

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

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 =

Virtuaalkeskonnana arendamine mikrostruktuursete materjalide analüüsiks ja kolmemõõtmeliseks visualiseerimiseks

Pastorelli, Emiliano 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2533> 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

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

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

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 Medžagotyra = 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

Carbon prices for meeting the Paris agreement and their impact on key metals

Tost, Michael; **Hitch, Michael William**; Lutter, Stephan; Feiel, Susanne; Moser, Peter The extractive industries and society 2020 / p. 593-599 <https://doi.org/10.1016/j.exis.2020.01.012> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Characterization and application of TiC-based iron alloys bonded cermets

Annuka, Harri 1999 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

Computationally efficient method for steel column buckling in fire

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

Corrosion behavior of polypyrrole coated mild steel

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

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 & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jūrmala, 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 = Teras 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 hot dip galvanizing on the mechanical properties of high strength steels

Sepper, Sirli; **Peetsalu, Priidu**; **Saarna, Mart**; **Mikli, Valdek**; **Kulu, Priit** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 12-15 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.12> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

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**; **Traskmaa, 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; Arkio, 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

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

Evaluation of potential factors affecting steel slag carbonation

Baras, Amer; Li, Jiajie; Ni, Wen; Hussain, Zahid; **Hitch, Michael William** Processes 2023 / art. 2590
<https://doi.org/10.3390/pr11092590>

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

High temperature corrosion of boiler steels in hydrochloric atmosphere under oil shale ashes

Priss, Jelena; Rojacz, Harald; **Klevtsov, Ivan;** **Dedov, Andrei;** Winkermann, 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

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 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.289> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

High-temperature chlorine corrosion in presence of sulfurcontaining and potassium external deposits

Priss, Jelena; **Klevtsov, Ivan;** Winkermann, 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

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

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 : BALTMATTRIB - 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> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

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

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

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

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 kondensatsiooniprodukti uurimine terase korrosiooniinhibiitorina soolhappes

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

Karbiidteraste kulumiskindlus abrasiivjoas : magistritöö : (vene keeles)

Annuka, Harri 1992 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

Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus
Laansoo, Andres 2010 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

Keevitus ja külgnevad protsessid : soovitud liidete ettevalmistuseks. Osa 1, Teraсте 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

Korekergetoonist sarrustatud valmiselemendid
Teder, Peep; Soonurm, Enno 2004 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

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

Laser treatment of PVD coated carbon steels and powder steels
Surženkov, Andrei; Kulu, Priit; Gregor, Andre; Vuoristo, Petri; Latokartano, Jyrki; Rupponen, 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; Rupponen, 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; Arkio, Antero; Belahcen, Anouar 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018) : Alexandroupoli, Greece, 3-6 September 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

Malm ja terasvalandite tootmise koostöö loomise süvendamise 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://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

Masinaehitusmaterjalid. VI, Teraсте markeerimise põhimõtteid : metoodiline materjal
1993 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

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

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

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

Tallermo, Harri 1998 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

Metalläarikud. Osa 1, Terasäarikud

Üksti, Lembit 1997 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

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

Sundaria, Ravi; Lehtikainen, 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

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

Patil, Viraj Vishwas; Mohanty, Chinmaya P.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of manufacturing and materials processing 2024 / art. 52 <https://doi.org/10.3390/jmmp8020052> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pingestusterased

Otsmaa, Vello 2002 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://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.; Šalak, 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

Rannila termoprofil : uus välisseina karkass terasest

1999

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

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

Rohepööre autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab?

Hanson, Martin; Kübarsepp, Jakob Särtsakad kilomeetrid 2024 [Rohepööre autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab?](#) [Rohepööre autotööstuses: mis ikkagi saama hakkab?](#)

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

Volovitch, P.; **Abdel Aal, Alsayed;** 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

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 käsitus

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

Steel-bonded hardmetals

Kübarsepp, Jakob 1992 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>

06Cr15Ni4CuMo selective laser melted additive manufacturing technology steel : mechanical and tribological properties

Jayaraman, Maya; Sivaprasad, Katakam; Ravisankar, B.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Transactions of the Indian Institute of Metals 2025 / art. 208 <https://doi.org/10.1007/s12666-025-03658-z>

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/cls-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

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

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

Terase kaarkeevitusliited : kvaliteeditasemete määramine keevitusvigade järgi
2000 http://www.ester.ee/record=b1400416*est

Terase 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

Terase paremad päevad on ees
Loorits, Kalju Äripäev 2000 / 5. apr., lk. 8

Terase termotöötlus
Kulu, Priit 1993 https://www.ester.ee/record=b1064394*est

Terase terviseks! : [parima terasehituse konkursi autasustamisürituse fotodel ka V.Kulbach]
Kiisler, Eva Ehitaja 2006 / lk. 24-25 : fot 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

Terased : eurostandardid (liigitus, tähistus, marqueering, koostis, margivastavus) : firmaterased. Alumiiniumisulamid : eurostandardid (markeering, koostis, margivastavus) : firmasulamid
1998 https://www.ester.ee/record=b1223692*est

Terased : Eurostandardid (liigitus, tähistus, marqueering, koostis), vastavus
1996 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

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

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

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 :

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.einet.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 interlaminar contacts 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 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.277> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

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-acéltözetek korrózióállóságának vizsgálata ásványi savakban

Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob; Lohonyai, Nándor; Schächter, Klára A III. Korróziós Inhibitor Szeminárium előadásai : Csopak, 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://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://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://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 mechanisms of PM-HIP tool steels under low and high-stress abrasion : role of carbide type and content

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim; Berglund, Tomas; **Pampori, Tabeen Halawat;** Maurya, Himanshu Singh; **Viljus, Mart** Journal of materials research and technology 2025 / p. 7016-7025 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.04.317>

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

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

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.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%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%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

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

1985 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

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

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

Tallerma, 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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

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

Palgi, 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

Влияние обработки горячим изостатическим прессованием на свойства спеченных сплавов TiC-сталь

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Zeer, G.; Valdma, Leo Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1985 / с. 21-25 https://www.ester.ee/record=b1302663*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9734eeab-982c-412f-a97e-b8dee2325ff9>

Влияние первоначальных золовых отложений на высокотемпературную коррозию котельных сталей

Ots, Arvo; Tallerma, Harri; Tomann, Elvi Теплоэнергетика 1972 / с. 22-25 https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Влияние пористости на абразивную эрозию спеченной стали

Kallas, Paul; Kulu, Priit Трение и износ в машинах 1983 / с. 81-87 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

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

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

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

Влияние термообработки на свойства карбидосталей

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

Влияние технологических режимов в ковке 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 режимовковки 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://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://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 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1009972*est

Высокотемпературная коррозия стали 12Х1МФ в условиях виброочистки

Tallermo, Harri Теплоэнергетика : сборник статей. 5 1966 / с. 77-89 : илл 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

Горячее уплотнение легированных спеченных сталей

Päärsoo, Riho; Kulu, Priit Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 49-55 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

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

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

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: ill

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

Износостойкость детонационных покрытий на спеченных сталях

Kulu, Priit; Kallas, Paul Трение и износ в машинах 1983 / с. 89-94 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Износостойкость карбидосталей в абразивной струе

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 8-18

Износостойкость порошковых карбидосталей

Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo Уральская региональная конференция по порошковой металлургии : тезисы докладов 1987 / с. 45

Износостойкость сплавов TiC-сталь в гидроабразивной струе

Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Post, Tiit Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 41-48 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

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 : ил., табл 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

Интерполирование кривой намагничивания стали кубическими сплайнами

Sepping, Eino Исследование электромашиных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 47-53 https://www.ester.ee/record=b1345240*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30926580-78ec-453b-bfd1-7ce9f7dfa442>

Использование стружечных отходов титановых сплавов в производстве карбидосталей

Levinskii, J.; **Kübarsepp, Jakob** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозиянностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 25-26 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

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

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://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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a2e62bf-eb67-42b3-9ecd-e36a93a32460>

Исследование возможностей повышения износостойкости твердых сплавов TiC-сталь

Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Post, Tiit Трение и износ в машинах 1983 / с. 95-102 : ил

https://www.ester.ee/record=b2191148*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

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

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

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

Talimets, Ellen 1971 http://www.ester.ee/record=b2253448*est

Исследование высокотемпературной коррозии сталей под влиянием отложений поташа при сжигании газа

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

https://www.ester.ee/record=b1527395*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

Исследование динамики изменения интегральной степени черноты сталей в ходе нагрева

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

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

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

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

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

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://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

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

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 : ил https://www.ester.ee/record=b1476293*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b591a6c2-7c12-4930-acfa-68abcbabb66d>

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 : ил https://www.ester.ee/record=b1286798*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d56b840-b3dc-4df9-823e-4c96cd509e77>

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://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 : ил https://www.ester.ee/record=b1476293*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b591a6c2-7c12-4930-acfa-68abcbabb66d>

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://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

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

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

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

Masing, Juhan 1955 http://www.ester.ee/record=b1394905*est

Исследование спектральной нормальной степени черноты оксидированных сталей

Viilmann, Illar; 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

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

Исследование упрочняемости стали 12X18H9T

Ingerma, August; Strižak, 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

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

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

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

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

К вопросу расчета потерь в электротехнической стали при продольном подмагничивании постоянным магнитным полем

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 31-39 : илл https://www.ester.ee/record=b1319107*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45bfd06>

Карбидостали как износостойкие конструкционные и инструментальные материалы

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 71-84

Карбидохромовые покрытия на спеченных сталях

Kulu, Priit; Päärsoo, Riho; Pajundi, H. Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 19-24 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

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 12Х18Н12Т 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

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://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

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

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

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

Коррозия сталей в продуктах сгорания газа под воздействием поташа

Ots, Arvo; Prikk, Arvi; Touart, Raivo Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 47-54 : ил https://www.ester.ee/record=b1527391*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1>

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

1966 https://www.ester.ee/record=b1363352*est

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

1966 https://www.ester.ee/record=b1363355*est

Лабораторная работа по металловедению. № 10, Изучение микроструктуры легированных сталей

1966 https://www.ester.ee/record=b1363356*est

Лабораторная работа по металловедению. № 11, по металловедению "Отпуск стали"

1966 https://www.ester.ee/record=b1434925*est

Лабораторная работа по металловедению "Закалка стали"

1966 https://www.ester.ee/record=b1434929*est

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

Viilmann, Ilmar; Mikk, Ilmar; Tiikma, Toomas Исследование работы паровых котлов электростанций 1982 / с. 97-101 : илл

https://www.ester.ee/record=b1527395*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a8e8b02c-2427-4c62-a6f2-44166b7f79be>

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

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

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://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

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

Методика расчета кривых двойного намагничивания электротехнической стали сердечника управляемого реактора при последовательном соединении его обмоток с сопротивлениями сети или нагрузки

Veiler, Helmuth; Tellinen, Juhan; Järvi, Jaan Исследование электромашиных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 39-54

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

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

Mosberg, Rudolf 1957 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.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?)

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

Некоторые принципы выбора состава твердых сплавов TiC-сталь

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 27-

33 https://www.ester.ee/record=b1356624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ea022321-1583-4ebc-b2cc-3fb5baef87a9>

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

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

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://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

Некоторые результаты изучения коррозионностойкости котельных сталей в воздушной атмосфере

Ots, Arvo; Tomann, Elvi; Touart, Raivo Теплоэнергетика : сборник статей. 16 1977 / с. 125-130 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190983*est <https://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

Некоторые теплофизические и радиационные характеристики сталей и окалины

Viilmann, Illar; Tiikma, Toomas Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1988 / с. 83-89

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

О влиянии добавок воды и Ca(OH)₂ 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://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://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
<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

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

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://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

О действий Fe³⁺-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

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

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

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

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

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://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://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

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

Объемное и поверхностное легирование порошковых кованных 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

Определение профиля коррозионных повреждений котельных сталей

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

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://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

Оценка колебаний напряжения сети по характеристике реактивной составляющей тока источника питания дуговой нагрузки

Janson, Kuno Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 3-9

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

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; Valdma, Leo Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 33-40
https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

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

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

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://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

Применение преобразователя с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса для питания дуговых сталеплавильных печей

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor Электрика 2002 / с. 13-18 : ил

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

Проблема применения термически упроченных карбидных композитов для распылителей мазутных форсунок
Valdma, Leo; Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob; Kallas, Paul Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 3-7

Проблемы изготовления коррозионностойких твердых сплавов TiC-сталь

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

https://www.ester.ee/record=b1302663*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9734eeab-982c-412f-a97e-b8dee2325ff9>

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://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 : илл

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

Прочность, вязкость и пластичность карбидосталей

Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Rešetnjak, Heinrich Тезисы докладов пятой республиканской конференции

"Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 19-21 https://www.ester.ee/record=b1256812*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

Расчет кривых двойного намагничивания электротехнической стали при наложении переменного и постоянного магнитных полей

Tellinen, Juhani; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения

1981 / с. 23-30 : илл https://www.ester.ee/record=b1319107*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45bfd06>

Расчет кривых двойного намагничивания электротехнической стали сердечника управляемого реактора при учете последовательно включенной нагрузки

Veiler, Helmuth; Tellinen, Juhan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 29-38

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

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

Роль вюстита в кинетике высокотемпературной коррозии перлитных сталей

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

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

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

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/3ae6f337-2dbc-4629-8ffd-bc5926723d23/>

Сравнение путей и методов компенсации реактивной мощности и улучшения качества напряжения в сетях с дугowymi сталеплавильными печами

Janson, Kuno; Järvik, Jaan Interference v energetice : sborník přednášek [z konference poř.] ČÚV elektrotechn. společ. ČSVTS... [aj.] 31. 8.-2. 9. 1982 v Ostravě 1982 / s. 201-208

Стали, их свойства и применение

Mosberg, Rudolf 1964 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

Твердые сплавы со стальной связкой

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich 1991 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

Технология и свойства сплавов TiC-сталь, изготовленных из карбида титана, полученного СВС-методом

Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Arensbürger, Daniil Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 3-8 : ил https://www.ester.ee/record=b1356624*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ea022321-1583-4ebc-b2cc-3fb5baef87a9>

Трещиностойкость и прочность карбидосталей

Kübarsepp, 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.; Škljarov, M.; Hristiř, Leonid; Salnõ, 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

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

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

Экономическая эффективность использования стального металлолома для производства чугунных 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://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

Экспериментальное исследование упруго-пластического изгиба стального листа

Kuningas, Andres Тонкостенные пространственные конструкции 1989 / с. 48-62

Электрохимические исследования гидроабразивного износа сталей

Sokolov, A.F. Трение и износ в машинах : сборник статей. 11 1981 / с. 43-48 : илл https://www.ester.ee/record=b2191149*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

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