

### **A study on hard cyclic viscoplastic deformation behavior of bulk UFG metals**

**Kommel, Lembit** International Symposium Bulk Nanostructured Materials : from Fundamentals to Innovations : BNM-2007 : Ufa, 14-18 August 2007 2007 / p. 262-263

### **Abtragverschleiss von Metallen**

**Beckmann, Gottfried; Kleis, Ilmar** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1733823\\*est](https://www.ester.ee/record=b1733823*est)

### **Accumulation of metals and changes in composition of freshwater lake organic sediments during the Holocene**

**Stankevica, Karina; Vincevica-Gaile, Zane; Klavins, Maris; Kalnina, Laimdota; Stivrins, Normunds; Grudzinska, Ieva; Kaup, Enn** Chemical geology 2020 / art. 119502, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2020.119502> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Accurate measurements of electrical conductivity of metals in the range from 2 MS/m to 14 MS/m**

**Parker, Martin; Pokatilov, Andrei; Raba, Karl; Kübarsepp, Toomas** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 700-704 : ill

### **Acoustic studies on porous sintered powder metals**

**Luppin, Janek; Auriemma, Fabio** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 47-52 : ill

### **Adhesion of coatings produced by the controlled wire - explosion spraying technique**

**Vilys, Jonas; Ciuplys, Vytautas; Kvedaras, Valdas** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 169-171: ill

### **An algorithm for localised and diffuse necking analysis**

**Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Küttner, Rein** International journal of computational materials science and surface engineering 2007 / 4, p. 494-508 <https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJCMSSE.2007.016438>

### **Analysis of advanced passive heatsinks for electrical machines enabled by additive manufacturing**

**Sarap, Martin; Kallaste, Ants; Shams Ghahfarokhi, Payam; Vaimann, Toomas** 2023 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD) : proceedings 2023 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/WEMDCD55819.2023.10110940>

### **Analysis of trace amounts of metal ions using silica-based chelating resins : a green analytical method**

**Sharma, Rakesh Kumar; Mittal, Sachin; Koel, Mihkel** Critical reviews in analytical chemistry 2003 / 3, p. 183-197 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/713609163>

### **Analytical determination of indenter load in terms of impact energy**

**Kleis, Ilmar** OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 25-33: ill [https://www.ester.ee/record=b1083704\\*est](https://www.ester.ee/record=b1083704*est)

### **Application issues of additive manufacturing in plaster mold casting of metals**

**Pohlak, Meelis; Sergejev, Fjodor; Tähemaa, Toivo; Saarna, Mart; Viljus, Mart; Hermaste, Aigar** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 181-185 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2.18>

### **Assessment of the reliability of hardfacings for soil rippers**

**Jankauskas, Vytenis; Katinas, Egidijus; Varnauskas, Valentinas; Katinas, A.; Antonov, Maksim** Journal of friction and wear 2015 / p. 89-95 : ill <https://doi.org/10.3103/S106836661501016X> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Atypical phase-change alloy Ga<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> : atomic structure, incipient nanotectonic nuclei, multilevel writing**

**Tverjanovich, Andrey; Khomenko, Maksym; Benmore, Chris; Bereznev, Sergei; Sokolov, Anton; Fontanari, Daniele; Kiselev, Aleksei; Lotin, Andrey; Bychkov, Eugene** Journal of materials chemistry C 2021 / p. 17019-17032 <https://doi.org/10.1039/d1tc03850h> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Biometallide sisaldus Eesti linnaelanike vereseerumis**

**Viitak, Anu; Muzõka, Vladimir; Bogovski, Sergei** Eesti Arst 2004 / 9, lk. 631 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1047517\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1047517*est)

### **Brain-specific metallothionein-3 has higher metal-binding capacity than ubiquitous metallothioneins and binds metals noncooperatively**

**Palumaa, Peep; Eriste, Elo; Njunkova, Olga; Pokras, Lesja; Jorvall, H.; Sillard, Rannar** Biochemistry 2002 / 19, p.6158-6163 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11994011/>

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

**Laansoo, Andres; Kübarsepp, Jakob; Surzenkov, Gennadi** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 9

### **C2-symmetric bimorpholines : a new ligand for metal mediated hydride transfer reduction of ketones**

**Kriis, Kadri; Kanger, Tõnis; Müürisepp, Aleksander-Mati; Lopp, Margus** Komppa Centenary Symposium : July 6-9, 2003, Espoo, Finland : abstracts 2003 / p. A50

### **Calculation technique for evaluating metal random oscillating thermal stress parameters**

**Klevtsov, Ivan** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 16-26: ill

### **Calculations on indium and thallium cyclopentadienyls. Metal-metal interactions and possible new species**

**Pyykkö, Pekka; Straka, Michal; Tamm, Toomas** Physical chemistry chemical physic 1999 / p. 3441-3444: ill

### **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](#)

### **Cavitation erosion of metal surfaces in cooling systems of heavy diesel engine**

**Shabalinskaja, L.; Levkin, G.** Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 233-234

### **Cellular structures from perforated metallic tape and its application for electromagnetic shielding solutions**

**Mironovs, V.; Lisicins, Mihails; Koppel, Tarmo** Agronomy research 2014 / p. 279-284 : ill <https://agronomy.emu.ee/tag/including-built-in-buildings-coll-et-al/> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Characterisation of metallic powders produced by disintegrator technology**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Käerdi, Helmo; Kohutek, Ivan; Besterci, Michal** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 115-118: ill

### **Characterisation of ultrasonically sprayed InxSy buffer-layers for Cu(In,Ga)Se2 solar cells**

**Ernits, Kaia; Bremaud, D.; Mellikov, Enn** Thin solid films 2007 / 15, p. 6051-6054  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609006016178>

### **Characterization of metallic powders by different analyzing methods**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Käerdi, Helmo** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology : May 5-6, 1999, Oslo, Norway 1999 / p. 18

### **Characterization of metallic powders produced by mechanical milling**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Käerdi, Helmo** Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 153

### **Characterization of metallic powders produced by mechanical milling**

**Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Käerdi, Helmo** Medžiagotyra = Materials science 1999 / 2, p. 19-21: ill

### **Characterization of the viscoplastic behavior of nanocrystalline metals at HCV deformation**

**Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Traksmaa, Rainer** Reviews on advanced materials science 2005 / p. 447-453  
[https://www.researchgate.net/publication/250143614\\_Characterization\\_of\\_the\\_Viscoplastic\\_Behavior\\_of\\_Nanocrystalline\\_Metals\\_at\\_HCV\\_Deformation](https://www.researchgate.net/publication/250143614_Characterization_of_the_Viscoplastic_Behavior_of_Nanocrystalline_Metals_at_HCV_Deformation)

### **Chemical analysis of bivalent trace metals in the surface layer of raised bogs**

**Hödrejäre, Helvi; Ott, Roman; Saare, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1990 / 1, p. 36-43

### **Chemical pre-treatment of mechanically milled recycled hardmetal powders**

**Zikin, Arkadi; Yung, Der-Liang; Hussainova, Irina; Ilo, S.** Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 777-782 : ill

### **Chemical speciation analysis of micrometals in soils**

**Hödrejäre, Helvi; Viitak, Anu; Vaarmann, Aini** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 171-178: ill

### **Classical electrodynamics, charge distributions of currents and the metal transistor**

**Taniloo, Rainer** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 61-64 : ill

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

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

**Cold metal transfer (CMT) welding of thin sheet metal products**

**Talalaev, Robert; Veinthal, Renno; Laansoo, Andres; Sarkans, Martinš** Estonian journal of engineering 2012 / p. 243-250 : ill

**Combined SEM microscopic and spectroscopic study of selenization of thin metallic films**

**Volobujeva, Olga; Mellikov, Enn** First Joint Meeting of Dreiländertagung and Multinational Congress on Microscopy. 3, Materials science 2009 / p. 449-450 : ill

**Comparison of eddy current theory and Finite Element Method for metal evaluation**

**Gordon, Rauno; Märten, Olev;** Kolyshkin, Andrei Lecture notes on impedance spectroscopy : measurement, modeling and applications. Vol. 3 2012 / p. 41-45 : ill

**Comparison of humic acid and metal salt interactions in capillary electrophoresis**

**Übner, Monika; Kaljurand, Mihkel; Lopp, Margus** From Molecular Understanding to Innovative Applications of Humic Substances : proceedings of the 14th International Meeting of the International Humic Substances Society : September 14-19, 2008, Moscow-Saint Petersburg, Russia. Volume 1 2008 / p. 133-136 : ill

**Competition between immiscibility GAP and supercooling during non-equilibrium processing of metallic materials**

Aftab, Rabia; **Antonov, Maksim** GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 11  
<http://fntdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

**Comprehensive investigation of St.John's Worth (Hypericum perforatum) : polyphenolic compounds, essential oils and metals**

**Helmja, Kati; Vahter, Merike; Orav, Anne; Viitak, Anu;** Püssa, Tõnu; **Kaljurand, Mihkel** 14th International Symposium on Separation Science : Primosten, Croatia, 30 Sept. - 3 Oct. 2008 2008 / p. 59

**Copper(II)-binding equilibria in human blood**

Kirsipuu, Tiina; Zadorožnaja, Anna; **Smirnova, Julia; Friedemann, Merlin;** Plitz, Thomas; **Tõugu, Vello; Palumaa, Peep** Scientific reports 2020 / art. 5686, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62560-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Critical raw materials of the Estonian Precambrian basement : Any new targets?**

**Soesoo, Alvar;** Nirgi, Siim; **Solano-Acosta, Juan David** Lithosphere 2024 2024 / p. 108-111  
<https://www.seismo.helsinki.fi/pdf/Lito2024.pdf>

**Current suppressing effect in alloy metal and 6H-SiC substrate Schottky contacts**

**Rang, Toomas;** Blum, Alfons BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 81-84: ill

**Cyclic fatigue evaluation in metals under random oscillating stresses**

**Klevtsov, Ivan;** Crane, Roger Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 4, p. 286-306

**Detection of surface defects in metals : a case study**

**Märten, Olev; Land, Raul; Metshein, Margus; Abdullayev, Anar; Vennikas, Henri; Le Moullec, Yannick; Rist, Marek** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025

**Determination of electrical conductivity of metal plates using planar spiral coils**

Kolyshkin, Andrei; **Kübarsepp, Toomas; Märten, Olev; Pokatilov, Andrei** Recent Advances in Systems : proceedings of the 13th International Conference of Systems 2009 / p. 545-550

**Determination of metal-protein complexes and posttranslational modifications by LC-(ESI-TOF)-MS**

Sillard, Rannar; Eriste, Elo; **Njunkova, Olga;** Pokras, Lesja; Jörnvall, Hans; Wadensten, Henrik; Renlund, Staffan; **Palumaa, Peep** Proceedings of the 49th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics : Chicago, Illinois, May 27-31, 2001 2001 / p. 11-12 : ill

**Determination of tensile properties of power plant steels by testing of miniature specimens**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei** ASME 2013 Pressure Vessels & Piping Conference : PVP2013 : July 14-18, 2013, Paris, France 2013 <https://doi.org/10.1115/PVP2013-97135> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Determination of total and labile metal in sediments by anodic stripping voltammetry**

**Lepane, Viia; Hödrejärvi, Helvi** International Congress on Analytical Sciences 1991 (IUPAC ICAS'91) : abstracts, Chiba, Japan, 25-31 August 1991 1991 / p. 312

**Development of PEDOT-PSS-Ppy electromechanical actuators**

**Idla, Katrin;** Inganäs, Olle; Strandberg, Marek Abstract at the SPIE's 9th Annual International Symposium on Smart Structures and Materials, San Diego, California, USA, 2002 2002 / p. (4695-63)S11  
[https://www.researchgate.net/publication/260133417\\_Development\\_of\\_PEDOT-PSS-Ppy\\_electromechanical\\_actuators](https://www.researchgate.net/publication/260133417_Development_of_PEDOT-PSS-Ppy_electromechanical_actuators)

### **Development of structures in the solidedge+mechsoft environment**

**Jutman, Valentin; Portjanski, Leonid** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 89-91 : ill

### **Diffusion welded Al contacts to p-type SiC**

**Korolkov, Oleg; Rang, Toomas;** Syrkin, A.; Dmitriev, V. Silicon Carbide and Related Materials 2002 : ECSCRM2002 2003 / p. 697-700 <https://www.scientific.net/MSF.433-436.697>

### **Diffusionsschweissen von Werkstoffen mit unterschiedlichen Eigenschaften = Diffusion welding of different materials = Erinevate materjalide difusioonkeevitus**

**Dahms, Steffen** 2011 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?605>

### **Direct measurement of mechanical properties of metal to be used in manufacture of power plant equipment**

**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana** Thermal engineering 2008 / 5, p. 431-434 : ill

### **Discrete breathers above phonon spectrum**

**Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Klopov, Mihhail;** Šelkan, Aleksander Letters on Materials 2016 / p. 61-72

<https://doi.org/10.22226/2410-3535-2016-1-61-72> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **A disintegrator as a machine for utilizing metal chips to metal powder**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri;** Roshtshin, Sergei Third ASM International Conference & Exhibition on the Recycling of Metals, Barcelona, Spain, 11-13 June 1997 : book of proceedings 1997 / p. 511-522 : ill

### **Distribution of trace metals in the top layer of raised bog**

**Hödrejäv, Helvi; Ott, Roman;** Saare, Leo Environmental contamination : 2nd International Conference [on Environmental Contamination], Amsterdam, September 1986 1986 / p. 175-177

### **Doctoral thesis on toxic metal removal by apatites**

**Viipsi, Karin** Global TraPs : global transdisciplinary processes for sustainable phosphorus management (2010–2015) : newsletter 2012 / p. 3 : photo

### **Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi [Võrguväljaanne]**

**Alvela, Ain** novaator.err.ee 2022 [Doktoritöö: 3D-printimine avab elektrimasinate ehitamisel uue horisondi](https://digi.kogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046)  
<https://digi.kogu.taltech.ee/et/Item/1a6cde04-f268-42c1-95d7-b9a43dd70046>

### **Durability of complex shape punch in thick sheet metal fine-blanking**

**Veinthal, Renno; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart;** Talkop, Adolf European Conference on Heat Treatment and 21st IFHTSE Congress : May, 12th-15th, 2014, Munich, Germany : proceedings 2014 / p. 399-406 : ill

### **Dynamische Härte von Metallen als eine physikalische Konstante**

**Kleis, Ilmar** OST-94 Symposium on Machine Design : proceedings, Tallinn, Estonia, April 14-15, 1994 1994 / p. 13-26: ill

### **Ecosystem services costs of metal mining and pressures on biomes**

**Tost, Michael; Murguia, Diego; Hitch, Michael William;** Lutter, Stephan; Luckeneder, Sebastian; Feiel, Susanne; Moser, Peter Extractive industries and society 2020 / p. 79-86 : ill <https://doi.org/10.1016/j.exis.2019.11.013> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Eesti kaitsetu energiajulgeolek paneb kukalt kratsima [Võrguväljaanne]**

**Paavo, Vambola** postimees.ee 2022 ["Eesti kaitsetu energiajulgeolek paneb kukalt kratsima"](#)

### **Eesti sai esimese 3D-metalliprinteri**

Ehitaja 2015 / lk. 34

### **Eestlased raputasid maakoorest levinud metalle**

**Aav, Riina; Kananovich, Dzmitry** novaator.err.ee 2024 [Eestlased raputasid maakoorest levinud metalle](#)

### **Effect of Local Remelting and Recycled WC-Co Composite Reinforcement Size on Abrasive and Erosive Wear of Manual Arc Welded Hardfacings**

**Katinas, Egidijus; Antonov, Maksim;** Jankauskas, Vytenis; **Goljandin, Dmitri** Coatings 2023 / art. 734

<https://doi.org/10.3390/coatings13040734> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of process parameters on the properties of $\beta$ -Ti-Nb-based alloys fabricated by selective laser melting: A review**

**Subramanian, Shangavi; Mohanty, Shalini; Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials today: proceedings 2023

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.461> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Effect of Zn(II) and Cu(II) ions on aggregation and fibrillation of amyloid-beta(1-42) peptide**

**Palumaa, Peep; Karafin, Ann; Zovo, Kairit;** Chung, Roger S.; Howells, Claire; West, Adrian K.; **Tõugu, Vello** Neuroscience Conference '09 : Ljubljana, 26-29 September 2009 : abstract book 2009 / p. 34

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

Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim;** Varnauskas, Valentinas; Skirkus, Remigijus; **Goljandin, Dmitri** Wear 2015 / p. 378-390 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2015.02.063> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Einari Kisel: energiapööre vajab Euroopas metallide kaevandamist ja tootmist [Võrguväljaanne]**

**Kisel, Einari** postimees.ee 2022 "[Einari Kisel: energiapööre vajab Euroopas metallide kaevandamist ja tootmist](#)"

### **Der Einfluss Verschiedener Zusatzstoffe auf die Verschleissgeschwindigkeit von Metallen beim Strahlverschleiss**

**Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand;** Balbat, A.; **Üksti, Lembit** EUROTRIB '77 : 2. Europäischer Tribologie-Kongreß, 3. bis 5. Oktober 1977; Düsseldorf, Bundesrepublik Deutschland 1977 / p. [?]

### **Ekspert: «Metallide teekond tagasi ringlusse on aeglane, seetõttu ei kao kaevandamine kuhugi» [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2022 [Ekspert: «Metallide teekond tagasi ringlusse on aeglane, seetõttu ei kao kaevandamine kuhugi»](#)

### **Elaboration of method for preparation of IVB group metal carbides nanocomposites**

Umalas, Madis; Reedo, Valter; Lõhmus, Ants; **Hussainova, Irina** Functional Materials & Nanotechnologies : Riga, 5-8 April 2011 2011 / [1] p

### **Electrochemically deposited ZnO nanostructure on ZnO:V seeding layer**

Lovchinov, Konstantin; Petrov, Miroslav; **Mikli, Valdek;** Dimova-Malinovska, Doriana INERA Workshop: Transition Metal Oxide Thin Films-functional Layers in "Smart windows" and Water Splitting Devices. Parallel session of the 18th International School on Condensed Matter Physics 4–6 September 2014, Varna, Bulgaria 2014 / art. 012020, 4 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1742-6596/559/1/012020> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Elu täis tõmmet metallide poole**

**Kulu, Priit** Inseneeria 2010 / 3, lk. 20-21 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2276927\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2276927*est)

### **Energiapööre vajab Euroopas metallide kaevandamist ja tootmist**

**Kisel, Einari** Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2022 / Lk. 2 <https://dea.digar.ee/article/ak/2022/04/02/2.1>

### **Enhancement of hydrogen storage in metals by using a new technique in Severe Plastic Deformations**

**Omranpour Shahreza, Babak; Kommel, Lembit;** Sanchez, E. Garcia Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 173-178 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.173> <https://www.scientific.net/KEM.799.173> [https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **[Entsüklopeediaartiklid]**

**Masing, Juhan** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1973 [https://www.ester.ee/record=b1140242\\*est](https://www.ester.ee/record=b1140242*est)

### **[Entsüklopeediaartiklid]**

**Kulu, Priit** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1985

### **[Entsüklopeediaartiklid]**

**Ritso, Aadu** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1973

### **Environmentally assisted abrasive erosive wear of metals matrix composites [Electronic resource]**

**Veinthal, Renno; Kulu, Priit;** Aulik, Allan; Siitonen, P. Conference on PM and Advanced Materials and Materials Technology Innovation : 27.-28.02.2005, Tampere, Finland 2005 / ? p. [CD-ROM]

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

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

### **Euroopa metallistandardidest**

**Hendre, Enn** Eesti Majanduse Teataja 1999 / 5, lk. 18-20

### **Evaluation of accumulated fatigue in metals due to random oscillating thermal stress**

**Klevtsov, Ivan;** Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 1996

### **Evaluation of accumulated fatigue in metals due to random oscillating thermal stresses**

**Klevtsov, Ivan**; Crane, Roger Journal of pressure vessel technology 1998 / 1, p. 43-50: ill

### **Evaluation of Zn<sup>2+</sup>- and Cu<sup>2+</sup>-binding affinities of native Cu,Zn-SOD1 and its G93A mutant by LC-ICP MS**

**Smirnova, Julia**; Gavrilo, Julia; Noormägi, Andra; Valmsen, Karin; Pupart, Hegne; Luo, Jinghui; Tõugu, Vello; Palumaa, Peep Molecules 2022 / art. 3160 <https://doi.org/10.3390/molecules27103160> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **[Expert Systems in Mineral and Metal Processing : IFAC Workshop Series, 1992, No.2 / edited by S.L.Jamsa-Jounela, A.J.Niemi. Oxford : Pergamon Press, 1992. 200 p. : Book review]**

**Tamm, Boris**, inform. Engineering applications of artificial intelligence 1993 / p. 593-594 [https://www.ester.ee/record=b1200126\\*est](https://www.ester.ee/record=b1200126*est)

### **Exploring critical element enrichment pathways in black shales : a case study of Tõrvala formation in Estonia**

**Ndiaye, Mawo**; Kallaste, Toivo; Graul, Sophie Jane Marie-Pascale Huguet; Hints, Rutt 4th European Mineralogical Conference. Dublin, Ireland : programme and abstracts 2024 <https://www.minersoc.org/wp-content/uploads/2024/09/EMC-Programme-and-Abstracts-FINAL.pdf>

### **Fabrication of novel metal, nitrogen co-doped carbon materials based on a unique organic ligand = Uue orgaanilise ligandi kasutuselevõtt metalli ja lämmastikuga rikastatud süsinikmaterjalide sünteesimiseks**

**Alam, Mahboob** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.59/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c29cf2b3-8776-47b8-82dc-3eb33cb56941> [https://www.ester.ee/record=b5524927\\*est](https://www.ester.ee/record=b5524927*est)

### **Feedback control of a coupled IPMC (Ionic Polymer-Metal Composite) sensor-actuator**

Hunt, Andres; Tan, Xiaobo; Chen, Zheng; **Kruusmaa, Maarja** Proceedings of ASME Dynamic Systems Control Conference : California, USA, 12-14.10.2009 2009 / ? p <https://asmedigitalcollection.asme.org/DSCC/proceedings/DSCC2009/48920/485/346423>

### **Formation of metal sulfide thin films in chemical spray pyrolysis process**

**Krunk, Malle** Pyrolysis 2002 : 15th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, Leoben, Austria, September 17th to 20th 2002 : abstracts volume 2002 / p. 59

### **Fracture estimation based on deformation history with recurrent neural networks**

**Yatkin, Muhammed Adil**; Kõrgesaar, Mihkel 2023 International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA) : proceedings 2023 / p. 1025-1030 <https://doi.org/10.1109/ICMLA58977.2023.00152>

### **Functionality and activity of Sol-Gel-Prepared Co and Fe co-Doped Lead-Free BTO for thermo-optical applications**

Tiit, Mohammed; Ibrahim, Jamal Eldin F. M.; Basyooni, Mohamed A.; En-nadir, Redouane; **Hussainova, Irina**; Kocserha, Istvan ACS omega 2023 / p. 5003-5016 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07660> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Geometrical modelling techniques to develop a metal structure design space**

**Portjanski, Leonid** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 70-73 : ill

### **Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonete**

**Soesoo, Alvar** 2025 [Gröönimaa ajalooline hetk võib määrata, kes saab käpa peale kullasoonete](#)

### **Hazard evaluation of metal-based nanoparticles and lanthanides with freshwater microcrustaceans = Metalliliste nanoosakeste ja lantaniidide kahjulikkuse hindamine magevee pisivähkidega**

**Muna, Marge** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11634>

### **Heavy and biometals in Estonia**

**Viitak, Anu**; Hödrej, Helvi; Silla, Raiot; Reintam, Loit Chemical data of plant, animal and human tissues as a basis of geomedical investigations 1996 / p. 115-124

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

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

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

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

### **High-accuracy eddy current measurements of metals**

**Märtens, Olev**; Land, Raul; Rist, Marek; Pokatilov, Andrei 2014 IEEE International Workshop On Metrology For Aerospace : May 29-30, 2014, Benevento, Italy : proceedings 2014 / p. 155-160 : ill

### **High-temperature liquid metal flowmeters of improved reliability**

**Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Reimal, Lembit** International MHD Conference MHD-processes to Protection of Environment, Ukraine, 1992 : proceedings. Part 2 1992 / p. 161-165

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

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

### **Hot consolidation of aluminum and aluminum nano-MMC powders by Equal Channel Angular Pressing**

**Kollo, Lauri; Kallip, Kaspar; Gomon, Jaana-Kateriina; Kommel, Lembit** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 234-237 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/267226658\\_Hot\\_Consolidation\\_of\\_Aluminium\\_and\\_Aluminium\\_nano-MMC\\_Powders\\_by\\_Equal\\_Channel\\_Angular\\_Pressing](https://www.researchgate.net/publication/267226658_Hot_Consolidation_of_Aluminium_and_Aluminium_nano-MMC_Powders_by_Equal_Channel_Angular_Pressing)

### **Household solid waste combustion with wood increases particulate trace metal and lung deposited surface area emissions**

**Timonen, Hilkka; Mylläri, Fanni; Simonen, Pauli; Aurela, Minna; Maasikmets, Marek; Bloss, Matthew; Kupri, Hanna-Li; Vainumäe, Keio; Lepistö, T.; Salo, Laura** Journal of environmental management 2021 / art. 112793, 10 p. : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112793> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Humidity sensors based on vanadium-metal-oxygen layers deposited from gels**

**Bondarenka, V.; Grebinskij, S.; Mickevicius, S.; Tvardauskas, H.; Martunas, Z.; Volkov, V.; Zakharova, G.** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 247-250: ill

### **Hybrid CuInS<sub>2</sub>/polypyrrole and CuInS<sub>2</sub>/poly(3,4-ethylenedioxythiophene) photovoltaic structures [Electronic resource]**

**Bereznev, Sergei; Öpik, Andres; Konovalov, Igor** Proceedings of the International Conference on the Science and Technology of Synthetic Metals : ICSM 04 : Wollongong, Australia, June 28-July 2, 2004 2004 / [CD-ROM]  
[https://www.researchgate.net/publication/232397578\\_Hybrid\\_CuInS2polypyrrole\\_and\\_CuInS2poly34-ethylenedioxythiophene\\_photovoltaic\\_structures](https://www.researchgate.net/publication/232397578_Hybrid_CuInS2polypyrrole_and_CuInS2poly34-ethylenedioxythiophene_photovoltaic_structures)

### **Hybrid nanocomposites and ultrastable metal nanoparticles studied for the development of applications in nanomedicine, water purification and energy harvesting**

**Rauwel, Erwan; Rauwel, Protima; Küünal, Siim; Volobujeva, Olga; Ivask, Angela; Galeckas, Augustinas; Duqroquet, F.; Wragg, David** EMN Meeting on Nanoparticles 2017 : May 9th to 13th, 2017 in San Sebastian, Spain 2017 / [1] p

### **A hybrid organic linker forms an efficient non-supported non-precious-metal-based metal-organic coordination network porous material for oxygen reduction reaction**

**Ping, Kefeng; Bhadoria, Rohit; Kongi, Nadežda; Starkov, Pavel; Tammeveski, Kaido** Abstracts of Papers of the American Chemical Society 2018 / abst. CATL 202 <https://www.acs.org/content/dam/acsorg/meetings/national-meetings/fall-2018/fall-2018-program-book.pdf>

### **Impact of the physico-chemical properties of fen peat on the metal accumulation patterns in mires of Latvia**

**Krumins, Janis; Klavins, Maris; Kalnina, Laimdota; Seglins, Valdis; Kaup, Enn** Baltica 2016 / p. 19-32 : ill  
<https://doi.org/10.5200/baltica.2016.29.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Increased efficiency inside the CdTe solar cell absorber caused by plasmonic metal nanoparticles**

**Repän, Taavi; Pikker, Siim; Dolgov, Leonid; Loot, Ardi; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Sildos, Ilmo** Energy procedia 2014 / p. 229-233 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.12.032> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Indentation energy and abrasive wear of metals**

**Kallas, Paul** Wear 1996 / p. 77-85: ill

### **Interaction of humic substances with metal cations**

**Übner, Monika** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1990652\\*est](https://www.ester.ee/record=b1990652*est)

### **Interactions of Alzheimer's amyloid-β peptides with Zn(II) and Cu(II) ions = Alzheimeri amüloid-β peptiidide interaktsioonid Zn(II) ja Cu(II) ioonidega**

**Tiiman, Ann** 2012 [https://www.ester.ee/record=b2866174\\*est](https://www.ester.ee/record=b2866174*est)

### **Intermediate layer in the metal-silicon carbide contact : investigation of the intermediate layer in the metal-silicon carbide contact obtained by diffusion weldin**

**Sleptšuk, Natalja** 2012 <https://www.amazon.com/Intermediate-Layer-Metal-Silicon-Carbide-Contact/dp/3848422239>

### **Investigating the structure, microstructure, and texture in selective laser melted sterling silver 925**

**Vikram, R. J.; Kollo, Lauri; Prashanth, Konda Gokuldoss; Suwas, Satyam** Metallurgical and materials transactions A : Physical metallurgy and materials science 2021 / p. 5329–5341 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s11661-021-06471-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Investigation of molten metal mixing in a DC electric arc furnace with added AC component on different frequencies**  
**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Gordon, Rauno** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 33-36 : ill  
<https://www.semanticscholar.org/paper/Investigation-of-molten-metal-mixing-in-a-DC-arc-AC-M%C3%B5lder-Jarvik/38848bbd53c7d118a0077072daa0ffb86f649657>

**Investigation of subcontact layers in SiC after diffusion welding**  
**Korolkov, Oleg; Kuznetsova, Natalja; Sitnikova, A.; Viljus, Mart; Rang, Toomas** Silicon carbide and related materials 2007 2009 / p. 647-650

**Investigation of the intermediate layer in the metal-silicon carbide contact obtained by diffusion welding = Difusioonkeevitusega valmistatud metalli ja ränikarbiidi vahelise üleminekuala vahekihi uurimine**  
**Sleptšuk, Natalja** 2011 [https://www.ester.ee/record=b2692547\\*est](https://www.ester.ee/record=b2692547*est)

**Investigation of the stability of glutathione-metal complexes and related tetrapeptides-metal complexes using capillary electrophoresis, ETAAS and ICP-MS**

**Vaher, Merike; Viitak, Anu; Makarõtsëva, Natalja; Muinasmaa, Urmas; Kaljurand, Mihkel** 16th International Symposium on Capillary Electrophoresis Techniques : Catania, Italy, August 31-September 4, 2008 : book of abstracts 2008 / p. 80

**Iron losses evaluation of additively manufactured 6.5 % silicon steel**

**Tiismus, Hans** 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 103-104 : ill [https://www.ester.ee/record=b5291755\\*est](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

**Jätkusuutliku kaevandamise ekspert: kaevandamine ei kao kuhugi [Võrguväljaanne]**  
toostusuudised.ee 2022 [Jätkusuutliku kaevandamise ekspert: kaevandamine ei kao kuhugi](https://www.ester.ee/record=b5291755*est)

**Kaevandajad otsivad Eestist kulda : [kommentaar TTÜ Geoloogia Instituudi direktorilt Alvar Soesoolt]**  
Sikk, Rein; **Soesoo, Alvar** Eesti Päevaleht 2008 / 18. apr., lk. 6 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51126759/kaevandajad-otsivad-eestist-kulda>

**Keevituse kvaliteedinõuded metallide sulakeevitusel. Osa 1, Sobiva kvaliteedinõuete taseme valiku kriteeriumid = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 1, Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2005)**  
2011 [https://www.ester.ee/record=b2708243\\*est](https://www.ester.ee/record=b2708243*est)

**Kinetic highlights of the reduction of silver tungstate by Mg + C combined reducer**

Zakaryan, Marieta; Nazaretyan, Khachik; **Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren Metals 2022 / art. 1000  
<https://doi.org/10.3390/met12061000> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Kinetics and basic understanding : general discussion**

Angerhofer, Alexander; Mitteleite, Sebastien; Mohamed, Sharmarke; Moores, Audrey; Mortera-Carbonell, Aldo de Jesus; Nagapudi, Karthik; **Niidu, Allan**; Puccetti, Francesco; Stahorsky, Martin; Vugrin, Leonarda Faraday Discussions 2023 / p. 306-340  
<https://doi.org/10.1039/D2FD90082C>

**Kolumbiast pärit noormees otsib sügavalt Eesti maapõuest metallimaake [Võrguväljaanne]**  
jarvateataja.postimees.ee 2022 [Kolumbiast pärit noormees otsib sügavalt Eesti maapõuest metallimaake](https://www.ester.ee/record=b1331312*est)

**Konstruktori sõnavara : eesti-inglise-saksa-vene terminid ja määratlused**  
**Üksti, Lembit** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1331312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1331312*est)

**Konstruksioonimaterjalide tehnoloogia : metallide keevitamine : õppevahend**  
**Valdma, Leo** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1063144\\*est](https://www.ester.ee/record=b1063144*est)

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

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

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

**Krüosulamid; Kulumiskindlad terased; Kuullaagriterased; Kuumuskindlus; Kuumuskindlad sulamid; Kuumuspüüvad sulamid; Kuumustugevad sulamid; Kõrgtugev malm; Kõvasulamid; Legeersulam? [Legeerimine; Legeerteras]**  
**Kulu, Priit** Eesti entsüklopeedia. 5 1990 / lk. 171, 206, 255, 257, 286, 292, 465

**Kuidas printida metalli?**

Einama, Kaido Director. Inseneeria 2018 / lk. 102-107 : fot [http://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](http://www.ester.ee/record=b1519314*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2832919\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2832919*est)

#### **Laboratoorsete tööde juhend materjaliõpetuses**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1239945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1239945*est)

#### **Laboratoorsete tööde juhend materjaliõpetuses**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1243154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1243154*est)

#### **Loodud on uus ühing. Metallide kaitseks**

Kulu, Priit Õhtuleht 1992 / 20. jaan

#### **Löögi energia uurimine erikujuliste indenteritega : magistritöö**

Remi, Toomas 1992 [https://www.ester.ee/record=b2632253\\*est](https://www.ester.ee/record=b2632253*est)

#### **Marine redox variability from Baltica during extinction events in the latest Ordovician–early Silurian**

Young, Seth A.; Benayoun, Emily; Kozik, Nevin P.; Hints, Olle; Martma, Tõnu; Bergström, Stig M.; Owens, Jeremy D. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 2020 / art. 109792 <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109792> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Materjal ja konstruktsioon : metoodiline juhend üliõpilaskonstruktorile**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1263116\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263116*est)

#### **Materjaliõpetuse laboratoorsete tööde juhend**

2007 [https://www.ester.ee/record=b2229760\\*est](https://www.ester.ee/record=b2229760*est)

#### **Materjaliõpetuse praktikumide ja kodutööde juhendid**

2010 [https://www.ester.ee/record=b2624752\\*est](https://www.ester.ee/record=b2624752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5315a9bb-9e25-400a-89c3-9d0f1c3f03f7>

#### **Measurement of the electric conductivity of highly conductive metals with 4-electrode impedance method**

Gordon, Rauno; Rist, Marek; Märten, Olev; Min, Mart Lecture notes on impedance spectroscopy : measurement, modeling and applications. Vol. 1 2011 / p. 35-40 <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/b11339-8/measurement-electric-conductivity-highly-conductive-metals-4-electrode-impedance-method-gordon-rist-m%C3%A4rtens-min>

#### **Mechanical properties of two novel non-equiatomc Zr-Hf-Ti-Cu-Ni-Co-Al High Entropy Alloys with high glass forming ability**

Gonzalez, Sergio; Wurster, Stefan; Garay-Reyes, Carlos Gamaliel; Hurtado-Macias, Abel; Ramasamy, Parthiban; Oleszak, Dariusz; Gammer, Christoph; Prashanth, Konda Gokuldoss; Martinez-Garcia, Alfredo; Eckert, Juergen H.; Martinez-Sanchez, Roberto Journal of alloys and compounds 2025 / art. 180196 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.180196>

#### **Mechanical treatment of metal wastes**

Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Arensburger, Daniil Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / l. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

#### **Mehaaniline tehnoloogia tööstuslikkudele koolidele. 2**

1928 [https://www.ester.ee/record=b1383944\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383944*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9dba8cf9-ac43-4653-9090-161bde6a72b6>

#### **Mehaaniline tehnoloogia tööstuslikele koolidele. 1**

Reier, Herman Voldemar 1926 [https://www.ester.ee/record=b1327993\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327993*est)

#### **Metal enrichment in lithologically complex black shales : a case study from the Tremadocian of NE Estonia**

Hints, Rutt; Pajusaar, Siim; Urtson, Kristjan; Liiv, Merlin; Kallaste, Toivo Estonian journal of earth sciences 2021 / p. 36–50 : ill <https://doi.org/10.3176/earth.2021.04> [https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/earth-1-2021-36-50\\_20210128130612.pdf](https://kirj.ee/wp-content/plugins/kirj/pub/earth-1-2021-36-50_20210128130612.pdf) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Metal powders produced by disintegrator milling from industrial wastes**

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Abstract book of 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : Vienna, Austria, 1999 1999 / p. 20

#### **Metal powders produced by disintegrator milling from the industrial wastes**

Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : book of proceedings : 17-18 June, 1999, the Forum Hotel Vienna, Vienna, Austria 1999 / p. 309-318 : ill

#### **Metal powders produced by mechanical methods**

Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu PM2004 : Powder Metallurgy World Congress & Exhibition : 17-21st October 2004, Vienna, Austria : Euro PM2004 : conference proceedings. Volume 1 2004 / p. 157-162 : ill

### **Metal powders produced by mechanical methods**

**Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** Abstracts of 6th Powder Metallurgy World Congress & Exhibition : 17-21 October, 2004, Vienna, Austria 2004 / p. 58

### **Metal ratios as possible biomarkers for amyotrophic lateral sclerosis**

Koski, Lassi; **Berntsson, Elina**; Vikström, Max; Wärmländer, Sebastian K.T.S.; Roos, Per M. Journal of trace elements in medicine and biology 2023 / art. 127163, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2023.127163> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Metal sulfide thin films by chemical spray pyrolysis**

**Krunks, Malle; Mellikov, Enn** Proceedings of SPIE 2001 / p. 60-65

### **Metall, metall, metall ...**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1990 / 9, lk. 8-9

### **Metalli kokkuhoiu kogemusi : [Tšeljabinski oblastis]**

**Vahtra, Vello** Tehnika ja Tootmine 1978 / lk. 287-290 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Metalli raiskamine on kallis lõbu : katselabor aitab kehvast materjalist praaktoodangu juba eos välistada**

Alvela, Ain postimees.ee 2023 [Metalli raiskamine on kallis lõbu: katselabor aitab kehvast materjalist praaktoodangu juba eos välistada](#)

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

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

### **Metallid - materjaliringluse liidrid**

**Kübarsepp, Jakob** Postimees 2024 / Lk. 8 <https://dea.digar.ee/article/postimees/2024/02/10/11.3>

### **Metallid (maailma)merest**

**Soesoo, Alvar** Meri 2016 / lk. 38-46 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2818162\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2818162*est)

### **Metallide ja konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia (1709) TM. Materjaliõpetus, metallide tehnoloogia (1753) TK : tööprogramm, metoodiline juhend, kontrolltööd TM (1709) ja TK (1753) erialade üliõpilastele ning kursuseprojekti ülesanded TM eriala kaugüliõpilastele**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1163604\\*est](https://www.ester.ee/record=b1163604*est)

### **Metallide ja sulamite struktuur**

**Kulu, Priit** 1992 [https://www.ester.ee/record=b1062188\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062188*est)

### **Metallide ja sulamite struktuur**

**Kulu, Priit** 1995 [https://www.ester.ee/record=b1068796\\*est](https://www.ester.ee/record=b1068796*est)

### **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 ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : metallurgia : tööprogramm ja metoodiline materjal eriala TM (1709) üliõpilastele**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1326790\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326790*est)

### **Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : programm ja metoodiline juhend TM eriala (1709) üliõpilastele**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1311225\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311225*est)

### **Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : sulamite kristalliseerumine : metoodiline materjal eriala 1709 (TM) üliõpilastele**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1215054\\*est](https://www.ester.ee/record=b1215054*est)

### **Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : tööprogramm, metoodiline juhend, kontrolltööd ja kursuseprojekti ülesanded TM (1709) kaugüliõpilastele**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1326792\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326792*est)

### **Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine [Võrguteavik] : üldreeglid = Specification and qualification of welding procedures for metallic materials : general rules (ISO 15607:2019)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5295429\\*est](https://www.ester.ee/record=b5295429*est)

### **Metallide kiirgusomaduste uurimine kuumutusprotsessi vältel**

**Ševtšuk, N.; Viilmann, Ilmar** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 114-115 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Metallide kokkuhoiu võimalusi Eesti Vabariigis**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1990 / 10, lk. 11-12

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

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

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

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

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

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

### **Metallide korrosioonikaitse**

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

### **Metallide kulumisest abrasiivjoas : dissertatsioon**

**Kleis, Ilmar** 1959 [http://www.ester.ee/record=b2618797\\*est](http://www.ester.ee/record=b2618797*est)

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

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

### **Metallide kulumisest tihendatud abrasiivmassis**

**Saar, Bernhard** 1965 [http://www.ester.ee/record=b2183368\\*est](http://www.ester.ee/record=b2183368*est)

### **Metallide kulumisprotsessi uurimine abrasiivse vahekihi toimel**

**Valdma, Leo** 1956 [http://www.ester.ee/record=b2154642\\*est](http://www.ester.ee/record=b2154642*est)

### **(Metallide) lõikamine, võimalused, probleemid**

**Jaanson, Arvo** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 247 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

### **Metallide markeerimine. 1, Materjalistandardid**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1994 / 2, lk. 10-11 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1976807\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1976807*est)

### **Metallide markeerimine. 2, Terased**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1994 / 3, lk. 6-7 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1976809\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1976809*est)

### **Metallide markeerimine. 3, Malmid**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1994 / 4, lk. 9-10 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1976818\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1976818*est)

### **Metallide markeerimine. 4, Värvilised metallid ja sulamid**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1994 / 5, lk. 6-7

### **Metallide omadused ja katsetamine**

**Kallas, Paul; Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob** 1994 [https://www.ester.ee/record=b1066838\\*est](https://www.ester.ee/record=b1066838*est)

### **Metallide plastne vormimine : laboratoorsete tööde juhendid**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1062337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062337*est)

### **Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 1, Sobiva kvaliteedinõuete taseme valiku kriteeriumid [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 1, Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements (ISO 3834-1:2021)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5467471\\*est](https://www.ester.ee/record=b5467471*est)

### **Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 2, Laialdased kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 2, Comprehensive quality requirements (ISO 3834-2:2021)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5435693\\*est](https://www.ester.ee/record=b5435693*est)

### **Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 3, Standardsed kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 3, Standard quality requirements (ISO 3834-3:2021)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5436439\\*est](https://www.ester.ee/record=b5436439*est)

**Metallide sulakeevituse kvaliteedinõuded. Osa 4, Elementaarsed kvaliteedinõuded [Võrguteavik] = Quality requirements for fusion welding of metallic materials. Part 4, Elementary quality requirements (ISO 3834-4:2021)**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5436443\\*est](https://www.ester.ee/record=b5436443*est)

**Metallide sulakeevitusvigade liigitus**  
**Üksti, Lembit; Kompus, Valdo** 1997

**Metallide survetöötlemine : konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : laboratoorsete tööde juhend**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1278758\\*est](https://www.ester.ee/record=b1278758*est)

**Metallide tähtsamate mehaanikaliste omaduste määramine**

**Masing, Juhan** Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 578-585 [https://www.ester.ee/record=b1298495\\*est](https://www.ester.ee/record=b1298495*est)

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

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

**Metallist koorikkatused**

**Keskküla, Tõnu** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1967 / lk. 3-7 : ill [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

**Metalliõpetus**

**Kulu, Priit** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2071764\\*est](http://www.ester.ee/record=b2071764*est)

**Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

**Arensburger, Daniil; Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1299973\\*est](https://www.ester.ee/record=b1299973*est)

**Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

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

**Metalliõpetus ja metallide tehnoloogia**

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

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

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

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

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

**Metallklaasid**

**Liimann, Väino** Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 20-23 ; joon [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Metallograafia laboratoorsete tööde juhendid mittemehaanika erialade üliõpilastele**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1238394\\*est](https://www.ester.ee/record=b1238394*est)

**Metals in ALS TDP-43 pathology**

Koski, Lassi; Ronnevi, Cecilia; **Berntsson, Elina**; Wärmländer, Sebastian K.T.S.; Roos, Per M. International Journal of Molecular Sciences 2021 / Art. nr. 12193 <https://doi.org/10.3390/ijms222212193> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Metals microstructure improving under hard cyclic viscoplastic deformation**

**Kommel, Lembit** Nanomaterials by severe plastic deformation IV. Part 1 2008 / p. 361-366 : ill

**Metalsete materjalide keevislidete purustav katsetamine [Võrguteavik] : löökpaindekatsed. Katsekehade asukoht, soone asend ja uurimine = Destructive tests on welds in metallic materials : impact tests. Test specimen location, notch orientation and examination (ISO 9016:2012)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5199009\\*est](https://www.ester.ee/record=b5199009*est)

**Metalsete materjalide keevisõmbuste purustav katsetamine : keevisõmbuste makroskoopiline ja mikroskoopiline uuring = Destructive tests on welds in metallic materials : macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2022)**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5507297\\*est](https://www.ester.ee/record=b5507297*est)

**Metalsete materjalide keevisõmbuste purustav katsetamine : löökpaindekatsed. Katsekehade asukoht, soone asend ja uurimine = Destructive tests on welds in metallic materials : impact tests. Test specimen location, notch orientation and**

## **examination (ISO 9016:2022)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5678158\\*est](https://www.ester.ee/record=b5678158*est)

## **Metalsete materjalide keevisõmbuste purustav katsetamine : paindekatse = Destructive tests on welds in metallic materials : bend tests (ISO 5173:2023)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5678083\\*est](https://www.ester.ee/record=b5678083*est)

## **Metalsete materjalide keevisõmbuste purustav katsetamine : ristsuunalised tõmbekatsed = Destructive tests on welds in metallic materials : transverse tensile test (ISO 4136:2022)**

2024 [https://www.ester.ee/record=b5678037\\*est](https://www.ester.ee/record=b5678037*est)

## **Metalsete materjalide keevisõmbuste purustav katsetamine [Vörguteavik] : paindekatse = Destructive tests on welds in metallic materials : bend tests (ISO 5173:2009+ISO 5173:2009/Amd 1:2011)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5225904\\*est](https://www.ester.ee/record=b5225904*est)

## **Metalsete materjalide purustavad katsetused [Vörguteavik] : murdekatse = Destructive tests on welds in metallic materials : fracture test (ISO 9017:2017)**

2018 [https://www.ester.ee/record=b4780447\\*est](https://www.ester.ee/record=b4780447*est)

## **A method for mixing molten metal and a compatible electric arc furnace**

Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Janson, Kuno; Gordon, Rauno; Vaimann, Toomas Estonian journal of engineering 2011 / p. 220-240 : ill

## **A method of using miniature samples for determining mechanical properties of metal of power-generating equipment at thermal power stations in Estonia**

Klevtsov, Ivan; Nešumajev, Dmitri; Dedov, Andrei Thermal engineering 2009 / p. 426-431

<https://doi.org/10.1134/S0040601509050127>

## **MHD-log (MHDL) in liquid metal**

Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Reimal, Lembit International MHD Conference MHD-processes to Protection of Environment, Ukraine, 1992 : proceedings. Part 2 1992 / p. 209-212

## **Microstructural aspects of ceramic-metal composites performance in erosive media**

Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Volobujeva, Olga Advances in science and technology 2006 / 11th International Ceramic Congress, p. 132-141 : ill

## **Microstructural control of TiAl intermetallic alloys**

Kommel, Lembit Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 121-124

## **Microstructural design of ceramic-metal composites for tribological applications**

Hussainova, Irina Abstract book of the 5th Asian-Australian Conference on Composite Materials : ACCM-5 : 27-30 November, 2006, Hong-Kong 2006 / p. 16-17

## **Microstructural evolution and mechanical properties of Ti(C,N)–FeCrMo-based green cermets**

Maurya, Himanshu Singh; Juhani, Kristjan; Viljus, Mart; Sergejev, Fjodor; Kübarsepp, Jakob Ceramics international 2024 / p. 8695-8705 <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.12.186> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Microstructure and mechanical performances of NiCoFeAlTi high-entropy intermetallic reinforced CoCrFeMnNi high-entropy alloy composites manufactured by selective laser melting**

Yang, Hong; Ma, Pan; Zhang, Zhiyu; Xie, Xiaochang; Yang, Ping; Zhang, Han; Jia, Yandong; Prashanth, Konda Gokuldoss Journal of materials research and technology 2024 / p. 6275-6287 <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.11.022> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Microstructure and properties of UFG metals and alloys**

Kommel, Lembit XII International Conference on Nanostructured Materials (NANO 2014) : July 13-18, 2014 : program 2014 / p. 103

## **Miks istume rikkuse otsas?**

Soesoo, Alvar Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 370-372

## **Miks istume rikkuse otsas?**

Soesoo, Alvar Eesti Päevaleht 2008 / 19. juuni, lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51133659/alvar-soesoo-miks-istume-rikkuse-otsas>

## **Miks korrodeeruvad metallid?**

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

**Miks vajab energiaseadme metall kontrolli?**

**Tallermo, Harri** TKK Teataja : OÜ Tehnokontrollikeskus infoleht 2000 / 3, juuli, lk. 6 : fot

**Milling metal chips into raw material of powder metallurgy by collision method**

**Aljas, Eerik; Goljandin, Dmitri; Tümanok, Aleksei** Powder Technology 95 : Vth Baltic Conference, November 7-8, 1995, Tallinn 1995 / I. 60-61: ill [https://www.ester.ee/record=b1492085\\*est](https://www.ester.ee/record=b1492085*est)

**M–N–C materials as heterogeneous catalysts for organic transformations**

**Ping, Kefeng; Bhadoria, Rohit; Starkov, Pavel;** Kongi, Nadezda Coordination Chemistry Reviews 2023 / art. 215412 <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215412> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Modelling of metal alloy contacts to semiconductor substrate**

**Rang, Toomas** Simulation and design of microsystems and microstructures 1995 / p. 251-258: ill <https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/MIC95/MIC95030FU.pdf>

**Modelling of the tunneling current in metal alloy contacts to 6H- and 4H-SiC substrates**

**Rang, Toomas** MICROSIM II : simulation and design of microsystems and microstructures 1997 / p. 23-31 : ill

**Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799>

**Multi-electrode arc furnace technology with improved metal processing capability using current driven mixing**

**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Gordon, Rauno** Conference proceedings : 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering : Venice, Italy, 18-25 May 2012 2012 / p. 313-316 : ill

**Multimethod analysis of organic constituents and selected metals in lake sediments and interstitial water**

**Lepane, Viia; Makarõševa, Natalja; Viitak, Anu; Alliksaar, Tiiu; Havel, J.** Euroanalysis XIV : Antwerp (Belgium), 9-14 September 2007 : book of abstracts 2007 / p. 112

**A multi-proxy approach to constrain reducing conditions in the Baltic Basin during the late Silurian Lau carbon isotope excursion**

Bowman, Chelise N.; Them II, Theodore R.; Knight, Marisa D.; **Kaljo, Dimitri;** Eriksson, Mats E.; **Hints, Olle; Martma, Tõnu;** Owens, Jeremy D.; Young, Seth, A. Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology 2021 / art. 110624 <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2021.110624> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Mõningaid täpsustusi eeltingestatud metalltalade arvutustes**

**Rohusaar, Jaan** Ehitus ja Arhitektuur : Eesti Ehitusministeeriumi bületään 1968 / lk. 6-10 : ill [https://www.ester.ee/record=b1294849\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294849*est)

**Nano-silicon carbide reinforced aluminium produced by high-energy milling and hot consolidation**

**Kollo, Lauri;** Bradbury, Christopher R.; **Veinthal, Renno;** Jäggi, Christian; Carreno-Morelli, Efrain; Leparoux, Marc Materials science and engineering : A 2011 / p. 6606-6615 : ill

**Nature of materials obtained by sorption of M2+ and M3+ metal ions on apatite surface**

**Tõnsuaadu, Kaia;** Gruselle, Michel; Gredin, Patrick; **Viipsi, Karin; Mikli, Valdek;** Shchukarev, Andrey; Sjöberg, Staffan 19th International Conference on Phosphorus Chemistry : book of abstracts 2012 / p. 110

**New advanced technologies for nanocrystalline metals manufacturing**

**Kommel, Lembit** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 195-198 : ill

**NiTi–Cu bimetallic structure fabrication through wire arc additive manufacturing**

Singh, Shalini; Demidova, Elena; Resnina, Natalia; Belyaev, Sergey; Iyamperumal, P. A.; Paul, C. P.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2024 / art. 1006 <https://doi.org/10.3390/ma17051006> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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

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

**Partition of trace metals between inorganic and organic matter fractions in sediment record from Lake Peipsi**

**Lepane, Viia;** Morriset, Malvina; **Viitak, Anu; Laane, Maile; Alliksaar, Tiiu** 12th Nordic-Baltic IHSS Symposium on Natural Organic

**Partitioning of metals between operational fractions in the sediment record from Lake Peipsi**

**Lepane, Viia;** Morriset, Malvina; **Viitak, Anu;** **Laane, Maile;** **Alliksaar, Tiiu** Chemistry and ecology 2010 / Suppl., p. 35-48 : ill <https://doi.org/10.1080/02757540.2010.501031>

**Phi 6 bacteriophage inactivation by metal salts, metal powders, and metal surfaces**

Molan, Katja; **Rahmani Ahranjani, Ramin;** Krklec, Daniel; Brojan, Miha; Stopar, David Viruses 2022 / art. 204 <https://doi.org/10.3390/v14020204> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**The physical mechanism of the formation of metal microspheres in the wear process**

**Kleis, Ilmar;** **Muiste, U.;** **Pilvre, Uno;** **Uuemõis, Haljand;** Uetz, H. Wear : an international journal on the science and technology of friction, lubrication and wear 1979 / p. 79-85 : ill [https://www.ester.ee/record=b1202696\\*est](https://www.ester.ee/record=b1202696*est)

**Physical-chemical interaction in NiAl-MeB<sub>2</sub> systems intended for tribological applications**

Umanskyi, Oleksandr; Poliarus, Olena; Ukrainets, Maksym; **Antonov, Maksim** Welding journal 2015 / p. 225-230 : ill <https://aws-p-001-delivery.sitecorecontenthub.cloud/api/public/content/de3281a8c6654d108b8b8dfcdf286c4b?v=1c0c676e> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Pinnases leiduvate mikrometallide keemiline ühendiliigitus-(speciation) analüüs**

**Hõdrejärv, Helvi;** **Viitak, Anu;** **Vaarmann, Aini** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 24-26

**Platinum-free oxygen electrocatalysts and alkaline fuel cell cathodes fabricated from peat**

Teppor, Patrick; Jäger, Rutha; Paalo, Maarja; Härmas, Meelis; Adamso, Anu; **Volobujeva, Olga;** Aruväli, Jaan; Palm, Rasmus; Lust, Enn Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 61 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

**Precise eddy current impedance measurement of metal plates**

**Märtens, Olev;** **Gordon, Rauno;** **Rist, Marek;** **Min, Mart;** **Pokatilov, Andrei;** Kolyshkins, A. Lecture notes on impedance spectroscopy : measurement, modeling and applications. Vol. 1 2011 / p. 43-45 <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/b11339-10/precise-eddy-current-impedance-measurement-metal-plates-m%C3%A4rtens-gordon-rist-min-pokatilov-kolyshkins>

**Prediction of high-frequency intrinsic localized modes in Ni and Nb**

Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; Šelkan, Aleksander; **Klopov, Mihhail;** Sievers, A.J. Physical review B 2011 / p. 144303-1 - 144303-8 : ill <https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.84.144303>

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

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

**Premature failure of an additively manufactured material**

Wang, Zhi; Xie, Meishen; Li, Yuanyuan; Zhang, Weiwen; Yang, Chao; **Kollo, Lauri;** Eckert, Jürgen; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Npg Asia materials 2020 / art. 30, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41427-020-0212-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Priit Kulu - elust ja metallikiindumusest : [TTÜ mehaanikateaduskonna dekaanist]**

**Kulu, Priit;** Kalle, Sigrid Studioosus 2009 / märts, lk. 14-15 : fot

**Programmeeritud laboratoorsete tööde juhend metallograafias**

**Mosberg, Rudolf** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1345850\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345850*est)

**Programmeeritud laboratoorsete tööde juhend metallograafias**

1976 [https://www.ester.ee/record=b1292904\\*est](https://www.ester.ee/record=b1292904*est)

**Programmeeritud laboratoorsete tööde juhend metallograafias mittemehaanikutele**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1295127\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295127*est)

**Programmeeritud laboratoorsete tööde juhend metallograafias mittemehaanikutele**

**Mosberg, Rudolf** 1969 [https://www.ester.ee/record=b1343624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1343624*est)

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

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

Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva : tina. Plii

**Kulu, Priit** 2023 [https://www.ester.ee/record=b5557615\\*est](https://www.ester.ee/record=b5557615*est)

**Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Vask ; Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Raud**

**Kulu, Priit** 2019 [https://www.ester.ee/record=b5284667\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284667*est)

**Proosa meie elus ehk tutvumisretk metallide maailma**

**Papstel, Jüri** Horisont 1969 / lk. 17-22 : foto [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69605>

**Properties of hardmetals influencing their adhesive wear in sheet metal blanking**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob** Tribologia 2001 / 1, p. 23-30 : ill

**Properties of hardmetals influencing their adhesive wear in sheet metal blanking**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob** 9th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2000 : Porvoo, Finland, 11-14 June 2000. Vol. 3 2000 / p. 877-885 : ill

**Protective coatings for the graphite facing in calcium-aluminothermal processes**

**Obabkov, Nikolai; Gorkunov, Valeri; Munter, Rein;** Beketov, Askold Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2008 / 1, p. 54-60 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2381778\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2381778*est)

**Pseudo-total analysis for metallic elements in siliceous soil by acid digestion and flame atomic absorption spectrometry**

**Hödrejäär, Helvi; Vaarmann, Aini** Analytica chimica acta 1999 / p. 293-301: ill

[https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003267099004808#:~:text=Pseudo%2Dtotal%20analysis%20\(PTA\),found%20with%20Cu%20and%20Pb.](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003267099004808#:~:text=Pseudo%2Dtotal%20analysis%20(PTA),found%20with%20Cu%20and%20Pb.)

**Pumbamehed**

**Lootus, Jaan** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1968 / lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/58aa8c82-d722-4f47-9b4f-be200815f2ee>

**Quality assurance system of metals testing laboratory**

**Päärsoo, Riho; Veinthal, Renno** Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 313-315

**Quantum-chemical modeling of solvated first row transition metal ions = Solvateeritud üleminekumetalli-ioonide kvantkeemiline modelleerimine**

**Uudsemaa, Merle** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2146117\\*est](https://www.ester.ee/record=b2146117*est)

**Rapid in situ assessment of Cu-ion mediated effects and antibacterial efficacy of copper surfaces**

**Rosenberg, Merilin;** Vilja, Heiki; Kahru, Anne; Keevil, William; Ivask, Angela Scientific reports 2018 / art. 8172, 8 p. : ill

<https://doi.org/10.1038/s41598-018-26391-8> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Rapid prototyping of sheet metal components with incremental sheet forming technology = Lehtmetallist komponentide kiirvalmistuse sammvormimistehnoloogia**

**Pohlak, Meelis** 2007

**Rasksulamid; Rasksulavad metallid; Rauasulamid; Rauatamine; Roostevaba teras; Ränitamine; Sekundaarmetall; Sendast; Silkroom; Silumiin; Sinirabedus; Sorbiit; Sormait; Sulam; Sulfideerimine**

**Kulu, Priit** Eesti entsüklopeedia. 8 1995 / lk. 38, 45, 46, 201, 266, 430, 440, 498, 503, 515, 602, 604, 688-689, 691

**Recovery of metallic materials from printed wiring boards by green pyrolysis process**

**Luyima, Alex; Zhang, Lifeng; Kers, Jaan; Laurmaa, Viktor** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 238-242 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/268386159\\_Recovery\\_of\\_Metallic\\_Materials\\_from\\_Printed\\_Wiring\\_Boards\\_by\\_Green\\_Pyrolysis\\_Process](https://www.researchgate.net/publication/268386159_Recovery_of_Metallic_Materials_from_Printed_Wiring_Boards_by_Green_Pyrolysis_Process)

**Recovery of metallic materials from printed wiring boards by green pyrolysis process**

**Luyima, A.; Shi, H.; Zhang, Lifeng; Schumann, T.; Kers, Jaan; Laurmaa, Viktor; Goljandin, Dmitri; Mikli, Valdek** 20th International Baltic Conference Materials Engineering 2011, October 27-28, Kaunas, Lithuania : book of abstracts 2011 / p. 57-58

[https://www.researchgate.net/publication/268386159\\_Recovery\\_of\\_Metallic\\_Materials\\_from\\_Printed\\_Wiring\\_Boards\\_by\\_Green\\_Pyrolysis\\_Process](https://www.researchgate.net/publication/268386159_Recovery_of_Metallic_Materials_from_Printed_Wiring_Boards_by_Green_Pyrolysis_Process)

**Recycled wc powder for manufacturing of duplex interpenetrating tool materials for dry machining**

**Kariminejad, Arash; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Goljandin, Dmitri; Kumar, Rahul, 1993-;** Klimczyk, Piotr GSFMT Scientific Conference 2023 : Tartu, 23-24 May, 2023 : abstracts 2023 / 1 p <https://fntdk.ut.ee/programm-2023/>

**Redox and metal ion binding properties of human insulin-like growth factor 1 determined by electrospray ionization mass spectrometry**

**Smirnova, Julia; Muhhina, Jekaterina; Tõugu, Vello; Palumaa, Peep** Biochemistry 2012 / p. 5851-5859 : ill

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/bi300494s>

#### **Relationship of strength and durability of nanometals**

**Kommel, Lembit; Rõzkina, Anna; Vlasieva, Inna** Latvijas kimijas žurnals = Latvian journal of chemistry 2008 / 1, p. 55-61 : ill

#### **Relationship of strength and durability of nanometals**

**Kommel, Lembit** Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference "Engineering Materials & Baltmattrib" : 2007, October 25-26, Riga, Latvia 2007 / p. 10

#### **Retk metallide maailma**

**Papstel, Jüri** Horisont 1970 / lk. 23-27 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69698>

#### **A review on development of bio-inspired implants using 3D printing**

**Raheem, Ansheed A.; Hameed, Pearl; Prashanth, Konda Gokuldoss;** Manivasagam, Geetha Biomimetics 2021 / art. 65  
<https://doi.org/10.3390/biomimetics6040065> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

#### **Role of metal ions in amyloidogenic properties of insulin and superoxide dismutase = Metallioonide roll insuliini ja superoksiidi dismutaasi amüloidoogeensetes omadustes**

**Gavrilova, Julia** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.44/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/693de590-2d9f-43d6-989e-ebac0544151d>  
[https://www.ester.ee/record=b5511706\\*est](https://www.ester.ee/record=b5511706*est)

#### **Sammvormimine - kas väikeettevõtja edutegur? : [M.Pohlaku doktoritööst]**

**Pohlak, Meelis** Inseneeria 2008 / 1, lk. 57 : ill

#### **Sampling devices for extraction of miniature specimens from power plant components**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Uus, Mati; Lausmaa, Toomas; Nešumajev, Dmitri; Dedov, Andrei** Proceedings of the 5th International Conference of DAAAM Baltic : Industrial Engineering - Adding Innovation Capacity of Labour Force and Entrepreneur : 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia 2006 / p. 53-58 : ill

#### **Screen elements made of perforated steel tape and their application for shielding electromagnetic fields**

**Mironovs, Viktors; Koppel, Tarmo;** Lisicins, Mihails; Boiko, Irina Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATTRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 41-47 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.41> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Secondary metals as raw materials for powder metallurgy**

**Kulu, Priit; Arensbürger, Daniil; Tümanok, Aleksei** International Conference "Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy" : PM-97 : November 24-28, 1997, Kiev : abstracts 1997 / p. 82

#### **Selective Laser Melting Of Combustion Synthesized 2Mo-Cu and 3Cu-Mo Composites**

**Minasyan, Tatevik; Aydinyan, Sofiya;** Kharatyan, Suren SHS 2017 : XIV International Symposium On Self-Propagating High Temperature Synthesis, September 25-28, 2017, Tbilisi, Georgia : Book of Abstracts 2017 / p. 155-156 : ill  
[http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270\\_book-of-abstracts-shs-2017.pdf](http://mmi.ge/uploads/files/2017-10/1507298270_book-of-abstracts-shs-2017.pdf)

#### **Simulation of incremental forming of sheet metal products**

**Pohlak, Meelis; Küttner, Rein; Majak, Jüri; Karjust, Kristo; Sutt, Annes** Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 149-151 : ill

#### **Simulation of incremental forming processes of sheet metal**

**Pohlak, Meelis; Küttner, Rein; Majak, Jüri** Proceedings of 3th International Conference on Advances in Production Engineering : Warsaw, Poland, June 17-19, 2004. Part II 2004 / p. 133-140

#### **Sliding wear of TiC-NiMo and Cr3C2-Ni cermet particles reinforced FeCrSiB matrix HVOF sprayed coatings**

**Surženkov, Andrei; Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri; Vilgo, Timo; Mikli, Valdek; Viljus, Mart;** Latokartano, Jyrki; **Kulu, Priit** Estonian journal of engineering 2013 / p. 203-211 : ill <https://doi.org/10.3176/eng.2013.3.03> [Article at Scopus](#)

#### **Some technical applications of cold shear soldering of metals**

**Klemenoks, Igor; Prancs, Anatol** International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 176-177

#### **Stability and conformation of polycopper-thiolate clusters studied by density functional approach**

**Ahte, Priit; Palumaa, Peep; Tamm, Toomas** Journal of physical chemistry A 2009 / 32, p. 9157-9164 : ill

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jp8114644>

### **Standing and moving discrete breathers with frequencies above the phonon spectrum**

Hižnjakov, Vladimir; Haas, Mati; Šelkan, Aleksander; **Klopov, Mihhail** Quodons in mica : nonlinear localized travelling excitations in crystals 2015 / p. 229-245 : ill [https://doi.org/10.1007/978-3-319-21045-2\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-319-21045-2_9) [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

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

### **Study on parameters affecting belt filtration of a metal precipitate suspension**

Hirvisaari, S.; Ekberg, Bjarne; Rautanen, A.; Storbacka, S.; Häkkinen, Antti; **Kallas, Juha** Proceedings of the 10th World Filtration Congress : Leipzig, Germany, April 14-18. 1 2008 / p. I-625 - I-629

### **Suprastars of chemistry : editorial**

Xiao, Tangxin; James, Tony D.; **Borovkov, Victor**; Castellano, Ronald K.; Deng, Chao Frontiers in Chemistry 2022 / art. 932508 <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.932508> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Sustainable co2-derived nanoscale carbon support to a platinum catalyst for oxygen reduction reaction**

**Najafli, Erkin**; Ratso, Sander; Ivanov, Y.P.; Gatalo, M.; Pavko, L.; **Yörük, Can Rüstü**; **Walke, Peter**; Divitini, G.; Hodnik, N.; Kruusenberg, Ivar GSFMT Scientific Conference 2023 : Tartu, 23-24 May, 2023 : abstracts 2023 <https://fntdk.ut.ee/programm-2023/>

### **Sustainable co2-derived nanoscale carbon support to a platinum catalyst for oxygen reduction reaction**

**Najafli, Erkin**; Ratso, Sander; Ivanov, Yuri P.; Gatalo, Matija; Pavko, Luka; **Yörük, Can Rüstü**; **Walke, Peter**; Divitini, Giorgio; Hodnik, Nejc; Kruusenberg, Ivar ACS Applied Nano Materials 2023 / p. 5772-5780 : ill <https://doi.org/10.1021/acsanm.3c00208> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Sõe- ja teraseliidu uued metallid**

**Hints, Rutt** Postimees 2019 / AK, lk. 2-3 [Rutt Hints: sõe- ja teraseliidu uued metallid](#)

### **Synthesis and physical characteristics of narrow bandgap chalcogenide SnZrSe3 : [version 2; peer review: 2 approved]**

Kondrotas, Rokas; Juškenas, Remigijus; Krotkus, Arunas; Pakštas, Vidas; Suchodolskis, Arturas; Mekys, Algirdas; Franckevičius, Marius; Talaikis, Martynas; **Muska, Katri**; **Li, Xiaofeng**; **Kauk-Kuusik, Marit**; Kravtsov, Victor Open Research Europe 2023 / art. 138 <https://doi.org/10.12688/openreseurope.15168.2> <https://open-research-europe.ec.europa.eu/articles/2-138> <https://doi.org/10.5281/zenodo.7867349> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Synthesis of some novel schiff base derivatives of 1,5-diaryl-2,4-pentanediones and their metal complexes**

Pulkkinen, Juha; Kallas, Kaja; Vepsäläinen, Jouko 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 122

### **TalTechi teadur arutleb: millal käib “suur pauk”, mis kiirendab tööstuses alternatiivsete materjalide kasutamist?**

**Tarraste, Marek** digi.geenius.ee 2023 [TalTechi teadur arutleb: millal käib “suur pauk”, mis kiirendab tööstuses alternatiivsete materjalide kasutamist?](#)

### **Techniques used for analyzing microplastics, antimicrobial resistance and microbial community composition : a mini-review**

**Bartkova, Simona**; Kahru, Anne; Heinlaan, Margit; **Scheler, Ott** Frontiers in microbiology 2021 / art. 603967 <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.603967> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Technology and equipment for producing of spheroidized metallic powders**

**Tümanok, Aleksei**; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology : May 5-6, 1999, Oslo, Norway 1999 / p. 14

### **Technology and equipment for production of hardmetal powders from used hardmetal**

**Tümanok, Aleksei**; Kulu, Priit; Mikli, Valdek; Käerdi, Helmo Proceedings of the 2nd International Conference, 27-29th April 2000, Tallinn, Estonia / DAAAM International Vienna, DAAAM National Estonia 2000 / p. 197-200 : ill

### **Tehnoloogia ja materjali osa metalli kokkuhoius**

**Kulu, Priit** Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 10-12 [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

### **Temperature effects in alloy metal and 6H-SiC substrate Schottky contacts caused by the current suppressing effect**

**Rang, Toomas**; Blum, Alfons Proceedings of the International Conference and Exhibition Micro Materials : MicroMat '97, April 16-18, 1997, Berlin, Germany 1997 / p. 591-596

### **Terasest töötahtega metalliprofessor Priit Kulu**

Kaha, Andero Tarkade Klubi 2010 / lk. 42-45 : fot

### **Textile-integrated conductive layers for flexible semiconductor-based photovoltaic structures**

Czarnecki, Przemyslaw; Szudziel, Bartosz; Janczak, Daniel; Ruta, Lukasz; **Sibinski, Maciej**; Znajdek, Katarzyna Energies 2024 / art. 3839 <https://doi.org/10.3390/en17153839> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **The analysis of trace metals and sulfate in the surface layer of ombrothrophic bogs**

**Hödrejäv, Helvi; Ott, Roman; Vaarmann, Aini** Fifth European Conference on Analytical Chemistry "Euroanalysis V" : Cracow, 26-31 August 1984 : book of abstracts 1984 / p. [331]

### **The atomic absorption spectrometry of main and trace metals in siliceous soil**

**Hödrejäv, Helvi; Vaarmann, Aini; Viitak, Anu; Treumann, Maili** Chimia 1998 / 7/8, p. 383

### **The characterization of TiAl intermetallics after rapid solidification by IFFM technique**

**Kommel, Lembit; Traksmäa, Rainer** EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10-14 June, 2001 : conference abstracts 2001 / p. 339

[https://www.researchgate.net/publication/328127583\\_The\\_Characterization\\_of\\_TiAl\\_Intermetallics\\_after\\_rapid\\_solidification\\_by\\_IFFM\\_technique](https://www.researchgate.net/publication/328127583_The_Characterization_of_TiAl_Intermetallics_after_rapid_solidification_by_IFFM_technique)

### **The characterization of TiAl intermetallics after rapid solidification by IFFM technique [Electronic resource]**

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

[https://www.researchgate.net/publication/328127583\\_The\\_Characterization\\_of\\_TiAl\\_Intermetallics\\_after\\_rapid\\_solidification\\_by\\_IFFM\\_technique](https://www.researchgate.net/publication/328127583_The_Characterization_of_TiAl_Intermetallics_after_rapid_solidification_by_IFFM_technique)

### **The effect of spark plasma sintering thermal cycle on behaviour of Fe-based hardfacings reinforced with WC and WC-based hardmetal**

Katinas, Egidijus; **Antonov, Maksim**; Jankauskas, Vytenis; **Tarraste, Marek** Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th International Baltic Conference BALTMATTRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. [3]-8 : ill [https://www.ester.ee/record=b5235278\\*est](https://www.ester.ee/record=b5235278*est) <https://www.scientific.net/KEM.799.3> <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.3> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **The effect of test conditions on the erosion resistance of cermets**

**Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

### **The investigation of metals joint zone in bimetallic parts acquired by impuls fused-forging modeling**

**Kommel, Lembit** Proceedings of the International Symposium-Exhibition on Advanced Materials, Technologies, Equipment and Tools in Mechanical Engineering : April 20-23, 1999, Kiev, Ukraine 1999 / p. 65

### **The method for determinating the dynamic hardness of materials**

**Kleis, Ilmar; Remi, Toomas** OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 329-331 : ill

### **The problems of the determination of Pb, Cd and Se by electrothermal AAS in biological samples**

**Viitak, Anu; Treumann, Maili; Lahne, Riina; Susi, Tiina; Hödrejäv, Helvi** 5th European Furnace Symposium and 10th International Solid Sampling Colloquium with Atomic Spectroscopy, Baloevgrad, Bulgaria, 2002 2002 / p. 91

### **The structure and properties of recycled hardmetals**

**Joost, Renee; Pirso, Jüri; Viljus, Mart** 17th Plansee Seminar : International Conference on High Performance P/M Materials : Reutte, Austria, 25-29.05.2009 : proceedings. Vol. 2 2009 / p. HM25/1-HM25/7

### **Theoretical model for grinding by collision ductile metal chips into metal powder**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit**; Goljandin, Dmitri; Roshtshin, Sergei International DAAAM : [DAAAM National Estonia] : proceedings of the 1st International Conference, 25-27th September 1997, Tallinn, Estonia 1997 / p. 130-132: ill

### **Toughness of hardmetals and their durability in metalforming operations**

Reshetnjak, Heinrich; **Kübarsepp, Jakob** Proceedings of Joint Nordic Conference in Powder Technology : May 5-6, 1999, Oslo, Norway 1999 / p. 37

### **Toxic- and biometals concentration in the hair of children in Estonia**

**Viitak, Anu; Treumann, Maili**; Silla, Raiot Euroanalysis IX : European Conference on Analytical Chemistry, Bologna (Italy), September 1-7, 1996 : book of abstracts 1996 / p. Mo P 60

### **Исследование возможности применения цилиндрического индентора для определения пластических свойств металлов**

**Aarelaid, Harry** 1960 [https://www.ester.ee/record=b1416368\\*est](https://www.ester.ee/record=b1416368*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3fad4b1e-79e1-4646-b166-760016c7d839>

### **Определение пластических свойств металлов способом внедрения цилиндрического индентора**

Aarelaid, Harry 1961 [https://www.ester.ee/record=b1420154\\*est](https://www.ester.ee/record=b1420154*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0d009a03-bf27-4afb-9a5a-f948925ce8d0>

### **Trace metals and isotopes in Estonian black shales : Cambro-Ordovician shallow water anoxia on the Baltica shelf?**

Johnson, Sean C.; McGoldrick, Peter J.; **Sõstra, Ülo** Goldschmidt Conference abstracts : 2016 2016 / p. 1372  
<http://goldschmidt.info/2016/uploads/abstracts/finalPDFs/A-Z.pdf>

### **Treatment of metal wastes by mechanical and chemical means**

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei;** Kudryavtsev, V.; Kozyakov, V. Second International Conference on the Recycling of Metals : proceedings of the Conference Organised by ASM International ... Amsterdam - The Netherlands, 19-21 October 1994 1994 / p. 375-382

### **Treatment of recycled hardmetals**

**Tümanok, Aleksei; Kulu, Priit; Zimakov, Sergei** 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : book of proceedings : 17-18 June, 1999, the Forum Hotel Vienna, Vienna, Austria 1999 / p. 319-327 : ill

### **Treatment of recycled hardmetals**

**Kulu, Priit; Tümanok, Aleksei; Zimakov, Sergei** Abstract book of 4th ASM International Conference and Exhibition on the Recycling of Metals : Vienna, Austria, 1999 1999 / p. 21

### **Tribological properties of the Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni metal-matrix composites**

**Hussainova, Irina; Pirso, Jüri** EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10-14 June, 2001 : conference abstracts 2001 / p. 122-123

### **Tribological properties of the Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>-Ni metal-matrix composites [Electronic resource]**

**Hussainova, Irina; Pirso, Jüri** Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2001 : Italy 2001 / [CD-ROM]

### **TTÜ aasta teadlane uurib metallide rolli inimese elus : [tänavu valiti TTÜ aasta teadlaseks geenitehnoloogia instituudi professor Peep Palumaa]**

**Aru, Erik** Mente et Manu 2013 / lk. 11 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Töötav elektrimootor otse printerist – jah, see on võimalik!**

**Vaimann, Toomas** Õhtuleht 2022 / Lk. 19 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2022/03/12/14>

### **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](#)

### **Uudne TTÜ teadlaste analüüs hõlbustab Alzheimeri tõve diagnoosimist [Võrguväljaanne]**

**Palumaa, Peep** novaator.err.ee 2020 / fot [Uudne TTÜ teadlaste analüüs hõlbustab Alzheimeri tõve diagnoosimist](#)

### **Uushõbe; Valgevask; Valumetall; Valuterask; Vasesulamid; Vasetamine; Vedelsulamid; Vedruterased; Widmannstätteni struktuur; Volfraamimine; Värvilised metallid; Väärismetallid**

**Kulu, Priit** Eesti entsüklopeedia. 10 1998 / lk. 169, 199, 240, 259, 379, 479, 566, 576

### **Vanemteadur: rohepööre toob kaasa metallisõltuvuse**

**Oidermaa, Jaan-Juhan** novaator.err.ee 2023 [Vanemteadur: rohepööre toob kaasa metallisõltuvuse](#)

### **Wear of advanced cemented carbides for metalforming tool materials**

**Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob** Wear 2004 / p. 846-853 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2003.08.004>

### **Wear resistance and toughness of hardmetals**

**Reshetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob** Medžiagotyra = Materials science 1999 / 2, p. 69-71: ill

### **Wear resistance and toughness of hardmetals**

**Reshetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob** Proceedings of the 8th International Baltic Conference : Materials Engineering-99 : September 23-24, Kaunas, Lithuania 1999 / p. 152

### **Wear resistance assessment of cermets and hardmetals**

**Kübarsepp, Jakob;** Reshetnjak, Heinrich; **Annuka, Harri** International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 76-84: ill

### **Wear resistance of hardmetals and cermets in conditions with prevailation of adhesion**

**Kübarsepp, Jakob;** Reshetnjak, Heinrich Proceedings of the International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials PM2TEC'99 : June 20-24, 1999, Vancouver, Canada 1999 / [10] p

**Vedelmetalli juhitava segamismõimaluse uurimine alalisvoolu kaarleekahjus = Analysis of liquid metal controlled stirring method in DC electric arc furnace**  
**Mölder, Heigo** 2012

**Weight reduction of support structures**

**Eerme, Martin; Enok, Mart; Roosimölder, Lembit; Küttner, Rein** Proceedings of the NordDesign Conference 2004 / p. 309-314  
<https://www.designsociety.org/publication/29238/WEIGHT+REDUCTION+OF+SUPPORT+STRUCTURES>

**Vibrodiagnostics of the processing accuracy of machined details in metal**

**Arjassov, Gennadi; Otto, Tauno** Mechanics & Materials in Design : 5th International Conference on Mechanics & Materials in Design : Portugal, 24-26 July 2006 / p. 211-212

**Wpłyn małych odkształceń plastycznych na granice wytrzymałości zmęczeniowej metali**

**Rannat, Erich; Ingerma, August** Czasopismo techniczne 1974 / p. 1-6

**Värvilismetallid & -sulamid : Vene, Saksa, Soome, Rootsi standardid (markeering, koostis, omadused) : vastavus**

1994 [https://www.ester.ee/record=b1297803\\*est](https://www.ester.ee/record=b1297803*est)

**Värvilismetallid & -sulamid : Vene, Saksa, Soome, Rootsi standardid (markeering, koostis, omadused) : vastavus**

1996 [https://www.ester.ee/record=b1419144\\*est](https://www.ester.ee/record=b1419144*est)

**Väärt metallid Eesti maapõues**

**Soesoo, Alvar** Eesti Loodus 2021 / lk. 20-27 : fot [http://www.ester.ee/record=b1072059\\*est](http://www.ester.ee/record=b1072059*est)

**Õhukeselelised päikesepatareid pihustuspürolüüsi meetodil**

**Krunks, Malle** Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 41-48 : ill

**Адгезия металлопокрытий, полученных электроимпульсным напылением**

Оксас Э.С.; Янкаускас В.К. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 35-37

**Адгезия эпоксидных компаундов к металлам и антиадгезионные покрытия**

**Arumäe, Heino; Lohk, E.** Применение эпоксидных компаундов в электротехнических изделиях : обзор научно-исследовательских работ и производственного опыта 1969 / с. 86-90 : ил [https://www.ester.ee/record=b1338807\\*est](https://www.ester.ee/record=b1338807*est)

**Анализ поверяемости металла труб пароперегревателей из аустенитной стали на пылесланцевых парогенераторах**

**Tallermo, Harri; Karpenko, V.; Ots, Arvo** Теплоэнергетика : сборник статей. 13 1973 / с. 13-21 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190567\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190567*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95c9503d-51f9-49a2-bb69-8109b8f29219>

**Анализ теорий газоабразивного изнашивания металлов**

**Ellermaa, Riho-Rene** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 9-20

**Вклад границ зерен в общую деформацию при деформации с различными скоростями**

**Pakkas, Roul** Труды по физике : сборник статей. 3 1962 / с. 77-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181580\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181580*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b26026d9-e986-49c0-9ada-121845efb876>

**Влияние геометрии абразивного зерна на интенсивность изнашивания металлов в потоке абразивных частиц**

**Tadolder, Jüri** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 15-22 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

**Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости железа "Армко"**

**Ingerma, August** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 121 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия : автореферат ... кандидата технических наук (05.161)**

**Rannat, Erich** 1972 [http://www.ester.ee/record=b1353504\\*est](http://www.ester.ee/record=b1353504*est)

**Влияние малых пластических деформаций на предел выносливости металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия : диссертация ... кандидата технических наук**

**Rannat, Erich** 1972 [http://www.ester.ee/record=b2266059\\*est](http://www.ester.ee/record=b2266059*est)

**Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов**

Ingerma, August 1966 [http://www.ester.ee/record=b2135929\\*est](http://www.ester.ee/record=b2135929*est)

**Влияние малых пластических деформаций на предел усталости металлов : автореферат ... кандидата технических наук**

Ingerma, August 1965 [http://www.ester.ee/record=b1528221\\*est](http://www.ester.ee/record=b1528221*est)

**Влияние нагрузки на микротвердость отожженных металлов**

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 27-34 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182004*est) <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

**Влияние некоторых антигололедных реагентов на металлы и асфальтобетоны**

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Доклады 1 секции "Дорожное строительство" : XXV научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава 1969 / с. 46-49

**Влияние некоторых антигололедных реагентов на металлы и асфальтобетоны**

Vaimel, Ants; Koppel, Maano Вопросы улучшения качества строительства и эксплуатации покрытий улиц и тротуаров : материалы межреспубликанской научно-технической конференции городских дорожников Прибалтийских республик, БССР, УССР, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина (авг. 1969 г.) = Gatviu dangui bei saligatviu statybos ir eksploatacijos pagerinimo klausimai 1969 / с. 9-11 [https://www.ester.ee/record=b1540472\\*est](https://www.ester.ee/record=b1540472*est)

**Влияние некоторых факторов на износ в моделированном процессе (металл - абразивная прослойка - металл)**

Valdma, Leo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 51-62 : илл

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

**Влияние окисной пленки на электродные потенциалы металлов в растворах ингибиторов**

Kallast, Vambola; Merendi, Jüri; Talimets, Ellen; Help, Kalju Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

**Влияние режимов электроимпульсной наплавки на структуру и свойства наплавленного слоя**

Габзявичюс Н.А.; Оксас Е.С.; Юодис А.П. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 34-35

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

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

**Влияние температуры деформации на эффекты, Вызывающие расширение рентгеновских линий и изменение их формы**

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 43-54 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182004*est) <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

**Влияние щелочных металлов на электрические и люминесцентные свойства рекристаллизованного порошка**

Mellikov, Enn II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 118-119 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**Влияние эрозии поверхности пористых металлов на их гидравлическое сопротивление**

Belov, S.; Kulu, Priit; Kallas, Paul; Pavlihin, G. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1980 / с. 19-22 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Влияние эрозии поверхности пористых металлов на их структурные и гидравлические характеристики**

Belov, S.; Ksenofontov, A.; Kulu, Priit; Kallas, Paul Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1983 / с. 41-47 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Градуирование кондукционного расходомера для жидких металлов**

Jansikene, Raik Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 34-40: ил

**Двухдвигательный МГД-привод для дозирования жидких металлов**

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1566022\\*est](https://www.ester.ee/record=b1566022*est)

**Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Kangur, Hillar 1987 [http://www.ester.ee/record=b1241053\\*est](http://www.ester.ee/record=b1241053*est)

**Динамическое проникание жесткой сферы в металлические преграды : диссертация ... кандидата физико-**

математических наук : 01.02.04- механика деформируемого твердого тела

Kangur, Hillar 1987 [http://www.ester.ee/record=b2247677\\*est](http://www.ester.ee/record=b2247677*est)

**Зависимость микротвердости пластически деформированного металла от температуры деформирования и нагрузки индентора**

Pilvre, Uno Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 35-42 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182004*est) <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

**Закономерность структуры электрического двойного слоя между металлом и раствором сильного электролита**

Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T. Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 132-147

**Измерение температуры и определение температурных зависимостей на задних поверхностях резцов**

Mesila, Rein Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 15-23 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190165\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190165*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

**Изнашивание металлофторопластовой ленты в парах трения с возвратно-поступательным движением**

Nanits, Mats-Maidu; Velling, Ants Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 47-53

**Износ металлов при низких температурах в абразивной струе**

Siimpoe, Rein; Lepikson, Heino X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики,

Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est)

<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Износостойкость капролона при смазке пресной водой**

Kostarev, V.; Mjasnikov, O.; Järvpõld, Lembit Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 11-16 : илл

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

**Износостойкость элементов измельчителей ударного действия**

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand 1986 [https://www.ester.ee/record=b1524566\\*est](https://www.ester.ee/record=b1524566*est)

**Изучение содержания некоторых металлов в крови и волосах у жителей Эстонской ССР : автореферат ... кандидата биологических наук (03.00.16)**

Viitak, Anu 1987 [https://www.ester.ee/record=b1822295\\*est](https://www.ester.ee/record=b1822295*est)

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

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

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

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

**Использование металла бил в мельницах Прибалтийской ГРЭС**

Õispuu, Leo; Rajur, Kaido; Rootamm, Rein Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 31-42 : илл

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

**Исследование влияния предварительной пластической деформации на усталостную прочность металлов при асимметричных циклах нагружения растяжения-сжатия**

**Rannat, Erich; Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 49-60 : илл

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

**Исследование влияния присутствия жидкой среды на эрозионное изнашивание металлов в потоке абразива : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)**

**Üksti, Lembit** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1270616\\*est](https://www.ester.ee/record=b1270616*est)

**Исследование влияния сухой добавки  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и воды на интенсивность изнашивания некоторых технически чистых металлов**

**Uuemõis, Haljand; Balbat, A.; Tadolder, Jüri** Трение и износ в машинах 1980 / с. 25-30 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**Исследование единичных следов удара и продукта износа при абразивной эрозии**

**Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 35-49 : илл

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

**Исследование изнашивания наклепанных технически чистых металлов в струе абразива**

**Tadolder, Jüri** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 23-33 : илл

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

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

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

**Исследование металла деформированного пластически в сложно-напряженном состоянии**

**Mets, Georg** Труды по физике : сборник статей. 5 1970 / с. 39-50 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189960*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/772a4309-c50e-4ac0-a978-642c38d7bfdd>

**Исследование миграционной активности тяжелых металлов при пиролизе высушенного осадка сточных вод в реакторе с неподвижным слоем**

**Gerasimov, Gennadi; Khaskhachikh, Vladimir; Sychev, G.A.; Zaichenko, V.M.** Инженерно-физический журнал = Journal of engineering physics and thermophysics 2023 / с. 114-122 <https://istina.msu.ru/publications/article/528430200/>

**Исследование некоторых закономерностей абразивной эрозии : автореферат ... кандидата технических наук (162)**

**Uuemõis, Haljand** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1564193\\*est](https://www.ester.ee/record=b1564193*est)

**Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)**

**Piel, Maret** 1979 [http://www.ester.ee/record=b1280911\\*est](http://www.ester.ee/record=b1280911*est)

**Исследование некоторых закономерностей изнашивания и измельчения в ударных измельчителях : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах**

**Piel, Maret** 1979 [http://www.ester.ee/record=b2381428\\*est](http://www.ester.ee/record=b2381428*est)

**Исследование пиролиза диолефиновых углеводородов в присутствии металла**

**Aarna, Agu; Teder, Jüri** Журнал прикладной химии 1979 / с. 1845-1848 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Исследование процесса изнашивания металлов при наличии абразивной прослойки : автореферат ... кандидата технических наук**

**Valdma, Leo** 1956 [http://www.ester.ee/record=b2327605\\*est](http://www.ester.ee/record=b2327605*est)

**Исследование системы стабилизации уровня жидкого металла на лабораторном макете**

**Peekma, M.; Randoja, Toe** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 157 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Исследование скоростного эффекта в широком диапазоне статических скоростей**

**Pakkas, Roul** Труды по физике : сборник статей. 4 1963 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181835\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181835*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8338932-2fb7-4e7e-8bb5-e29fc690f490>

**Исследование ударного износа металлокерамических твердых сплавов разной твердости**

**Kleis, Ilmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 11-16 : илл

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

### **Исследование усталости металлов методом внутреннего трения**

**Rannat, Erich; Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 85-92 : илл

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

### **Исследование характеристик датчиков давления для жидкого металла**

**Poobus, Arvi; Mägi, T.** Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 33-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

### **Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла**

**Kesküla, Viktor** 1966

### **Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : автореферат ... кандидата технических наук**

**Kesküla, Viktor** 1967 [http://www.ester.ee/record=b1518684\\*est](http://www.ester.ee/record=b1518684*est)

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

**Talimets, Ellen** Материалы конференции по процессам в минеральной части энергетического топлива, 4-6 февраля 1969

года 1969 / с. 62-69 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1351998\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351998*est)

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

**Kallast, Vambola; Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975

/ с. 57-59 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

### **К вопросу расчета металлических цилиндрических оболочек**

**Aare, Johannes** Строительные конструкции и строительная физика : сборник статей. 5 1967 / с. 3-11 : ил

[https://www.ester.ee/record=b2182183\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182183*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7156140a-c487-49ea-93b9-fa78852d252e>

### **Колумбиец ищет в эстонских недрах металлические руды [Online resources]**

Stolitsa.ee 2022 [Колумбиец ищет в эстонских недрах металлические руды](#)

### **Комплексный анализ металлоемкости продукции и транспортных издержек в машиностроении Эстонской ССР**

**Eigi, Kalvi** Модельный анализ результатов хозяйствования 1986 / с. 99-107

### **Контроль состояния металла на тепловых электростанциях Эстонии**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri; Uus, M.** Теплоэнергетика 1999 / 5, с. 75-77: ил

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

**Kallast, Vambola; Pajuste, O.** Электрические машины и аппараты 1971 / с. 172-178 : ил., табл

[https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

### **Лабораторная работа по металловедению. № 1, Построение диаграммы состояния термическим методом**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363349\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363349*est)

### **Лабораторная работа по металловедению. № 2, Макроскопический анализ металлов и сплавов**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363350\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363350*est)

### **Лабораторная работа по металловедению. № 3, Микроскопический анализ металлов**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363351\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363351*est)

### **Лабораторная работа по металловедению. № 8, Техника приготовления микрошлифа**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363354\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363354*est)

### **Лабораторные испытания металлов на износостойкость при трении с абразивной прослойкой**

**Valdma, Leo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 113-126 : илл

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

### **Легирование карбидохромового спеченного сплава**

**Aop, A.; Valdma, Leo; Pirso, Jüri** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик,

Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 181 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Материаловедение : руководства к лабораторным работам**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1231307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231307*est)

### **МГД тормоз для регулирования скорости истечения жидкого металла**

**Lootus, Jaan; Teemets, Raivo; Tiismus, Hugo** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. [1], Электропривод 1973 / с. 72-82 [https://www.ester.ee/record=b1313290\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313290*est)

**Металловедение и термическая обработка : программа и методические указания к контрольным заданиям для студентов-заочников машиностроительных специальностей**  
1966 [https://www.ester.ee/record=b1360520\\*est](https://www.ester.ee/record=b1360520*est)

**Металловедение. Часть 1, Строение и свойства металлов**  
**Mosberg, Rudolf** 1968 [https://www.ester.ee/record=b1345949\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345949*est)

**Металлографические исследования предварительно растянутого железа армко в процессе циклического нагружения**  
**Ingerma, August** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 41-51 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2183085\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183085*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

**Метод получения мелкодисперсных металлических порошков**  
Явид, Дмитрий; Жданок, Виталий; Сакович, Александр 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 47-49: ил

**Методика и некоторые результаты исследования ударного износа при низких температурах**  
**Lepikson, Heino; Rein, Siimpoe** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 31-39 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2183085\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183085*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

**Методические аспекты расчетного определения расходования ресурса металла паропроводов**  
**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri** Теплоэнергетика 1996 / 12, с. 21-24: ил

**Методическое пособие при подготовке к лабораторным работам по материаловедению**  
1976 [https://www.ester.ee/record=b1351379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351379*est)

**Моделирование процесса непрерывного дозирования жидкого металла на АВМ**  
**Esko, V.; Randoja, Tõe** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 158 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Некоторые вопросы по оптимизации состава жаропрочных карбидотитановых сплавов**  
**Valdma, Leo; Kudrjajtsev, Vladimir** Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозиянностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с. 19 [https://www.ester.ee/record=b1314322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314322*est)

**Некоторые количественные зависимости изнашивания технически чистых металлов**  
**Tadolder, Jüri** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 118-119 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Некоторые количественные зависимости изнашивания технически чистых металлов**  
**Tadolder, Jüri** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 3-13 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

**Некоторые основные вопросы теории индукционных магнитогидродинамических машин с жидкометаллическим телом**  
**Voldek, Aleksander; Jänes, Hans** Известия высших учебных заведений. Электромеханика : учебно-образовательный и научно-технический журнал 1970 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b2144327\\*est](https://www.ester.ee/record=b2144327*est)

**Некоторые результаты исследования ударного износа с влажным песком**  
**Siimpoe, Rein; Kleis, Ilmar** Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 89-95 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181987*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

**Некоторые результаты исследования эрозии металлов в струе влажного абразива**  
**Üksti, Lembit; Kleis, Ilmar** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 39-47 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190621\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190621*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

**Неоднородность пластической деформации никеля при деформировании с различными скоростями**  
**Pakkas, Loit; Pakkas, Roul** Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. [1] 1965 / с. 21-26 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182004\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182004*est) <https://www.etera.ee/zoom/120515/view?>

**О влиянии деформационного старения на изменения предела усталости предварительно растянутых образцов при испытании по асимметричному циклу нагружения растяжения-сжатия**  
**Rannat, Erich; Ingerma, August** Сборник статей по машиностроению. 9 1972 / с. 53-60 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190570\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190570*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3aab34ef-a920-43ae-9a14-2c99ba3caad2>

---

**О влиянии температуры на механизм изнашивания металлов в струе абразива**

**Suur, Uno** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 63-76 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

**О выборе типа электромагнитного микрорасходомера жидкого металла**

**Kõiv, Ants-Kaspar** Исследование электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 65-75

**О коэффициенте трения при абразивном изнашивании металлов**

**Valdma, Leo** Сборник трудов по физике. 1 1959 / с. 3-12 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181306\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181306*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db723e21-6629-468d-adb0-cd5b56bb53a2>

**О критериях относительной износостойкости и о влиянии абсолютных размеров при испытаниях цилиндрических образцов на абразивное изнашивание**

**Kuldma, Harry** Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 29-34 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1394579\\*est](https://www.ester.ee/record=b1394579*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

**О методике расчета электромагнитных переходных процессов в индукционных устройствах перемещения жидких металлов**

**Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 43-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

**О механизме разрушения металлов ударами абразивных частиц**

**Kleis, Ilmar; Pilvre, Uno; Uuemõis, Haljand** Тезисы докладов Седьмой Всесоюзной конференции по физике прочности металлов и сплавов 1973 / с. 185

**О механизме разрушения технически чистых металлов при изнашивании в струе абразива**

**Tadolder, Jüri** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 35-40, [4] с. илл.  
[https://www.ester.ee/record=b2182111\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182111*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

**О некоторых новых принципиальных схемах жидкометаллического МГД-контура для экспериментального исследования-градуировки расходомеров и электромагнитных МГД-насосов**

**Reimal, Lembit; Esop, Harri** Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 252-261 : ил [https://www.ester.ee/record=b1526092\\*est](https://www.ester.ee/record=b1526092*est)

**О расчете металлических цилиндрических ребристых оболочек**

**Aare, Johannes** Теория и расчет тонкостенных пространственных конструкций 1982 / с. 3-8 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1511732\\*est](https://www.ester.ee/record=b1511732*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6610f778-fa38-4a36-bdbc-9079c221ef25>

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

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

**О факторах, влияющих на твердость металла**

**Pilvre, Uno** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 36-37 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Об измерениях электрического двойного слоя при твердых металлических электродах**

**Plakk, Paul; Plakk, Peeter** Проблемы моделирования и измерения в электронике 1986 / с. 27-44

**Об изнашивании металлов в абразивной струе : автореферат ... кандидата технической наук**

**Kleis, Ilmar** 1959 [http://www.ester.ee/record=b1378847\\*est](http://www.ester.ee/record=b1378847*est)

**Об изнашивании металлов в абразивной струе**

**Kleis, Ilmar** 1959 [https://www.ester.ee/record=b1378875\\*est](https://www.ester.ee/record=b1378875*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/62387f67-8ebe-4660-806c-846f2006935e>

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

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

**Об изнашивании металлов в уплотненной абразивной массе : автореферат ... кандидата технических наук**

**Saar, Bernhard** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1517976\\*est](http://www.ester.ee/record=b1517976*est)

**Об изнашивании металлов при повышенных скоростях струи**

**Tadolder, Jüri** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 83-86 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190702\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

**Об изнашивании технически чистых металлов в абразивной струе : автореферат ... кандидата технических наук**  
**Tadolder, Jüri** 1966 [http://www.ester.ee/record=b1570071\\*est](http://www.ester.ee/record=b1570071*est)

**Об изнашивании технических чистых металлов скользящей струей абразива**  
**Stupnitski, Anatoli; Kleis, Ilmar; Rufanov, J.** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 23-32 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190702\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190702*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

**Об ударом износе металлов**  
**Kleis, Ilmar** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 117-118 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Об экспериментальном моделировании процесса трения металлов с абразивной прослойкой**  
**Valdma, Leo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 3-8 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183085\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183085*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

**Обиспользовании термических путей на машиностроительных заводах города Таллина**  
**Made, Tiit; Smigunov, J.; Toomaspoeg, Juhan** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 20-21  
[https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**ОЖЕ - анализ поверхностей трения аморфных сплавов**  
Лупенко, Геннадий; Твердохлебова, Светлана 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 20-22: ил

**Оптимальное проектирование жестко-пластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**  
**Salupere, Andrus** 1991 [http://www.ester.ee/record=b1234733\\*est](http://www.ester.ee/record=b1234733*est)

**Оптимальное проектирование жесткопластических ступенчатых круглых и кольцевых пластинок : дисс. на соиск. учен. степ. канд. физико-матем. наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**  
**Salupere, Andrus** 1991 [http://www.ester.ee/record=b2488536\\*est](http://www.ester.ee/record=b2488536*est)

**Основные факторы, влияющие на работу магнитоэлектрического расходомера для жидкого металла и их уточненная методика расчета**  
**Kiil, P.; Reimal, Lembit; Teearu, Viktor** Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 136-169 : ил [https://www.ester.ee/record=b1526092\\*est](https://www.ester.ee/record=b1526092*est)

**Оценка влияния режимных параметров проточного парогенератора на теплообмен и долговечность металла в переходной зоне**  
**Klevtsov, Ivan** Теплоэнергетика 1996 / 3, с. 68-70: ил

**Пластические деформации некоторых металлов в процессе усталости**  
**Viik, Udo; Štšeglov, Nikolai** Сборник статей по машиностроению. 1 1964 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181973\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181973*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/069b5827-11fd-43c2-8796-c54da0a2477e>

**Поведение металла котельных труб при длительной эксплуатации в условиях водяной очистки поверхностей нагрева**  
**Ots, Arvo; Mäeküla, Oskar; Tallermo, Harri; Antikain, P.; Stoljarevski, 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. 28-34 : ил., таб [https://www.ester.ee/record=b1267027\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267027*est)

**Приближенное решение задачи о сжатии пластической сферы**  
**Lellep, Jaan; Laansoo, Andres** Прочность и оптимизация конструкций = Konstruktsioonide tugevus ja optimiseerimine 1989 / с. 101-110 : ил [https://www.ester.ee/record=b1230060\\*est](https://www.ester.ee/record=b1230060*est) <https://dspace.ut.ee/handle/10062/33762>

**Принципы управления комплексом гидроабразивная износостойкость-прочность твердых сплавов**  
**Valdma, Leo; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Kübarsepp, Jakob** Новые технологические процессы в порошковой металлургии 1986 / с. 47-52 [https://www.ester.ee/record=b2047985\\*est](https://www.ester.ee/record=b2047985*est)

**Проблемы водяной обмывки топочных экранов. 2. Поведение металла и прогноз продолжительности работы**  
**Ots, Arvo; Pella, Villu; Touart, Raivo** Oil Shale = Горючие Сланцы 1988 / с. 266-278 : ил [https://www.ester.ee/record=b1072685\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072685*est)

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

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

**Программированное пособие для самоконтроля по курсу "Металловедение и термическая обработка"**  
**Mosberg, Rudolf** 1966 [https://www.ester.ee/record=b1363347\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363347*est)

**Программированные руководства к лабораторным работам по курсу "Металловедение и термическая обработка" : для студентов машиностроительных специальностей**  
**Mosberg, Rudolf** 1967 [https://www.ester.ee/record=b1363910\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363910*est)

**Программированные руководства к лабораторным работам по курсу "Технология металлов" : раздел "Металловедение и термическая обработка" : для студентов немашиностроительных специальностей**  
**Mosberg, Rudolf** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1421379\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421379*est)

**Пропитка пористых металлов и свойства металлополимерных покрытий**  
Забукас В.; Квядарас В. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 39-41

**Процессы взаимной диффузии при фазовых переходах в бинарных металлических системах : специальность 01.04.07 - физика твердого тела : автореферат ... доктора физико-математических наук**  
1989 [https://www.ester.ee/record=b1758681\\*est](https://www.ester.ee/record=b1758681*est)

**Прямое измерение механических свойств металла энергетического оборудования**  
**Klevtsov, Ivan; Dedov, Andrei; Bogoljubova, Elena; Bojarinova, Tatjana** Теплоэнергетика 2008 / 5, с. 65-68 : илл

**Разработка и сравнение методов определения динамической твердости металлов**  
**Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Кангур Х.Ф.** Методы и средства определения твердости материалов и изделий : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции, Иваново, 13-16 марта 1990 г 1990 / с. 10-11

**Распределение скорости жидкого металла в кольцевом канале прямоугольного сечения**  
**Mežburd, Volf** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 2 1964 / с. 43-53 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100528\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100528*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

**Расчет абразивного износа металлов по диаграммам трения**  
**Valdma, Leo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 43-48 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181989\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

**Расчет магнитных систем с постоянными магнитами для электромагнитных расходомеров жидких металлов**  
**Krivobokov, A.; Mežburd, Volf** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 61 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Расчет тонкостенных металлических рам с учетом закритической работоспособности стенки**  
**Aare, Johannes** Тезисы докладов Всесоюзной конференции "Современные методы и алгоритмы расчета и проектирования строительных конструкций с использованием ЭВМ", Таллин, с 18 по 20 октября 1979 года. Часть первая. [Секция] 1, Методы статического расчета. [Секция] 2, Методы динамического расчета 1979 / с. 3-4 [https://www.ester.ee/record=b1271164\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271164*est)

**Расчет туннельного тока в переходах металл - полупроводник**  
**Rang, Toomas** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 69-74 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1288985\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288985*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

**Рентгенографическое исследование процессов, протекающих в металле при изнашивании в струе абразива**  
**Mosberg, Rudolf; Kleis, Ilmar** Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 20-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1394579\\*est](https://www.ester.ee/record=b1394579*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

**Сигнал электромагнитного микрорасходомера жидкого металла**  
**Kõiv, Ants-Kaspar** Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 55-64

**Сигнал электромагнитного расходомера для жидких металлов с защитным жидкометаллическим экраном**  
**Mežburd, Volf** Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 76-82

**Соударение жесткого сферического индентора с металлической преградой и газоабразивный износ**  
**Kangur, Hillar** Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 13-25

**Способ дозирования жидкого металла. Авторское свидетельство № 374690**

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan Бюллетень изобретений 1973 / с. [?]

**Сравнение методов изучения пластической деформации металлов при использовании рентгеновских установок УРС-70 и УРС-50И**

Pakkas, Roul; Schults, Kaljo Труды по физике : сборник статей. 3 1962 / с. 53-69 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181580\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181580*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b26026d9-e986-49c0-9ada-121845efb876>

**Сравнение статической и динамической твёрдости металлов**

Kleis, Ilmar; Kangur, Hillar Mechanika : kwartalnik Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica 1986 / s. 29-34

**Сравнительные свойства вращательных, линейных и жидкометаллических индукционных электроприводов**

Laugis, Juhan Электропривод с линейными электродвигателями. Ч. 1-2 : труды Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями 1976 / с. 32-38 [https://www.ester.ee/record=b2945394\\*est](https://www.ester.ee/record=b2945394*est)

**Стали, их свойства и применение**

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

**Сцепление графитовых частиц с металлической поверхностью в неизотермических условиях**

Taukar, Andres; Kuusk, Mart-Juhan Исследование работы парогенераторов электростанций 1985 / с. 41-45 : ил [https://www.ester.ee/record=b1527391\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527391*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b6f500-5c0b-4994-bccf-6564fa8a9ab1>

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

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

**Технология металлов и других конструкционных материалов : легированные стали, цветные металлы и сплавы : методическое пособие для студентов специальности 1709 (ТМ)**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1311012\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311012*est)

**Технология металлов и других конструкционных материалов : методическое пособие для студентов специальности 1709 (ТМ)**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1314248\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314248*est)

**Технология металлов и других конструкционных материалов : программа и методическое руководство для специальности 1709 (ТМ)**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1311865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311865*est)

**Технология металлов и других конструкционных материалов : рабочая программа, методические руководства, контрольные работы и задания для курсового проектирования студентам заочного факультета специальности 1709 (ТМ)**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1306867\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306867*est)

**Технология металлов и других конструкционных материалов. Металлургия : методическое руководство для студентов специальности ТМ (1709)**

1980 [https://www.ester.ee/record=b2640623\\*est](https://www.ester.ee/record=b2640623*est)

**Технология металлов и конструкционных материалов**

1987 [https://www.ester.ee/record=b1274002\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274002*est)

**Технология металлов и конструкционных материалов /1709/, материаловедение /1753/**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1285514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1285514*est)

**Технология металлов и конструкционных материалов : методические руководства, рабочая программа, контрольные работы и задания для курсового проектирования студентам заочного факультета специальности 1709 /ТМ/. Металловедение. Технология металлов : методические руководства, рабочая программа, контрольные работы для студентов заочного факультета специальности 1753 /ТК/**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1212879\\*est](https://www.ester.ee/record=b1212879*est)

**Технология металлов и конструкционных материалов : методическое пособие для студентов специальности 1709 (ТМ)**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1233227\\*est](https://www.ester.ee/record=b1233227*est)

**Технология металлов и конструкционных материалов. Металлургия : методическое пособие для студентов специальностей ТМ и ТК**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1285500\\*est](https://www.ester.ee/record=b1285500*est)

#### **Тиристорный МГД привод для стабилизации уровня жидкого металла**

**Randoja, Toe; Saks, K.; Tiismus, Hugo; Tomson, Jaan** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные насосы 1973 / с. 146-154  
[https://www.ester.ee/record=b1337031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337031*est)

#### **Улучшение конструкции и способа градуировки кондукционных преобразователей скорости течения жидких металлов**

**Irs, Rein; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 73-85 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100319\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100319*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

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

**Anson, Pavel; Poobus, Arvi; Liin, Heljut; Loigom, Villem** Теплоэнергетика : сборник статей. 10 1970 / с. 21-31 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189967\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189967*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/164dacb4-c3ba-47ae-9acb-f2dacd7003da/>

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

**Merendi, Jüri; Kallast, Vambola; Metsik, Rein** Горючие сланцы : информационная серия I 1982 / с. 17-21 : ил, табл  
[https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Установка по исследованию износа металлов в газоабразивной струе при повышенных температурах : (сообщение)**

**Suur, Uno; Sarandi, Jüri** Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 9  
[https://www.ester.ee/record=b1372146\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372146*est)

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

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

#### **Физико-химические аспекты механизма изнашивания металлов в потоке влажного абразива**

**Üksti, Lembit** Трение и износ в машинах 1983 / с. 19-27 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191148\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191148*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

#### **Экспериментальное исследование геометрии ударных лунок различных инденторов**

**Kleis, Ilmar; Remi, Toomas** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 3-7: ill

#### **Экспериментальное исследование столкновений судов**

**Katšan, A.; Bussel, Oleg** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 262 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Экспериментальное определение удельной энергии лункообразования различными инденторами**

**Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Kangur, Hillar** Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 3-8

#### **Электромагнитные насосы для жидких металлов**

**Voldek, Aleksander** Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1960 / с. ?  
[https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

#### **Электромагнитные процессы в двухслойной вторичной системе индукционного вращателя жидкого металла**

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 49-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100319\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100319*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

#### **Электромагнитные процессы в слое жидкого металла индукционного желоба**

**Veske, Toivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 33-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

#### **Электромагнитные процессы во вторичной системе индукционного вращения жидкого металла**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1969 / с. 115-125 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100469\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100469*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

#### **Электромагнитный насос как средство для перемещения жидких металлов**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan** Автоматизированный электропривод в народном хозяйстве : труды V Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. Том II, Электропривод в машиностроении 1971 / с. 151-154 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2861348\\*est](https://www.ester.ee/record=b2861348*est)

**Электромагнитный насос как средство создания электропривода для перемещения жидких металлов**

**Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan** Тезисы докладов Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. [12-15/XI 1968 г. Тбилиси] 1968 / с. 8