi.org/10.1109/ICELMACH.2018.8506822>

### **Malm**

Pärnapuu, Arnold Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 613-626 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

### **Malm ja terasvalandite tootmise koostöö ühendamise võimalused Eesti NSV masinaehituses**

Kaps, Heiki Tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri uurimistöid. 3 1966 / lk. 43-58 : tab  
[https://www.ester.ee/record=b1434385\\*est](https://www.ester.ee/record=b1434385*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/852417b0-b65a-428f-bb49-b871fbaed9e8>

### **Masinaehitusmaterjalid. 1. osa, Mustmetallid. Teras ja malm : metoodiline materjal**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1207396\\*est](https://www.ester.ee/record=b1207396*est)

### **Masinaehitusmaterjalid. VI, Terase markerimise põhimõtteid : metoodiline materjal**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1064033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064033*est)

### **Mass reduction of plate frames**

Eerme, Martin; Enok, Mart; Roosimölder, Lembit Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 20-22 : ill

### **Measurement of the tensile and yield strength of boiler steels by small punch and tensile test methods**

Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Molodtsov, Artjom Estonian journal of engineering 2009 / 2, p. 99-107 : ill

### **Measures for noise reduction on steel railway bridges**

Dings, Pieter Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 83-86: ill

### **Mechanical activation of medium basicity steel slag under dry condition for carbonation curing**

Li, Jiajie; Ni, Wen; Wang, Xue; Zhu, Sitao; Wei, Xinlei; Jiang, Fuxing; Zeng, Hui; Hitch, Michael William Journal of building engineering 2022 / art. 104123 <https://doi.org/10.1016/j.job.2022.104123>

### **Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : legeritud terased : värvilised metallid ja sulamid : metoodiline materjal eriala 1709(TM) üliõpilastele**

1981 <https://www.ester.ee/record=b1326788>

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004+A1:2008)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2730238\\*est](https://www.ester.ee/record=b2730238*est)

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials. Welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2004+A1:2008+A2:2012)**

2013 [https://www.ester.ee/record=b2908512\\*est](https://www.ester.ee/record=b2908512*est)

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine [Võrguteavik] : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste kaar- ja gaaskeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2017, Corrected version 2017-10-01)**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5145002\\*est](https://www.ester.ee/record=b5145002*est)

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Osa 3, Keevitusprotseduuri katsed teraste kaarkeevitusel**

Tallermo, Harri 1998 [https://www.ester.ee/record=b1060920\\*est](https://www.ester.ee/record=b1060920*est)

**Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine [Võrguteavik] : keevitusprotseduuri katse. Osa 1, Teraste kaar- ja gaaskeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : welding procedure test. Part 1, Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys (ISO 15614-1:2017, Corrected version 2017-10-01+ISO 15614-1:2017/Amd 1:2019)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5272359\\*est](https://www.ester.ee/record=b5272359*est)

**Metalläarikud. Osa 1, Terasäarikud**

Üksti, Lembit 1997 [https://www.ester.ee/record=b1060410\\*est](https://www.ester.ee/record=b1060410*est)

**Methods of improving of carbide steel properties**

Narva, Valentina K. International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 149-151

**Microstructural aspects of thermal sprayed WC-Co coatings and Ni-Cr coated steels = WC-Co termopinnete ja Ni-Cr pinnatud teraste metallograafilised aspektid**

Peetsalu, Priidu 2007 [https://www.ester.ee/record=b2315917\\*est](https://www.ester.ee/record=b2315917*est)

**Mixed-order finite-element modeling of magnetic material degradation due to cutting**

Sundaria, Ravi; Lehikoinen, Antti; Hannukainen, Antti; Arkkio, Antero; Belahcen, Anouar IEEE transactions on magnetics 2018 / art. 7402008, 8 p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2018.2811385>

**Modeling of microstructures and analysis of abrasive wear of arc-welded Hadfield steel**

Jankauskas, Vytenis; Choteborsky, R.; Antonov, Maksim; Katinas, Egidijus Journal of friction and wear 2018 / p. 78-84 : ill <https://doi.org/10.3103/S1068366618010142> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

**Necessity of mechanical properties testing for service exposed power plant steels**

Klevtsov, Ivan; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana; Dedov, Andrei 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 161-163 : ill

**Oberflächenverfestigung von Stahlerzeugnissen**

Kulu, Priit; Laaneots, Rein 6. Wissenschaftliche Konferenz "Rationalisierung im Maschinenbau durch Schlüsseltechnologien", November 1989 1989 / S. 38-46

**Orthogonal test design for the optimization of preparation of steel slag-based carbonated building materials with ultramafic tailings as fine aggregates**

Li, Jiajie; Wang, Chengzhou; Ni, Wen; Zhu, Sitao; Mao, Shilong; Jiang, Fuxing; Zeng, Hui; Sun, Xikui; Huang, Bingxiang; Hitch, Michael William Minerals 2022 / art. 246, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/min12020246>

**Paagutatud ja sepistatud terase struktuur ja omadused**

Pajundi, H.; Kulu, Priit; Jakovlev, B. XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 79 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Parametric optimization of selective laser melted 13Ni400 maraging steel by Taguchi method**

### **Pingestusterased**

Otsmaa, Vello 2002 [https://www.ester.ee/record=b1736740\\*est](https://www.ester.ee/record=b1736740*est)

### **Porkohászati uton előállított TiC-acélötvözetek korrózióállósága ásványi savakban**

Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob; Schächter, Klára; Talimets, Ellen; Lohonyai, Nándor Korróziós figyelő 1987 / o. 110-114

### **Potential of cross-laminated timber for independent shear wall systems**

Tuhkanen, Eero; Rauk, Lauri Wood material science and engineering 2019 / p. 355-365 : ill

<https://doi.org/10.1080/17480272.2019.1638450> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Properties of steel powder prepared from bearing steel turnings**

Selecka, M.; Šalák, A.; Kulu, Priit Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 20-23: ill

[https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

### **Raudteel keeb teras : [8. okt. viisid EVR Koehne AS töömehed läbi raudteerööbaste demonstratsioonkeevituse, järgnes katsetamine TTÜ Katsekoja mehaanikalaboris]**

Veinthal, Renno Mente et Manu 2002 / 22. okt., lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Reliability based design method for buckling of steel columns in fire**

Kervalishvili, Andrei; Talvik, Ivar Journal of Structural Fire Engineering 2020 / p. 167 - 187 <https://doi.org/10.1108/JSFE-12-2018-0041>

Journal metrics at Journal Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Restkaevude päised ja hoolduskaevude päised sõiduteede ja jalakäijate aladele. Osa 3, Terasest ja alumiiniumsulamitest rest- ja hoolduskaevude päised [Võrguteavik] = Gully tops and man hole tops for vehicular and pedestrian areas. Part 3, Gully tops and manhole tops made of steel or aluminium alloys**

2018 [https://www.ester.ee/record=b5176150\\*est](https://www.ester.ee/record=b5176150*est)

### **Rohepööre autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab?**

Hanson, Martin; Kübarsepp, Jakob Särtsakad kilomeetrid 2024 [Rohepööre autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab? Rohepööre](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

[autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab?](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

### **Role of alloying elements for improved corrosion resistance of Zn-Al-Mg coatings on steel**

Volovitch, P.; Abdel Aal, Ahsayed; Lefevre, G. The European Corrosion Congress : EuroCorr2010 : Moscow, Russia 2010 2010

### **100 aastat roostevaba terast**

Kulu, Priit Eesti Päevaleht 2013 / Metallileht, lk. 4-5 [https://www.ester.ee/record=b1072079\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072079*est)

### **Selective laser melting of a novel 13Ni400 maraging steel : material characterization and process optimization**

Patil, Viraj Vishwas; Mohanty, Chinmaya P.; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of materials research and technology 2023 / p. 3979-3995 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.10.193> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at

WOS

### **Serviceability characteristics of steel-bonded hardmetals and their structure sensitivity**

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; Annuka, Harri International Conference "Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy" : PM-97 : November 24-28, 1997, Kiev : abstracts 1997 / p. 330

### **Simulation of the hot deformation and fracture behavior of reduced activation ferritic/martensitic 13CrMoNbV steel**

Shaikh, Asad Alamgir; Churyumov, Alexander; Pozdniakov, Andrey; Churyumo, Tatiana Applied sciences 2020 / art. 530 ; 12 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/app10020530> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **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 testing of steel with oil shale ash as abrasive**

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of

Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p.

300-302 : ill



### **Solid zincification of compact and powder steels**

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei;** Kalamees, K. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-15

### **Spark erosion in a metal spheres bed : experimental study of the discharge stability and energy efficiency**

Kornev, Iakov; Saprykin, Filipp; Lobanova, Galina; Ushakov, Vasily; **Preis, Sergei** Journal of electrostatics 2018 / p. 111-118 : ill <https://doi.org/10.1016/j.elstat.2018.10.008> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Stability of compressed steel elements in fire conditions : a probabilistic approach = Surutud teraselementide stabiilsus tulekahju olukorras : tõenäosuslik käsitlus**

**Kervališvili, Andrei** 2019 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6f604774-d082-4716-8986-5af1d4ab2922>

### **Steel selection considerations for hot-dip galvanizing = Teras valiku mõjurid kuumtsinkimiseks**

**Sepper, Sirli** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/29227> [https://www.ester.ee/record=b4753843\\*est](https://www.ester.ee/record=b4753843*est)

### **Steel-bonded hardmetals**

**Kübarsepp, Jakob** 1992 [http://www.ester.ee/record=b1062341\\*est](http://www.ester.ee/record=b1062341*est)

### **Steels, hardmetals and hardfacings for abrasive wear applications**

**Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Saarna, Mart; Surženkov, Andrei; Peetsalu, Priidu; Viljus, Mart** European Conference on Heat Treatment and 21st IFHTSE Congress : May, 12th-15th, 2014, Munich, Germany : proceedings 2014 / p. 449-456 : 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

### **Study of free vibration of ladder frames reinforced with plate**

**Arjassov, Gennadi; Petritšenko, Andres** Solid state phenomena 2009 / p. 368-373 : ill <https://www.scientific.net/SSP.147-149.368>

### **Tensile analysis and assessment of carbon and alloy steels using FE approach as an idealization of material fractures under collision and grounding**

Ridwan; Prabowo, Aditya Rio; Muhayat, Nurul; **Putranto, Teguh;** Sohn, Jung Min Curved and Layered Structures 2020 / p. 188-198 <https://doi.org/10.1515/cis-2020-0016> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Teras**

**Mosberg, Rudolf** Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 585-613 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

### **Teras kulumiskindlate komposiitide tehnoloogias**

**Kübarsepp, Jakob** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 108-121 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5208765\\*est](https://www.ester.ee/record=b5208765*est)

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

**Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris** Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 12-16, 42-46: ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

### **Teras kaarkeevitusliited : kvaliteeditasemete määramine keevitusvigade järgi**

2000 [http://www.ester.ee/record=b1400416\\*est](http://www.ester.ee/record=b1400416*est)

### **Teras kokkuhoiust õõnespaneelides**

**Rõžikov, V.; Otsmaa, Vello** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 148-149 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Teras paremad päevad on ees**

**Loorits, Kalju** Äripäev 2000 / 5. apr., lk. 8

### **Teras termotöötlus**

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

### **Teras terviseks! : [parima terasehituse konkursi autasustamisürituse fotodel ka V.Kulbach]**

Kiisler, Eva Ehitaja 2006 / lk. 24-25 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2014114\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2014114*est)

### **Terased & malmid : Vene, Saksa, Soome, Rootsi standardid (markeering, koostis, omadused) : vastavus**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1057362\\*est](https://www.ester.ee/record=b1057362*est)

**Terased : eurostandardid (liigitus, tähistus, markeering, koostis, margivastavus) : firmaterased. Alumiiniumsulamid : eurostandardid (markeering, koostis, margivastavus) : firmasulamid**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1223692\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223692*est)

**Terased : Eurostandardid (liigitus, tähistus, markeering, koostis), vastavus**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1419131\\*est](https://www.ester.ee/record=b1419131*est)

**Terasest ja raudbetoonist komposiitkonstruktsioonid**

**Loorits, Kalju** Ehituskonstruktori käsiraamat 2010 / lk. 471-502 : ill

**Teraskonstruktsioonide valmistamine**

**Loorits, Kalju; Kulbach, Valdek** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1799374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1799374*est)

**Terassideainega kõvasulamite lõiketöötlemisest**

**Kübarsepp, Jakob; Talimets, Ellen** Tehnika ja Tootmine 1990 / 6, lk. 12-13: tab

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

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

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

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Energia Teataja 1997 / lk. 12-17, 36-40 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

**Teraste Euronormid**

**Kulu, Priit** Terasleht 1996 / 4

**Terastorud vedelkütuste ja küttegaaside torustikele : tehnilised tarnetingimused. Osa 2, Klassi B nõuetele vastavad torud = Steel pipes for pipelines for combustible fluids : technical delivery conditions. Part 2, Pipes of requirement class B**

**Suurkask, Valdu** 2013 [https://www.ester.ee/record=b2940628\\*est](https://www.ester.ee/record=b2940628*est)

**Testing hardened steel targets for dynamic hardness**

**Kleis, Ilmar; Remi, Toomas** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 1, p. 39-44 : ill

**Texture dependent strain hardening in additively manufactured stainless steel 316L**

**Kumar, Deepak; Shankar, Gyan; Prashanth, Konda Gokuldoss; Suwas, Satyam** Materials Science and Engineering: A 2021 / art. 141483 <https://doi.org/10.1016/j.msea.2021.141483> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The effect of fine erodent retained on the surface during erosion of metals, ceramics, plastic, rubber and hardmetal**

**Antonov, Maksim; Pirso, Jüri; Goljandin, Dmitri; Vallikivi, Ahto; Hussainova, Irina** Wear 2016 / p. 53-68 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.wear.2016.02.018> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The influence of elastic boundary conditions on the stability of steel frames**

**Luhakooder, Priit; Talvik, Ivar** Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology : Dubrovnik, Croatia, Sept 4-7, 2012 2012 / p. 272-281

**The role of silicon in the hot dip galvanizing process**

**Sepper, Sirli; Peetsalu, Priidu; Kulu, Priit; Saarna, Mart; Mikli, Valdek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 159-165 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768226\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768226*est) <https://doi.org/10.3176/proc.2016.2.11> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The study of the laser hardening parameters on the structure and the mechanical properties of the PM steel Vanadis 6**

**Surženkov, Andrei; Latokartano, Jyrki; Vuoristo, Petri; Kulu, Priit; Viljus, Mart; Vallikivi, Ahto** 18th International Baltic Conference : Engineering Materials & Tribology : BALTMATRIB-2009 : October 22-23, 2009, Tallinn, Estonia : abstracts 2009 / p. 67

**Thermographic measurement and simulation of power losses due to interlaminarcontacts in electrical sheets**

**Shah, Sahas Bikram; Osemwinyen, Osaruyi; Rasilo, Paavo; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero** IEEE transactions on instrumentation and measurement 2018 / p. 2628-2634 : ill <https://doi.org/10.1109/TIM.2018.2829321>

**Three-body abrasive wear of reactive sintered WC-Co hardmetals with grain growth inhibitors**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Suurkivi, Taavi** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 277-282

**Three-body abrasive wear of WC-Co composites manufactured by reactive sintering of nanocrystalline powders**

[Electronic resource]

**Juhani, Kristjan; Joost, Renee; Pirso, Jüri; Letunovitš, Sergei; Viljus, Mart; Tarraste, Marek** 5th World Tribology Congress, WTC 2013 : [proceedings]. Vol. 3 2014 / p. 2084-2087. [CD-ROM]

### **Ti-C-acéltvözetek korrózióállóságának vizsgálata ásványi savakban**

**Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob;** Lohonyai, Nándor; Schächter, Klára A III. Korróziós Inhibitor Szeminárium előadásai : Csapok, 1985. október 7-9 1985 / o.15

### **Titaanibaasil pinnete korrosioonitõrje omaduste uurimine**

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

### **Некоторые вопросы усталостной прочности сталей при перенапряжениях**

**Kuldma, Harry** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1392720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392720*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a2e7b792-d8da-46e9-b860-ab42fb5e00fb>

### **Исследование изменений микроструктуры и свойств малоуглеродистой стали при испытании на усталость**

**Mosberg, Rudolf** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1384761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1ec06614-d506-4e31-930d-8f2836806db0>

### **Рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали**

**Mosberg, Rudolf** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1384766\\*est](https://www.ester.ee/record=b1384766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/41976c70-61c8-48b3-958e-cca263b9ce5b>

### **Untersuchung des Strahlverschleißmechanismus von Metallen**

**Kleis, Ilmar;** Uuemõis, Haljand Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 1974 / p. 381-389 <https://doi.org/10.1002/mawe.19740050707>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Using of small punch test for determination of tensile properties for power plant steels**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Molodtsov, Artjom** Proceedings of the 6th International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" : 24-26th April 2008, Tallinn, Estonia. [2] 2008 / p. 473-477 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/USING-OF-SMALL-PUNCH-TEST-FOR-DETERMINATION-OF-FOR/a805d3e782523dc705919256b453002f5a71598f>

### **Utilization of high speed steel grinding waste for cutting tools production**

Ambroza, Petras International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 123-124

### **Wear performance of PVD coated tool steels**

**Tšinjan, Aleksei; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Adoberg, Eron; Sergejev, Fjodor;** Talkop, Adolf Estonian journal of engineering 2012 / p. 202-210 : ill

### **Õhuliinid terasjuhtmeist : [kasutatav õppevahendina tehnikumides ja kõrgemates õppeasutustes]**

**Võrk, Hans Roland** 1961 [https://www.ester.ee/record=b1359353\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359353*est)

### **Абразивная износостойкость карбидосталей**

**Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 23-24 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

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

**Kulu, Priit; Kallas, Paul** Трение и износ в машинах 1978 / с. 51-55 [https://www.ester.ee/record=b2190999\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190999*est)

<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?>

[page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047](https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047)

### **Аналитическое описание температурно-временной зависимости процесса окисления стали**

Trunin, I.; Tjulpin, K.; **Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 10-18 Ю илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

### **Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1253975\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253975*est)

### **Безвольфрамовые порошковые твердые сплавы и карбидостали : тезисы докладов IV республиканской научно-технической конференции**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1253990\\*est](https://www.ester.ee/record=b1253990*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. ?

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

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

**Влияние концентрации хлора в натрубных золовых отложениях на скорость высокотемпературной коррозии стали 12Х1МФ**

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

**Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости стали 12ХН2**

**Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 3-10 : илл

[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>

**Влияние малых пластических деформаций растяжения на предел выносливости стали**

**Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 127-154 : илл

[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>

**Влияние некоторых аминов и галогенидионов на растворение углеродистой стали в серной кислоте**

**Paigi, M.; Kallast, Vambola** Тезисы докладов : [XXI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 27-29 марта 1975 г.] 1975 / с. 366 [https://www.ester.ee/record=b1571620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571620*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 порошковых плазменных покрытий на циклическую прочность стали**

**Квядарас В.; Забукас В.** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 37-39

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

**Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1985 / с. 43-46

[https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Влияние способа получения стали-связки на свойства карбидосталей**

**Narva, Valentina; Loškarjova, I.; Taradajev, J.; Kallas, Paul** Тезисы докладов пятой республиканской конференции

"Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 21-23 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**Влияние термообработки на свойства карбидосталей**

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

**Влияние технологических режимов в ковки на физико-механические характеристики спеченных сталей**

**Kulu, Priit; Jakovlev, B.** Антифрикционные и фрикционные материалы : [Материалы семинара, 14-16 марта 1978 г. :

Сборник] 1978 / с. 72-75

**Влияние технологических режимов ковки на свойства спеченных сталей**

**Kulu, Priit; Jakovlev, B.I.** Grundlagen, Herstellung und Eigenschaften von Sinter- und Verbundwerkstoffen : Abhandlungen der 6.

Internationalen Pulvermetallurgischen Tagung, Dresden, 27. bis 29. September 1977 : [Vorabdrucke] = Fundamentals, production and properties of intered and composite materials : proceedings of the 6th International Powder Metallurgy Conference 1977 / p. 20-I - 20-9

**Вращение жидкости в вертикальном цилиндрическом сосуде**

**Timma, Enn** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 5

1967 / с. 67-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100507\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100507*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab>

**Вращение проводящей жидкости, созданное при помощи электромагнитного поля, в вертикальном цилиндрическом сосуде**

**Timma, Enn** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6

1968 / с. 91-110 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

**Высокотемпературная коррозия котельной стали 12Х1МФ под влиянием золовых отложений пылесланцевого котла с различным содержанием хлора**

**Tomann, Elvi; Abram, Jaan; Tallermo, Harri** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-13: ill

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

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

**Горячее уплотнение легированных спеченных сталей**

Päärsoo, Riho; Kulu, Priit Горячее прессование в порошковой металлургии : материалы IV всесоюзной научно-технической конференции [25-28 июня 1979 г.] 1981 / с. 153-156 [https://www.ester.ee/record=b4484713\\*est](https://www.ester.ee/record=b4484713*est)

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

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

**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

**Защитные покрытия на порошковых сталях**

Kulu, Priit; Halling, Jaanus Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 28-35: илл

**Износ порошковых материалов для кондукторных втулок**

Kallas, Paul; Pirso, Jüri Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 22

**Износостойкие покрытия на порошковой стали**

Kallas, Paul; Kulu, Priit Тезисы докладов научно-технических семинаров "Теория и практика порошковой металлургии", "Электрофизические технологии в порошковой металлургии" 1984 / с. 34

**Изучение защитного действия индивидуальных диалкилфенилсульфонатов на стали марки 10**

Kallast, Vambola; Kuusk, A.; Voore, Heli; Faingold, Samuil Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1980 / с. 196-200 : илл., табл [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Изучение процесса плазменного напыления карбидосталей на стальную основу**

Нарва В.К.; Лощкарева Н.С.; Отрадинский Ю.А.; Воронкина И.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 43-44

**Использование стружечных отходов титановых сплавов в производстве карбидосталей**

Levinskii, J.; Kübarsepp, Jakob Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 25-26 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**Использование шлифовальных отходов быстрорежущей стали для изготовления режущих инструментов**

Амброза П.И.; Паварас А.Э.; Жвинис Ю.И.; Ходочинскас С.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 41-42

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

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

**Исследование влияния 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 влияния частоты переменных перенапряжений на усталостную прочность сталей : автореферат ... кандидата технических наук**

Kuldma, Harry 1954 [http://www.ester.ee/record=b1394896\\*est](http://www.ester.ee/record=b1394896*est)

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

Anson, Pavel; Laid, Jaan; Poobus, Arvi Теплоэнергетика : сборник статей. 4 1965 / с. 55-63 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

**Исследование возможностей уменьшения сцепления между сланцезольным газобетоном и стальной формой при помощи постоянного тока : автореферат ... кандидата технических наук (484)**

Targo, Guido 1969 [http://www.ester.ee/record=b3548227\\*est](http://www.ester.ee/record=b3548227*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

**Исследование динамики изменения интегральной степени черноты сталей в ходе нагрева**

Viilmann, Ilmar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 143-149 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**Исследование жаростойкости котельных сталей в присутствии отложений от котлов-утилизаторов цветной металлургии**

Ingermann, Karl; Ots, Arvo Промышленная энергетика 1973 / с. 16-19 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b2151157\\*est](https://www.ester.ee/record=b2151157*est)

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

Hristištš, 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**

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

**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 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 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 комбинированных покрытий стали**

Koncsik, I.; Lohonyai, N.; Schächter, K.; Talimets, Ellen; Kallast, Vambola Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 83-88

**Исследование коррозионной стойкости хромомарганцевых аустенитных сталей в промышленных условиях мазутных котлов**

Ots, Arvo; Laid, Jaan; Randmann, Rein; Suik, Heinrich Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 37-43

**Исследование механизма пиролиза некоторых индивидуальных углеводородов. Сообщение 2 : О характере разрушения хромоникелевой стали при пиролизе углеводородных смесей**

**Aarna, Agu; Masing, Juhan; Teder, Jüri** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 27-34 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**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 многократно механико-термически обработанной стали Ст. 3 на абразивную эрозию**

**Tadolder, Jüri; Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 45-48

[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>

**Исследование некоторых условий применимости твердых сплавов TiC-сталь при абразивном и гидроабразивном изнашивании**

**Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1985 / с. 851-858 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312784*est)

**Исследование пассивации стали в растворах моноэтаноламина потенциостатическим методом**

**Ferber, Martsel** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с.

185-186 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**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 усталостного разрушения углеродистой конструкционной стали методом непрерывного дефектоскопирования : автореферат ... кандидата технических наук**

**Masing, Juhan** 1955 [http://www.ester.ee/record=b1394905\\*est](http://www.ester.ee/record=b1394905*est)

**Исследование спектральной нормальной степени черноты окисированных сталей**

**Viilmann, Ilar; Unt, U.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 95 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Исследование способов нанесения карбидохромовых покрытий на спеченные стали**

**Kulu, Priit** Порошковая металлургия и область ее применения : Тезисы докладов к областному семинару (11-12 мая 1982 г.) 1982 / с. 70-71

**Исследование способов нанесения карбидохромовых покрытий на спеченные стали**

**Pastak, Lauri; Halling, Jaanus** XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 140-141 [https://www.ester.ee/record=b5165223\\*est](https://www.ester.ee/record=b5165223*est)

**Исследование упрочняемости стали 12X18H9T**

**Ingerma, August; Strizak, Viktor** Материалы научно-технической конференции "Прогрессивная технология машиностроения" (2-3 июня 1976 г.) 1977 / с. 32-33

**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)

**Исследования в области горячейковки порошковых сталей**

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

**Исследование спекания карбидосталей различных составов**

Левинский Ю.В.; Петров А.П.; Мокина В.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 13-14

**Источник питания для дуговой сталеплавильной печи**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания. Часть 2 1986 [https://www.ester.ee/record=b1216668\\*est](https://www.ester.ee/record=b1216668*est)

**Источник питания ESTA для ДСП постоянного тока**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Тезисы докладов I Всесоюзного совещания электроснабжения и электрооборудования дуговых электрических печей. Тбилиси, 16-18 нояб. 1988 1988 / с. 61-63

**Карбидохромовые покрытия на спеченных сталях**

**Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Arensburger, Daniil** Всесоюзная научно-техническая конференция "Проблемы порошковой металлургии при производстве деталей в машиностроении" (г. Ташкент, ноябрь 1979 г.) : Тезисы докладов 1979 / с. 107-108

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

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

**Комплекс износостойкость - прочность порошковых карбидосталей**

**Valdma, Leo; Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1987 / с. 368-373 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312784*est)

**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 нержавеющей порошковых твердых сплавов TiC-сталь**

**Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob;** Schächter, Klára; Lohonyai, Nándor Periodica polytechnica. Chemical engineering = Химия 1987 / с. 213-219 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1198772\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198772*est)

**Коррозионная стойкость порошковых сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Kallast, Vambola** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1980 / с. 99-101 : табл [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**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 ферритных сталей 13CrMo44 и 10CrMo910 в пароперегревателях пылесланцевых котлов**

**Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Klevtsov, Ivan; Bojarinova, Tatjana; Nuutre, Maaris** Теплоэнергетика 1998 / 4, с. 67-70: ил

**Лабораторная работа по металлловедению. № 4, Изучение микроструктуры углеродистых сталей в равновесном состоянии**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363352\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363352*est)

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

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

**Лабораторная работа по металлловедению. № 10, Изучение микроструктуры легированных сталей**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363356\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363356*est)

**Лабораторная работа по металлловедению. № 11, по металлловедению "Отпуск стали"**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1434925\\*est](https://www.ester.ee/record=b1434925*est)

**Лабораторная работа по металлловедению "Закалка стали"**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1434929\\*est](https://www.ester.ee/record=b1434929*est)

**Лабораторное исследование кинетики окисления котельных сталей в среде продуктов сгорания сланцев**

**Õrik, Ilmar; Tomann, Elvi; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 3-19 : 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/>

**Материаловедение : учебное пособие для самостоятельной работы. Часть 5, Легированные стали**

**Mosberg, Rudolf** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1421377\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421377*est)

**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 и закономерности изнашивания порошковой стали в условиях абразивной эрозии**

**Kulu, Priit; Halling, Jaanus** Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 25-31

**Механизм коррозии углеродистой стали в растворах моноэтаноламина**

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

**Механические свойства и абразивная износостойкость карбидосталей**

**Kübarsepp, Jakob; Rešetnjak, Heinrich; Annuka, Harri** Порошковая металлургия : тезисы докладов XVI Всесоюзная научно-техническая конференция, Свердловск, 1989. Ч. 2 1989 / с. 64-65

**Микроскопическое и рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали**

**Mosberg, Rudolf** 1957 [http://www.ester.ee/record=b2135314\\*est](http://www.ester.ee/record=b2135314*est)

**Микроскопическое и рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали : автореферат...кандидата технических наук**

**Mosberg, Rudolf** 1957 [http://www.ester.ee/record=b1385171\\*est](http://www.ester.ee/record=b1385171*est)

**Некоторые данные о гидроабразивном износе спеченных материалов типа карбид титана - сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Трение и износ в машинах 1978 / с. 57-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190999\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190999*est)

<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?>

[page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047](https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047)

**Некоторые закономерности изнашивания карбидосталей в условиях абразивной эрозии**

**Rešetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Sepp, A.; Annuka, Harri** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1989 / с. 525-529 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312784*est)

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

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

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

**Некоторые проблемы технологии изготовления сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Annuka, Harri** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 58-65

**Некоторые пути повышения износостойкости твердых сплавов TiC-сталь в абразивной струе**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Annuka, Harri** Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1985 / с. 698-703 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312784\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312784*est)

**Некоторые результаты горячего уплотнения спеченных сталей, легированных карбидосодержащими элементами**

**Päärsoo, Riho; Kulu, Priit** Трение и износ в машинах 1980 / с. 71-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**Некоторые результаты горячего уплотнения спеченных сталей, упрочненных карбидами**

**Päärsoo, R.; Kulu, Priit** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 167 [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

**Некоторые результаты изучения коррозионной стойкости 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; Hristitiš, 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 диффузионного фактора на кинетику пассивации стали в водных растворах моноэтаноламина**  
**Ferber, Martsel; Metsik, Rein; Rohumägi, Ene** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1978 / с. 114-116  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**О влиянии добавок воды и Ca(OH)<sub>2</sub> на интенсивность изнашивания рабочих органов ударных измельчителей**  
**Uuemõis, Haljand; Balbat, A.** Трение и износ в машинах 1980 / с. 19-24 [https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**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 термической обработки стали У8 на ее износостойкость в абразивной струе**  
**Tamm, F.; Tulp, A.; Kleis, Ilmar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 40 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)  
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**О возможностях применения хромомарганцевой стали ДИ-59 в мазутах и сланцевых котлах**  
**Ots, Arvo; Suik, Heinrich; Randmann, Rein; Laid, Jaan; Anson, Genrih** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1989 / с. 13-20

**О втором максимуме плотности тока на анодной поляризационной кривой, снятой в карбонизированном растворе моноэтаноламина**  
**Ferber, Martsel** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1 1977 / с. 76-77 [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

**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 действиях Fe<sup>3+</sup>-иона на скорость растворения стали в ингибированных растворах**  
**Kallast, Vambola; Ladoga, J.; Talimets, Ellen** Научно-техническая конференция по проблемам коррозии и защиты металлов в Эстонской ССР, (Таллинн, 14-15 июня 1978 года) : тезисы докладов 1978 / с. 11-12 [https://www.ester.ee/record=b1273524\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273524*est)

**О жаростойкости некоторых марганцовистых сталей под влиянием золы сланцев**  
**Tomann, Elvi; Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 130-140 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

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

**О коррозионном поведении 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 методике лабораторного исследования жаростойкости котельных сталей применительно к условиям**

### **сжигания прибалтийских сланцев**

**Arro, Hendrik; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Öpik, Ilmar** Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969 года 1969 / с. 47-53 [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

### **О характере изменения внутреннего трения при испытании образцов из углеродистой стали одновременным постоянным кручением и пульсирующим растяжением**

**Viik, Udo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 103-110 : илл

[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/>

### **О характере развития пластической деформации стали при совместном действии постоянного кручения и циклического растяжения**

**Viik, Udo; Štšeglov, Nikolai** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 63-70 : илл

[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/>

### **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)

### **Объемное и поверхностное легирование порошковых кованых сталей**

**Päärsoo, Riho; Kulu, Priit; Kallas, Paul; Valdma, Leo** Порошковые конструкционные материалы 1980 / с. 91-93

### **Окисление компонентов системы TiC-Fe-Cr при предварительном спекании порошковой карбидостали**

**Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1988 / с. 43-47 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

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

**Anson, Genrih; Prikk, Arvi** Исследование работы парогенераторов электростанций 1983 / с. 109-120

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

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

### **Особенности абразивной износостойкости защитных покрытий на спеченных сталях**

**Kulu, Priit** Исследование и разработка теоретических проблем в области порошковой металлургии и защитных покрытий : Материалы всесоюзной конференции, Минск, 24-26 мая 1983 г. Ч. 3 : Принципы оптимизации структуры и свойств порошковых материалов и защитных покрытий 1984 / с. 145-149

### **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)

### **Оценка некоторых свойств спеченных сталей, упрочненных карбидами**

**Arensburger, Daniil; Valdma, Leo; Sokolov, A.** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

### **Показатели работоспособности карбидосталей**

**Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1990 / 2, с. 48-53

### **Получение и свойства коррозионностойких сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 33-40

### **Получение спеченных легированных новых сталей**

**Kulu, Priit; Päärsoo, Riho** Горячее прессование в порошковой металлургии : материалы IV всесоюзной научно-технической конференции [25-28 июня 1979 г.] 1981 / с. 121-122 [https://www.ester.ee/record=b4484713\\*est](https://www.ester.ee/record=b4484713*est)

### **Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения : автореферат ... кандидата технических наук**

**Štšeglov, Nikolai** 1959 [http://www.ester.ee/record=b1377609\\*est](http://www.ester.ee/record=b1377609*est)

**Предел выносливости и пластические деформации сталей в некоторых случаях совместного действия изгиба и кручения**

**Štšeglov, Nikolai** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1421848\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421848*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/47d89251-e915-4070-b3a5-7878b555d2e7/>

**Применение износостойких сплавов карбид титана-сталь при газо- и гидроабразивном изнашивании**

Kiparissov, Sergei; Narva, Valentina; **Valdma, Leo**; Šanajeva, D.; **Kallas, Paul** Проблемы трения и изнашивания : республиканский межведомственный научно-технический сборник. Вып. 18 1981 / с. 50-53

**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)

**Применение резонансного преобразователя с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса (ЧППР) для питания дуговых сталеплавильных печей**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor** Энергосбережение. Электроснабжению Автоматизация : материалы международной научно-технической конференции" : 22-23 ноября 2001 года, Гомель 2001 / с. 49-51 : ил

**Проблемы изготовления коррозионноустойчивых твердых сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob** Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 67-73

**Проблемы легирования стальной связки керметов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Трение и износ в машинах 1980 / с. 55-62 [https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**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 : ил [https://www.ester.ee/record=b1217230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1217230*est)

**Прочность и пластичность карбидосталей с железоникелевыми связками**

**Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; Annuka, Harri** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 15-17

**Прочность при изгибе и ударная вязкость карбидосталей**

**Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1989 / с. 75-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Пути повышения эрозионной стойкости порошковой стали**

**Kulu, Priit** Металловедение и термическая обработка металлов : [Ежемесячный научно-технический и производственный журнал] 1987 / с. 23-25 : илл

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

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

**Рентгенографическое исследование процесса усталости малоуглеродистой стали в условиях сложнапряженного состояния**

**Mosberg, Rudolf** Сборник трудов по физике. 1 1959 / с. 41-56 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181306\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181306*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db723e21-6629-468d-adb0-cd5b56bb53a2>

**Рентгенографическое исследование стали марки Ст. 3 при ударном износе**

**Uuemõis, Haljand; Pilvre, Uno** Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 17-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182156\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182156*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

**Свойства безвольфрамовых твердых сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Пути экономии вольфрамосодержащих инструментальных материалов : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1979 / с. 30-32 : табл [https://www.ester.ee/record=b1275894\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275894*est)

**Свойства и области применения спеченных твердых сплавов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Развитие конструкции и технологии изготовления твердосплавных штампов : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 45-49 : табл. [https://www.ester.ee/record=b1304998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304998*est)

**Селективное измельчение стружки выстрорежущей и инструментальной стали**

**Alop, August; Tümanok, Aleksei** Дезинтеграторная технология : тезисы докладов VI Всесоюзного семинара : 5-7 сентября 1989 года 1989 / с. 86-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b1230606\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230606*est)

### **Сравнение компенсаторов реактивной мощности и путей улучшения качества напряжения в сетях с дугowymi сталеплавильными печами**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов второго межведомственного научно-технического совещания 1982 / с. 125-126 [https://www.ester.ee/record=b1309144\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309144*est)

### **Сравнение профилей следов износа на задней поверхности резца с кинематическими при обработке сталей 45 и 40 х**

**Jaanson, Arvo** Сборник статей по машиностроению. 5 1969 / с. 17-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183087\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183087*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

### **Стали, их свойства и применение**

**Mosberg, Rudolf** 1964 [https://www.ester.ee/record=b1391498\\*est](https://www.ester.ee/record=b1391498*est)

### **Структура и свойства износостойких порошковых покрытий на спеченных сталях**

**Halling, Jaanus; Saarmann, M.** XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 125 [https://www.ester.ee/record=b1571566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571566*est)

### **Твердые сплавы со стальной связкой**

**Kübarssepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich** 1991 [http://www.ester.ee/record=b1235762\\*est](http://www.ester.ee/record=b1235762*est)

### **Теплое выдавливание хромоникелевых сталей**

**Ingerma, August; Strizak, Viktor** Повышение качества и эффективности изготовления технологической оснастки методами пластического деформирования : сборник тезисов всесоюзной научно-технической конференции 1977 / с. 189-193 : табл., рис [https://www.ester.ee/record=b1287522\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287522*est)

### **Трещиностойкость и прочность карбидосталей**

**Kübarssepp, Jakob; Annuka, Harri; Reshetnjak, Heinrich; Майстренко А.Л.; Чеповецкий Г.И.** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1990 / 1, с. 90-94: рис

### **Трубы из стали 12Х1МФ с антикоррозионным хромированием наружной поверхности для экранов парогенераторов**

Tjulpin, K.; Uporova, V.; Harin, V.; Russinova, I.; Junts, B.; Beketov, P.; Juganova, S.; Batõrev, V.; Maksimova, I.; Plõševski, A.; Dolinskaja, L.; Tihhonova, V.; **Ots, Arvo; Laid, Jaan**; Bulanov, J.; Malõgina, A.; Škjarov, M.; Hristišt, Leonid; Salnõi, J.; Surovtseva, J.; Golev, V. 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. 77-82 [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

### **Улучшение электромагнитной совместимости дуговой сталеплавильной печи путем применения скомпенсированного токоограничивающего выпрямителя**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno** Проблемы преобразовательной техники : тезисы докладов III всесоюзной научно-технической конференции, Киев, октябрь 1983 г. Ч. 1 1983 / с. 29-32 [https://www.ester.ee/record=b2369116\\*est](https://www.ester.ee/record=b2369116*est)

### **Характеристики жаростойкости котельных марок стали, полученные при испытаниях на длительных временных базах**

Tjulpin, K.; Maksimov, A.; **Ots, Arvo** Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 3Б, Высокотемпературная коррозия поверхностей нагрева 1974 / с. 3-10 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1294620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294620*est)

### **Экономическая эффективность использования стального металлолома для производства чугуновых отливок в Эстонской ССР**

**Hakman, Ülo** Проблемы экономики машиностроения и металлообработки Эстонской ССР 1980 / с. 119-125 [https://www.ester.ee/record=b1301473\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301473*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de56781e-edc8-46c3-bbf3-1411b7885dc9>

### **Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления запорной арматуры и стальных водогазопроводных труб**

**Kostina, T.; Iltšenko, N.; Mölder, Heino** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 296 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Электрохимическое поведение углеродистой стали в растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel** Тезисы докладов совещания молодых специалистов и ученых по вопросам добычи и переработки горючих сланцев 1974 / с. 18-19

