

Abrasive erosion of ductile and brittle materials

Järvpõld, Neeme Proceedings of the First National DAAAM Conference in Estonia : Science '95 1996 / p. 50-56: ill

Abrasive erosion of powder materials

Kallas, Paul 1996 http://www.ester.ee/record=b1070451*est

Abrasive erosive wear of powder steels and cermets

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

Abrasive impact wear and surface fatigue wear behaviour of Fe-Cr-C PTA overlays

Veinthal, Renno; Sergejev, Fjodor; Zikin, Arkadi; Tarbe, Riho; Hornung, J. 19th International Conference on Wear of Materials : Portland, Oregon, USA, 14-18 April 2013 : conference abstracts 2013 / [p. 98]

Abrasive impact wear and surface fatigue wear behaviour of Fe-Cr-C PTA overlays

Veinthal, Renno; Sergejev, Fjodor; Zikin, Arkadi; Tarbe, Riho; Hornung, Johann Wear 2013 / p. 102-108
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164813000999>

Abrasive impact wear of WC-Co and TiC-NiMo cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei; Tarraste, Marek Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 621-626 : ill
https://www.researchgate.net/publication/286139638_Abrasive_impact_wear_of_WC-Co_and_TiC-NiMo_cermets

Abrasive impact wear resistance of hardfacings

Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Simson, Taavi European Conference on Heat Treatment and 22nd IFHTSE Congress : Heat Treatment and Surface Engineering from tradition to innovation : Venice (Italy), 20-22 May 2015 2015 / [9] p. : ill

Abrasive impact wear: tester, wear and grindability studies = Abrasiivlöökkulumine: seade, kulumise ja jahvatatavuse uuringud

Tarbe, Riho 2009 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?435> https://www.ester.ee/record=b2499200*est

Abrasive wear and mechanical properties of carbide composites

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Roosaar, Tõnu; Annuka, Harri 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 56-57 : ill

Abrasive wear energy

Kallas, Paul Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 26-35: ill

Abrasive wear energy of powder materials

Kallas, Paul; Pirso, Jüri Materials Engineering - 96 : materials of VI-th International Baltic Conference 1996 / p. 34-37: ill

Abrasive wear of chromium carbide based cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei Tribologia : Finnish journal of tribology 2008 / 2/3, p. 23-32 : ill

Abrasive wear of Cr3C2 base cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Kübarsepp, Jakob; Hussainova, Irina Abstracts of papers from 2nd World Tribology Congress 2001 / p. 158

Abrasive wear performance of carbide based composites

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Roosaar, Tõnu; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer Proceedings of European Powder Metallurgy Congress : EURO PM2007 : Toulouse (France), 15-17 October 2007. Vol. 1 2007 / p. 221-226

Abrasive wear performance of carbide composites

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob Wear 2006 / p. 520-526 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2005.12.004>

Abrasive wear powder materials and coatings

Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Vallikivi, Ahto Materials science = Medžiagotyra 2005 / p. 230-234 : ill

Abrasive wear resistance of hardmetals

Pirso, Jüri; Liiskmann, Guido; Suominen, Sauli International Conference "Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy" : PM-97 : November 24-28, 1997, Kiev : abstracts 1997 / p. 323

Abrasive wear resistance of powder composite materials : characterization and prediction

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Käerdi, Helmo; Tarbe, Riho Tribology 2008 : proceedings of the 9th International Tribology Conference : University of Pretoria, South Africa, 2-4 April 2008 2008 / p. 1.3(1)-1.3(10)

Abrasive wear resistance of powder composites at abrasive erosion and abrasive impact wear

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Käerdi, Helmo; Tarbe, Riho Materials science 2008 / p. 328-332 : ill

Abrasive wear resistance of powder composites at AEW and AIW

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Käerdi, Helmo; Tarbe, Riho 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 62

Abrasive wear resistance of recycled hardmetal reinforced thick coating

Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Zikin, Arkadi; Sarjas, Heikki; Surženkov, Andrei Engineering materials and tribology 2013 / p. 185-190

Abrasive wear resistance of the composite Fe alloy - recycled hardmetal based HVOF sprayed coatings

Surženkov, Andrei; Sarjas, Heikki; Mikli, Valdek; Tarbe, Riho; Vallikivi, Ahto; Kulu, Priit Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 24

Abrasive wear resistance of TiC-NiMo cermets

Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 200-205: ill

Abrasive-erosive wear of thermally sprayed coatings from experimental and commercial Cr₃C₂-based powders

Sarjas, Heikki; Surženkov, Andrei; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim; Adoberg, Eron; Kulu, Priit; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer; Matikainen, Ville; Vuoristo, Petri Journal of thermal spray technology 2017 / p. 2020-2029 : ill <https://doi.org/10.1007/s11666-017-0638-2>

Abtragverschleiss von Metallen

Beckmann, Gottfried; Kleis, Ilmar 1983 https://www.ester.ee/record=b1733823*est

Adaptation of Laboratory tests for the assessment of wear resistance of drill-bit inserts for rotary-percussive drilling of hard rocks

Saai, Afaf; Bjorge, Ruben; Dahl, Filip; Antonov, Maksim Wear 2020 / art. 203366, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203366>
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Adaption of a non-linear deformation model for the erosion behaviour of ceramics

Pappel, Toivo; Järvpõld, Neeme International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 274-280

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

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

Adhesion wear performance of carbide-base composites

Roosaar, Tõnu; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Viljus, Mart Proceedings of Nordtrib 2008 : 13th Nordic Symposium on Tribology : Tampere, Finland, 10-13 June, 2008 2008 / [10] p

Adhesive wear behaviour of carbide composites and tool steels

Annuka, Harri; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Suvi, Vahur Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 175-176 : ill

Adhesive wear behaviour of hardalloys

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri Engineering Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 114-115 : ill

Adhesive wear of WC- and TiC-based friction stir welding tool materials for aluminium alloy welding [Electronic resource]

Kolnes, Mart; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Kolnes, Märt European Powder Metallurgy Association : proceedings : 14 – 18 October 2018, Bilbao, Spain 2018 / 6 p. : ill. [USB] <https://www.epma.com/publications/euro-pm-proceedings/product/euro-pm2018-proceedings-usb>

Adhesive wear performance of hardmetals and cermets

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Roosaar, Tõnu; Viljus, Mart; Traksmäa, Rainer Wear 2010 / 9/10, p. 1122-1128 : ill

Advanced chromium carbide based hardfacings

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

Advanced multiphase tribo-functional PTA hardfacings = Mitmefaaasilised kulumiskindlad PTA-keevispindad

Zikin, Arkadi 2013 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?908> https://www.ester.ee/record=b2956356*est

Ageing of kukersite thermobitumen

Sokolova, Julia; Tiikma, Laine; Bitjukov, Mihhail; Johannes, Ille Oil shale 2011 / 1, p. 4-18 : ill

https://artiklid.elnet.ee/record=b2284439*est

Alumina-silica hollow microspheres in metallo-ceramic matrix composite [Electronic resource]

Šiškins, Andrejs; Mironovs, Viktors; Zemčenkova, Vjačeslavs; Hussainova, Irina Cellular Materials CellMat 2014 : Dresden, Germany, 22-24 October, 2014 2014 / [CD-ROM]

Analysis of the reciprocal wear testing of Aluminum AA1050 processed by a novel mechanical nanostructuring technique

Omranpour Shahreza, Babak; Kommel, Lembit; Sergejev, Fjodor; Ivanisenko, Yulia; Antonov, Maksim IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012051, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012051>

Analytic and fea wear simulation of spinning contact

Põdra, Priit; Tamre, Mart VI Tribological Conference, 6-7 June 1996, Technical University of Budapest : proceedings 1996 / p. 307

Assessment of abrasive powder behaviour during impact-abrasive wear of PCD elements

Gomon, Dmitri; Auriemma, Fabio; Antonov, Maksim Wear 2019 / p. 151-161 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2019.03.024> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Assessment of cermets performance in aggressive media

Antonov, Maksim 2006 http://www.ester.ee/record=b2208731*est

Assessment of cermets performance in erosive media

Hussainova, Irina; Antonov, Maksim International journal of materials & product technology 2007 / 3/4, p. 361-376 : ill <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=13085>

Assessment of gradient and nanogradient PVD coatings behaviour under erosive, abrasive and impact wear conditions

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Sergejev, Fjodor; Kulu, Priit; Gregor, Andre Wear 2009 / p. 898-906 : ill

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

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

Assessment of the wear resistance of multiphase materials

Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob Advances in Powder Metallurgy and Particulate Materials : Hard Metals/Refractory Metals/Composites. Vol. 9 2004 / p. 16-27

Assessment of the wear resistance of multiphase materials [Electronic resource]

Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials - 2004 : proceedings of the 2004 International Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials, June 13-17, Chicago, IL 2004 / p. 16-27. [CD-ROM]

Bainitic structure effect on hydrogen embrittlement

Peetsalu, Priidu; Mikli, Valdek; Ratas, Kaarin; Kulper, Eha; Jaason, Karli Journal of the Japan Society for Heat Treatment 2009 / p. 592-595

Behaviour of hard alloys in sliding and erosion wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Vainola, Vello; Klaasen, Heinrich; Loel, Rein Proceedings of the 4th International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 29-30 April 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 203-206 : ill

Behaviour of TiC-base cermets in different wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Pirso, Jüri Wear 2001 / p. 229-234 : ill

Betoonist ja katenditest

Kendra, Ain Transport ja Teed 2023 / lk. 12-16 : fot https://www.ester.ee/record=b1073099*est

Bioinspired and multifunctional tribological materials for sliding, erosive, machining, and energy-absorbing conditions : A review

Kumar, Rahul, 1993-; Rezapourian, Mansoureh; Rahmani Ahranjani, Ramin; Maurya, Himanshu Singh; Kamboj, Nikhil Kumar; Hussainova, Irina Biomimetics 2024 / art. 209 <https://doi.org/10.3390/biomimetics9040209>

Centrifugal accelerators for erosion research and standard wear testing

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand; Üksti, Lembit; Pappel, Toivo Wear of materials 1979 : presented at the International Conference on Wear of Materials, Dearborn, Michigan, April 16-18, 1979 1979 / p. 212-218

Cermets surface transformation under erosive and abrasive wear

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina Tribology international 2010 / p. 1566-1575 : ill

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

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

Cermets with Fe-alloy binder : a review

Kübarsepp, Jakob; Juhani, Kristjan International journal of refractory metals and hard materials 2020 / art. 105290, 25 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2020.105290> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Changes in surface morphology, deflection and wear of microcrystalline diamond film observed during sliding tests against Si₃N₄ balls

Bogatov, Andrei; Traksmaa, Rainer; Podgurski, Vitali 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. 145-151 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.145>

Characterisation and modelling of erosion wear of powder composite materials and coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Käerdi, Helmo International journal of materials & product technology 2007 / 3/4, p. 425-447 : ill

Characterization and modelling of erosion wear of powder composite materials and coatings

Veinthal, Renno 2005 https://www.ester.ee/record=b2097488*est

Characterization and prediction of abrasive wear of powder composite materials

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Käerdi, Helmo Proceedings of Nordtrib 2008 : 13th Nordic Symposium on Tribology : Tampere, Finland, 10-13 June, 2008 2008 / ? p

Characterization and prediction of abrasive wear of powder composite materials

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Käerdi, Helmo Wear 2009 / p. 2216-2222 : ill

Characterization of hardmetals wear

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich Materials Engineering - 98 : materials of the VII-th International Baltic Conference, September 24-25, Jurmala, Latvia 1998 / p. 123-127: ill

Characterization of powdermetal matrix composites for erosion wear applications

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Käerdi, Helmo Extended abstracts of 2006 Powder Metallurgy World Congress : Busan, Korea, September 24-28. 2 2006 / p. 1056

Characterization of the structure and modelling of wear composite with multimodal reinforcement powder materials and coatings [Electronic resource]

Kulu, Priit; Veinthal, Renno Proceedings of XIIIth International Conference on Composites/Nano Engineering : ICCE-12 : Tenerife, Spain 2005 / ? p. [CD-ROM]

Characterization of the structure and properties of composite powder materials and coatings

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo Materials science = Medžiagotyra 2005 / 4, p. 376-380 : ill

Combination of SLM-SPS approaches for tribological, antibacterial and biomaterial applications = Kombineeritud SLM-SPS meetod triboloogiliste, antibakteriaalsete ja biosobivate materjalide valmistamiseks

Rahmani Ahranjani, Ramin 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4cd6a755-29d9-4168-a281-a21edca6c729>

Comparative analysis of two methods for evaluating wear rate of nanocrystalline diamond films

Bogatov, Andrei; Yashin, Maxim; Viljus, Mart; Menezes, Pradeep; Podgurski, Vitali Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 345-350 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.345>

Comparative analysis of wear rates of microcrystalline diamond and diamond-like carbon coatings deposited on WC-Co substrates

Yashin, Maxim; Bogatov, Andrei; Podgurski, Vitali Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 436-440 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.436>

Comparative study of adhesive wear for CoCr, TiC-NiMo, WC-Co as potential FSW tool materials

Kolnes, Mart; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Kolnes, Märt Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 224-228 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.224>

Comparative study of the PVD coatings on the plasma nitrided steel

Surženkov, Andrei; Põdra, Priit; Sergejev, Fjodor; Saarna, Mart; Adoberg, Eron; Mikli, Valdek; Viljus, Mart; Kulu, Priit Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 40-44 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1339>

Comparison of the wear and frictional properties of Cu matrix composites prepared by pulsed electric current sintering
Ritasalo, Riina; **Antonov, Maksim; Veinthal, Renno**; Hannula, Simo-Pekka Proceedings of the Estonian Academy of Sciences
2014 / p. 62-74 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2665219*est

Comparison of wear resistance determined under different conditions of wear
Kulu, Priit; Pirso, Jüri; Vallikivi, Ahto; Ajaots, Mairo Proceedings of IRG-OECD 24th Meeting of the International Research Group
of Wear of Engineering Materials : Portoros, Slovenia, 2003 2003 / [8] p

Comparison of wear resistance determined under different conditions of wear [Electronic resource]
Kulu, Priit Proc. of IRG-OECD 24th meeting of the International Research Group of Wear of Engineering Materials 2003 / [8] p. [CD-ROM]

Composition and structure of bimodal WC-Co materials related to mechanical properties and abrasive wear
Yung, Der-Liang; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno; Hogmark, Sture M2D2015 : proceedings of the 6th
International Conference on Mechanics and Materials in Design, 2015 2015 / p. 655-664

Contact stiffness parameters for finite element modeling of contact
Sivitski, Alina; Põdra, Priit Modern Materials and Manufacturing 2019 : 12th International DAAAM Baltic Conference and 27th
International Baltic Conference BALTMATRIB 2019. Selected, peer reviewed papers from the conference Modern Materials and
Manufacturing 2019 (MMM 2019), April 24-26, 2019, Tallinn, Estonia 2019 / p. 211-216 : ill https://www.ester.ee/record=b5235278*est
<https://www.scientific.net/KEM.799.211> <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.799.211> Conference proceeding at Scopus Article at
Scopus

Corrosive - erosive wear of steam generators heating surfaces
Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Suurkuusk, Tõnu Fouling and corrosion in steam generators 1980 / p. 107-125 : ill
https://www.ester.ee/record=b1621577*est

Corrosive-erosive wear mechanism of boiler heat transfer surfaces
Ots, Arvo BALTICA VI : life management and maintenance for power plants. Vol. 1 2004 / p. 187-196 : ill

Dependence of wear of Cu-Cr-S alloy on hardness and electrical conductivity in sliding electrical contact
Kommel, Lembit; Baroninš, Janis Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic
Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 229-233 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.229>

Der Einfluss technologischer Faktoren auf die Hydroabrasiv-Verschleissfestigkeit der Titankarbid-Sinterlegierungen
Valdma, Leo; Kudrjartsev, Vladimir; Kallas, Paul Grundlagen, Herstellung und Eigenschaften von Sinter- und Verbundwerkstoffen
: Abhandlungen der VI Internationalen Pulvermetallurgischen Tagung in der DDR, Dresden, 27.-29. Sept. 1977 : Vorabdruck 1977 / S.
43-1-43-16

Description of punch wear mechanism during fine blanking process
Lind, Liina; Peetsalu, Priidu; Põdra, Priit; Adoberg, Eron; Veinthal, Renno; Kulu, Priit Proceedings of the 7th International
Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 504-509 : ill

Determination of resistance to wear of particulate composite
Aruniit, Aare; Antonov, Maksim; Kers, Jaan; Krumme, Andres Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 188-191

Developments in cermet design, technology and performance
Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan; Viljus, Mart International journal of materials & product technology 2014 / p. 160-
179

A digital measuring module for tool wear estimation
Otto, Tauno; Kurik, Lembit Annals of DAAAM for 2002 & proceedings of the 13th International DAAAM Symposium "Intelligent
Manufacturing & Automation : Learning from Nature" : Vienna University of Technology, 23-26th October 2002, Vienna, Austria,
European Union 2002 / p. 397-398 : ill

Dry sliding wear of cermets
Viljus, Mart; Pirso, Jüri International journal of materials & product technology 2007 / 3/4, p. 468-486 : ill

Dry sliding wear of cermets under high-speed conditions
Pirso, Jüri; Ajaots, Mairo; Viljus, Mart; Vallikivi, Ahto Engineering Materials & Tribology : BALTMATRIB - 2003 : 12th
International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 76

Effect of alloying additives on impact-abrasive wear of manual arc welded hadfield steel hardfacings
Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim**; Katinas, Egidijus; Gedzevicius, I. Journal of friction and wear 2016 / p. 170-178 : ill
<http://dx.doi.org/10.3103/S1068366616020185>

Effect of atomic oxygen irradiation on the structural and tribological properties of the MoS₂/Al₂O₃/PI composites

Zhao, Gai; Wang, Qihua; **Hussainova, Irina**; Ding, Qingjun 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. 239-243 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.239>

Effect of basalt and silica additives on erosive wear resistance of cast ceramics

Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Ivanov, Roman; Shuliak, Volodymyr; **Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 144-151 : ill <http://dx.doi.org/10.3176/proc.2016.2.05> https://artiklid.elnet.ee/record=b2768221*est

Effect of basalt reinforcement type and content on the abrasive wear behaviour of polymer composites

Antonov, Maksim; Kers, Jaan; Liibert, Laura; Shuliak, Volodymyr; Smirnov, Anton; Bartolome, Jose F. 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. 181-188 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.181>

Effect of electrode covering composition on the microstructure, wear, and economic feasibility of Fe-C-Cr manual arc-welded hardfacings

Jankauskas, Vytenis; Katinas, Egidijus; Laskauskas, Arturas; **Antonov, Maksim**; Varnauskas, Valentinas; Gedzevičius, Irmantas; Aleknevičienė, Vilija Coatings 2020 / art. 294, 19 p. : ill <https://doi.org/10.3390/coatings10030294> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Effect of erodent particle impact energy on wear of cemented carbides

Antonov, Maksim; Yung, Der-Liang; **Goljandin, Dmitri; Mikli, Valdek; Hussainova, Irina** Wear 2017 / p. 507-515 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2016.11.032>

Effect of free carbon on the mechanical and tribological properties of cemented carbides

Joost, Renee; Pirso, Jüri; Tenno, Taavi; Viljus, Mart Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [III] 2010 / p. 450-455 : ill

Effect of graphene nanoplatelet content on mechanical and elevated-temperature tribological performance of self-lubricating ZE10 magnesium alloy nanocomposites

Kandemir, Sinan; Yöyler, Sibel; Kumar, Rahul, 1993-; **Antonov, Maksim**; Dieringa, Hajo Lubricants 2024 / art. 52 <https://doi.org/10.3390/lubricants12020052>

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

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

Effect of loading system inertia on tribological behaviour of ceramic–ceramic, ceramic–metal and metal–metal dry sliding contacts

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Adoberg, Eron Tribology international 2013 / p. 207-214 : ill

Effect of microstructure on the erosive wear of titanium carbide-based cermets

Hussainova, Irina Wear 2003 / p. 121-128

Effect of microstructure on the erosive wear of titanium carbide-based cermets

Hussainova, Irina 14th International Conference on Wear of Materials : 30 March-3 April 2003, Washington, DC, USA. Part 1 2003 / p. 121-128 : ill

Effect of nanocrystalline diamond films deflection on wear observed in reciprocating sliding tests

Podgurski, Vitali; Bogatov, Andrei; Sobolev, S.; **Viljus, Mart**; Sedov, V.; Ashkinazi, E.; Ralchenko, V. Journal of coating science and technology 2016 / p. 109-115 : ill <http://dx.doi.org/10.6000/2369-3355.2016.03.03.2>

Effect of oxidation on abrasive wear behaviour of TiC-based cermets in SiO₂ medium

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [III] 2010 / p. 510-515 : ill

Effect of oxidation on abrasive wear behaviour of titanium carbide based composites in silica medium

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan; Viljus, Mart Estonian journal of engineering 2010 / 4, p. 264-272 : ill

Effect of oxidation on abrasive wear of TiC-based cermets at various temperatures

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan Proceedings of 14th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB 2010 : 08.06-11.06.2010, Storforsen, Sweden 2010 / p. 0054 [CD-ROM]

Effect of oxidation on sliding wear behavior of NiCrSiB-TiB₂ plasma sprayed coatings

Umanskii, A.; **Hussainova, Irina**; Storozhenko, M.; Terentyev, O.; **Antonov, Maksim** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 16-19

Effect of solid lubricants on wear of PVD-coated spark plasma-sintered TiB₂/Ti composites

Luszcz, Maciej; Michalczewski, Remigiusz; Kalbarczyk, Marek; Osuch-Slomka, Edyta; **Liu, Le**; **Antonov, Maksim**; **Hussainova, Irina** Modern materials and manufacturing 2023 2024 / art. 040010 <https://doi.org/10.1063/5.0190460>

The effect of temperature and sliding speed on friction and wear of Si₃N₄, Al₂O₃, and ZrO₂ balls tested against AlCrN PVD coating

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

Effect of temperature on erosive and abrasive wear of carbide reinforced powder steels

Veinthal, Renno; **Antonov, Maksim** Tribology 2011 : proceedings of the 10th International Tribology Conference, Pretoria, South Africa, 5-7 April 2011 2011 / p. 104-111 : ill

Effect of temperature on sliding and erosive wear of fiber reinforced polyimide hybrids

Zhao, Gai; **Hussainova, Irina**; **Antonov, Maksim**; Wang, Qihua; Wang, Tingmei; **Yung, Der-Liang** Tribology international 2015 / p. 525-533 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.triboint.2014.01.019>

Effect of thermo-elastic residual stresses on erosive performance of cermets with core-rim structured ceramic grains

Hussainova, Irina; Kolesnikova, Anna; Hussainov, Medhat; Romanov, Alexey Wear 2009 / p. 177-185 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164809001446>

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

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

Effect of wear debris entrapment on the tribological performance of AlCoCrFeNi produced by selective laser melting or spark plasma sintering

Karimi, Javad; **Antonov, Maksim**; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Metallurgical and Materials Transactions A 2022 / p. 4004-4010 <https://doi.org/10.1007/s11661-022-06805-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Electrical conductivity and mechanical properties of Cu-0.7wt% Cr and Cu-1.0wt% Cr alloys processed by severe plastic deformation

Kommel, Lembit; **Pokatilov, Andrei** IOP conference series : materials science and engineering 2014 / p. 1-7 : ill

Elevated temperature wear of chromium carbide based cermets

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

Elevated temperature wear of chromium carbide based cermets

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

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]

Erosion and impact wear resistance of thermal sprayed coatings

Kulu, Priit; **Tarbe, Riho**; **Veinthal, Renno** Surface modification technologies : proceedings of the 20th International Conference on Surface Modification Technologies : September 25-29, 2006, Vienna, Austria 2007 / p. 94-99 : ill

Erosion and impact wear resistance of thermal sprayed coatings [Electronic resource]

Kulu, Priit; **Tarbe, Riho**; **Veinthal, Renno** Proceedings of 15th IFHTSE and 20 SMT Congress : September 2006, Vienna 2006 / [CD-ROM]

Erosion of Cr₃C₂-based cermets at room and elevated temperatures

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

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

Maksim, Antonov; **Hussainova, Irina** Proceedings of 12th Nordic Symposium in Tribology : NORDTRIB 2006 : Helsingor,

Erosion wear of PM materials and coatings : prediction and control

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 52-53

Erosion wear of reactive sintered WC-TiC-Co cermets

Tarraste, Marek; Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 63-66

Erosioonkulumise teooria, selle areng ja hetkeseis

Kleis, Ilmar Mehaanika meil ja mujal 1992 / lk. 126-136: ill, 2 lk. ill https://www.ester.ee/record=b1050590*est

Erosive wear failures

Antonov, Maksim Failure analysis and prevention, vol. 11 2021 / p. 755–763 <https://doi.org/10.31399/asm.hb.v11.a0006795>

Erosive wear of advanced composites based on WC

Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Zikin, Arkadi Tribology international 2012 / p. 254-260 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301679X11001630>

Erosive wear of TiC-base cermets

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Mikli, Valdek; Viljus, Mart Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 486-488 : ill

Erosive wear of TiC-base cermets

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Mikli, Valdek; Viljus, Mart Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 41

Erosive wear resistance of HVOF sprayed coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Zimakov, Sergei Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 64-65

Evaluation of wear rate of nanocrystalline diamond films esing Abbott curve

Bogatov, Andrei; Podgurski, Vitali Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 185-189 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.185>

Fatigue characteristics of PM steels = Pulberteraste väsimuskarakteristikud

Saarna, Mart 2008 https://www.ester.ee/record=b2413163*est

Fatigue performance and mechanical reliability of cemented carbides

Preis, Irina 2004 https://www.ester.ee/record=b1994273*est

FEA wear simulation of a conical spinning contact

Põdra, Priit OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 135-145: ill
https://www.ester.ee/record=b1083704*est

Features of cermets wear resistance

Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob Abstracts of NATO Symposium on Fundamentals of Tribology 2000 / p. 79

Features of hardmetals wear resistance

Reshetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob NORDTRIB '98 : proceedings of the 8th International Conference on Tribology, Ebeltoft, Denmark, 7-10 June 1998. Vol. 1 1998 / p. 239-246: ill

Features of wear of TiC-base hardmetals

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; Pirso, Jüri; Annuka, Harri Proceedings of the World Congress and Exhibition on Powder Metallurgy, October 18-22, Granada, Spain 1998 / p. 75-79

Finite element analysis wear simulation of a conical spinning contact considering surface topography

Põdra, Priit; Andersson, Sören Wear 1999 / 1, p. 13-21: ill

Formation of microstructure of spray fused powder coatings

Pihl, Toomas; Kulu, Priit Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 201-204 : ill

Friction and dry sliding wear behaviour of cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei Wear 2006 / 7/8, p. 815-824 : ill

Friction and wear behaviour of cemented carbides

Pirso, Jüri; Letunovičs, Sergei; Viljus, Mart Wear 2004 / p. 257-265 : ill

Friction and wear changes of boron carbide cermet depending on the structure

Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 35

Friction and wear changes of boron carbide cermets depending on the structure

Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard Materials science = Medžiagotyra 2003 / 1, p. 51-53 : ill

Friction and wear of fiber reinforced polyimide composites

Zhao, Gai; Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Wang, Qihua; Wang, Tingmei Wear 2013 / p. 122-129 : ill

Friction and wear of fiber reinforced polyimide composites

Zhao, Gai; Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Wang, Qihua; Wang, Tingmei; Veinthal, Renno 19th International Conference on Wear of Materials : Portland, Oregon, USA, 14-18 April 2013 : conference abstracts 2013 / [p. 92]

Gradient microstructure in tantalum formed under the wear track during dry sliding friction

Kommel, Lembit; Põdra, Priit; Mikli, Valdek; Omranpour Shahreza, Babak Wear 2021 / art. 203573, 7 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.wear.2020.203573> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hard metals serviceability in sheet metal forming operations

Reshetnjak, Heinrich 1996 http://www.ester.ee/record=b1070449*est

Hardfacings for extreme wear applications

Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Saarna, Mart; Tarraste, Marek; Viljus, Mart Surface Modification Technologies XXVIII : proceedings of the Twenty Eighth International Conference on Surface Modification Technologies : Tampere University of Technology, Tampere, Finland, June 16-18, 2014 2015 / p. 149-157 : ill

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

Priss, Jelena 2014 https://www.ester.ee/record=b3089832*est

High temperature cyclic impact/abrasion testing of boiler steels

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

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

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

High-temperature corrosive-erosive wear of boiler tubes

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

High-temperature erosion of Cr₃C₂-based cermets

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

High-temperature erosion of Cr₃C₂-based cermets [Electronic resource]

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

High-temperature erosion of Fe-based coatings reinforced with cermet particles

Surženkov, Andrei; Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri; Kulu, Priit; Viljus, Mart; Traksmas, Rainer; Mere, Arvo Surface engineering 2016 / p. 624-630 : ill <http://dx.doi.org/10.1080/02670844.2016.1145377>

High-temperature tribological performance of Al₂O₃/a-C:H:Si coating in ambient air

Podgurski, Vitali; Alamgir, Asad; Yashin, Maxim; Jõgiaas, Taivo; Viljus, Mart; Raadik, Taavi; Danilson, Mati; Sergejev, Fjodor; Lümekemann, Andreas; Kluson, Jan; Sondor, Jozef; Bogatov, Andrei Coatings 2021 / art. 495, 15 p. : ill

<https://doi.org/10.3390/coatings11050495> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hot sliding wear of 88 wt.% TiB-Ti composites from SHS produced powders

Kumar, Rahul, 1993-; Liu, Le; Antonov, Maksim; Ivanov, Roman; Hussainova, Irina Materials 2021 / art. 1242, 14 p.: ill

<https://doi.org/10.3390/ma14051242> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

HVOF sprayed Fe-Based wear-resistant coatings with carbide reinforcement, synthesized in situ and by mechanically activated synthesis

Tkachivskiy, Dmytro; Juhani, Kristjan; Surženkov, Andrei; Kulu, Priit; Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri Coatings 2020 / art. 1092, 15 p. : ill <https://doi.org/10.3390/coatings10111092> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hybrid syntactic foams of metal - fly ash cenosphere - clay

Shishkin, Andrei; Mironovs, Viktors; Zemchenkov, Vjacheslav; **Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 35-40 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.35>

Impact and sliding wear properties of single layer, multilayer and nanocomposite physical vapour deposited (PVD) coatings on the plasma nitrided low-alloy 42CrMo4 steel

Surženkov, Andrei; Adoberg, Eron; Põdra, Priit; Sergejev, Fjodor; Mere, Arvo; Viljus, Mart; Mikli, Valdek; Antonov, Maksim; Kulu, Priit Engineering materials and tribology 2013 / p. 223-228 : ill

Impact erosive wear resistance of thermal sprayed WC-Co coatings

Kulu, Priit; Zimakov, Sergei; Veinthal, Renno Materials Engineering & Baltrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 187-192 : ill

The impact of microstructural refinement on the tribological behavior of niobium processed by Indirect Extrusion Angular Pressing

Omranpour Shahreza, Babak; Hernandez-Rodriguez, Marco A. L.; Hernandez-Rodriguez, Edgar; Kommel, Lembit; Sergejev, Fjodor Tribology international 2022 / art. 107412 <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2021.107412> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Impact wear of chromium carbide based cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 27-28

Impact wear of chromium carbide based cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei Materials science 2008 / p. 341-344 : ill

Indendation energy and abrasive wear

Kallas, Paul Journal of friction and wear 1995 / 2, p. 245-252

Indentation energy and abrasive wear of metals

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

Influence of binder composition and microhardness on wear properties of light weight composites

Kommel, Lembit; Traksmäa, Rainer; Kimmari, Eduard Powder metallurgy progress 2003 / 3, p. 140-145 : ill https://www.researchgate.net/publication/269035885_Influence_of_binder_composition_and_microhardness_on_wear_properties_of_light_weight_composites

Influence of cleaning on wear of boiler tubes

Ots, Arvo 10th International Conference on Boiler Technology 2006 : Poland, Szczyrk, Orle Gniazdo, 17-20 October 2006. Vol. 3 2006 / p. 45-65 : ill

Influence of different reinforcing particles on the scratch resistance and microstructure of different WC–Ni composites

Marou Alzouma, O.; Azman, M.-A.; **Yung, Der-Liang**; Fridrici, V.; Kapsa, Ph. Wear 2016 / p. 130-135 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2016.02.011>

Influence of drag finishing to dry sliding wear behaviour of PVD nanocomposite nACo coating during running-in

Surženkov, Andrei; Podgurski, Vitali; Viljus, Mart; Adoberg, Eron; Nanits, Mats-Maidu; Kulu, Priit; Veinthal, Renno Materials engineering & Baltrib 2010 : materials of the XIX-th International Baltic Conference : October 28-29, 2010, Riga, Latvia 2010 / p. 26

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

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

Influence of surface morphology on the tribological behavior of diamond-like carbon coating

Podgurski, Vitali; Bogatov, Andrei; Freund, Martin; Kulu, Priit Engineering materials and tribology 2013 / p. 83-91 : ill

Interfacial structure and wear properties of selective laser melted Ti/(TiC+TiN) composites with high content of reinforcements

Xi, Lixia; Ding, Kai; Gu, Dongdong; Guo, Shuang; Cao, Mengzhen; Zhuang, Jie; Lin, Kaijie; Okulov, Ilya; Sarac, Baran; Eckert, Jürgen; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of alloys and compounds 2021 / art. 159436, 9 p.: ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.159436> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigation of particle - wall impact process

Kleis, Ilmar; Hussainova, Irina Wear 1999 / p. 168-173 : ill

Investigation of the tribological behavior of the additively manufactured TiC-based cermets by scratch testing

Maurya, Himanshu Singh; Jayaraj, Jayamani; Wang, Z.; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Prashanth, Konda Gokuldoss

Journal of alloys and compounds 2023 / art. 170496, 9 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170496>

Karbiidkomposiitide abrasiiv-erosioon- ja hõõrdekulumine

Vainola, Vello; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Loel, Rein Tallinna Tehnikakõrgkooli Toimetised 2004 / lk. 66-71 : ill

Karbiidteraste kulumiskindlus abrasiivjoas : magistritöö : (vene keeles)

Annuka, Harri 1992 http://www.ester.ee/record=b2488716*est

Kulumis- ja disperseerimisprotsesside uuringutest TPI-s

Tadolder, Jüri Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986

/ lk. 57-60 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

Kõrgtehnoloogilised pulberkomposiitmaterjalid ja -pinded tööks kulumise tingimustes

Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob Teaduse uued suunad : materjaliteadus : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid :

23.10.2003 2004 / lk. 31-37 : ill

Laboratory testing of materials for tunnel boring machine drag bits

Katušin, Dmitri; Antonov, Maksim; Vu, Trieu Minh; Yung, Der-Liang 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 /

p. 300-303 : ill

Legeeritud titaankarbiidsete paagutatud kõvasulamite hüdroabrasiivne kulumine

Pöld, R.; Kallas, P. XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid

1977 / lk. 80-81 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Mapping of impact-abrasive wear performance of WC-Co cemented carbides

Antonov, Maksim; Veinthal, Renno; Yung, Der-Liang; Katušin, Dmitri; Hussainova, Irina Wear 2015 / p. 971-978 : ill

<http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2015.02.031>

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

Casesnoves, Francisco; **Surženkov, Andrei** International journal of scientific research in computer science, engineering and

information technology 2017 / p. 329-356 : ill <http://ijsrcseit.com/CSEIT17224010>

Mechanical and wear behaviour of compression sintered hardmetals

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Kahar, Andres PM2004 : Powder Metallurgy World Congress & Exhibition : 17-21st

October 2004, Vienna, Austria : Euro PM2004 : conference proceedings. Volume 3 2004 / p. 557-562 : ill

Mechanical and wear behaviour of Tic-base cermets sintered by different techniques

Klaasen, Heinrich; Kollo, Lauri; Kübarsepp, Jakob EURO PM2005 : congress & exhibition : 2-5 October 2005, Prague, Czech

Republic : proceedings. Volume 1 2005 / p. 217-222 : ill

Mechanical properties and features of erosion of cermets

Hussainova, Irina; Jevgrafova, Natalja Book of abstracts of 4th EUROMECH Solid Mech. Conf 2000 / p. 509

Mechanical properties and features of erosion of cermets

Hussainova, Irina; Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob Abstracts of 13th International Conference on Wear of Materials 2001 / p. 99

Mechanical properties and features of erosion of cermets

Hussainova, Irina; Kübarsepp, Jakob 4th EUROMECH : Solid Mechanics Conference, Metz, France, June 26-30, 2000 : book of abstracts II, general sessions 2000 / p. 509

Mechanical properties of hard metals and their erosive wear resistance

Reshetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob Wear 1994 / p. 185-193: ill

Mechanism of abrasion-erosion wear of thermal sprayed coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Kõo, Jakob; Lille, Harri Advances in mechanical behaviour, plasticity and damage : proceedings of

EUROMAT 2000. Volume 1 2000 / p. 651-656 : ill

Mechatronic system to investigate the wear and shift of construction elements

Ajaots, Mairo; Jakobson, Mart; Ojamäe, Argo; Pihl, Toomas OST-98 Symposium on Machine Design : [Oulanka, Finland, October 1-3, 1998] : proceedings 1998 / p. 51-55: ill https://www.ester.ee/record=b1237246*est

Metallide kulumisest abrasiivjoas : dissertatsioon

Kleis, Ilmar 1959 http://www.ester.ee/record=b2618797*est

Metallide kulumisest abrasiivjoas kõrgendatud temperatuuridel

Suur, Uno 1966 http://www.ester.ee/record=b2136265*est

Metallide kulumisest tihendatud abrasiivmassis

Saar, Bernhard 1965 http://www.ester.ee/record=b2183368*est

Metallide kulumisprotsessi uurimine abrasiivse vahekihi toimel

Valdma, Leo 1956 http://www.ester.ee/record=b2154642*est

Metallide tööiga : korrosioon, kulumine, väsimine, roomavus

Kallas, Paul; Kulu, Priit 1994 https://www.ester.ee/record=b1066558*est

Metallmaatrikskomposiitmaterjalid triboloogias : avalik loeng 3. mail 2007 TTÜs

Veinthal, Renno Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 326-331 : ill

Micromechanical properties and erosive wear performance of chromium carbide based cermets

Hussainova, Irina; Jasiuk, Iwona; Sardela, M.; Antonov, Maksim Wear 2009 / p. 152-159 : ill

Micro-scale studies of wear of composite materials

Hussainova, Irina The 4th Nordic-Baltic SPM Workshop, Tartu, Estonia, May 29-31, 2002 : abstract book 2002 / p. 27-28

Microstructural and mechanical characteristics of in situ synthesized chromium-nickel-graphite composites

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei; Juhani, Kristjan Materials science forum 2007 / Progress in powder metallurgy, p. 1209-1212 : ill <https://www.scientific.net/MSF.534-536.1209>

Microstructural aspects of abrasive wear of composite powder materials and coatings

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo International journal of materials & product technology 2011 / p. 92-119 : ill

Microstructural aspects of fatigue mechanics of hardmetals and cermets

Preis, Irina; Sergejev, Fjodor Machine Utensili 2004 / July, p. 66-70

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

Peetsalu, Priidu 2007 https://www.ester.ee/record=b2315917*est

Microstructural aspects of wear of nonhomogeneous materials

Hussainova, Irina Abstracts of 1st ESF Nanotribology Workshop, Portovenere, Italy, 2002 2002 / p. 43

Microstructural effects on wear of nonhomogeneous hardmetal materials

Hussainova, Irina; Viljus, Mart Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2003 / 2, p. 126-136 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1012788*est

Microstructural, mechanical and corrosion behaviour of Al-Si alloy reinforced with SiC metal matrix composite

Bandil, Kapil; Vashisth, Himanshu; Kumar, Sourav; Singh, Neera Journal of composite materials 2019 / p. 4215-4223 : ill <https://doi.org/10.1177/0021998319856679> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Microstructure and erosive wear in ceramic-based composites

Hussainova, Irina Wear 2005 / p. 357-365 : ill

Mida teha kulunud autorehvidega?

Pöld, Rein; Mespak, Vello; Telgmaa, juhan Aja Pulss : Eesti ajakiri kõigile 1986 / lk. 9 https://www.ester.ee/record=b1181577*est

Miks kodumasinad aina vähem vastu peavad? "Probleem on sarnane kiirmoe edukusega."

digi.geenius.ee 2023 [Miks kodumasinad aina vähem vastu peavad? "Probleem on sarnane kiirmoe edukusega."](#)

Mixed interatomic potentials for simulation of nanofriction and interface phenomena in ceramics

Pokropivny, Vladimir; Lõhmus, Ants; Hussainova, Irina 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology.

Baltmattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 7-10 : ill

Modeling of erosion wear of powder composite materials and coatings

Veinthal, Renno; Kulu, Priit; Käerdi, Helmo Surface modification technologies : proceedings of the 20th International Conference on Surface Modification Technologies : September 25-29, 2006, Vienna, Austria 2007 / p. 129-132 : ill

Modelling of abrasive wear and prognostication of erosion resistance of powder materials and coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Käerdi, Helmo International Conference HighMatTech : October 15-19, 2007, Kiev, Ukraine : proceedings of conference 2007 / p. 472

Modelling of erosion wear of powder composite materials and coatings [Electronic resource]

Veinthal, Renno; Kulu, Priit Proceedings of 15th IFHTSE and 20 SMT Congress : September 2006, Vienna 2006 / [CD-ROM]

Morphological changes on diamond and DLC films during sliding wear = Morfoloogilised muutused teemant- ja teemandilaadsetel pinnetel liugkulumisel

Bogatov, Andrei 2015 http://www.ester.ee/record=b4447899*est

Mõnede plastmasside erosioonkulumisest

Arumäe, Heino 1967 http://www.ester.ee/record=b2199521*est

Nanocrystalline diamond films deformation observed during sliding tests against Si₃N₄ balls as a possible cause for ripple formation on wear scars surface

Bogatov, Andrei; Viljus, Mart; Raadik, Taavi; Hantschel, Thomas; Podgurski, Vitali Medžiagotyra = Materials science 2015 / p. 349-352 : ill <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ms.21.3.7232>

Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings

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

Novel thermal spray powders for corrosion and wear resistant coatings

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

Novel wear resistant WC-based thermal sprayed coatings

Zimakov, Sergei 2004 https://www.ester.ee/record=b1988316*est

Nõrgavoolu liugekontaktide triboloogia : väitekirj ... magistri kraadi taotlemiseks

Jakobson, Mart 1998 https://www.ester.ee/record=b2687184*est

On micromechanical problems of erosive wear of particle reinforced composites

Hussainova, Irina Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 1, p. 46-58 : ill

Optimization of hardmetal reinforcement content in Fe-based hardfacings for abrasive-impact wear conditions

Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Tarraste, Marek; Simson, Taavi; Viljus, Mart; Kulu, Priit European Conference on Heat Treatment 2016 and 3rd International Conference on Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications : 11-13 May 2016, Prague, Czech Republic, Břevnov Monastery 2016 / [10] p. : ill

Optimization of reinforcement content of powder metallurgy hardfacings in abrasive wear conditions

Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Viljus, Mart; Tarraste, Marek; Goljandin, Dmitri Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 90-96 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768203*est

Optimization of structure of hardmetal reinforced iron-based PM hardfacings for abrasive wear conditions

Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Goljandin, Dmitri; Tarbe, Riho; Tarraste, Marek; Viljus, Mart Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 351-355 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.351>

Overview of hard cyclic viscoplastic deformation as a new SPD method for modifying the structure and properties of niobium and tantalum

Kommel, Lembit Nanotechnology and advanced material science 2024 / 15 p <http://doi.org/10.31038/NAMS.2024721>

Overview of tunnel boring machines and testing devices for drag bits

Katušin, Dmitri International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences : IJTIS 2018 / p. 34-38 : ill <https://doi.org/10.15157/IJTIS.2018.1.1.34-38>

Overview of wear problems in circulating fluidized bed boilers

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 157-159 : ill

Particle reinforced polymer composites resistance to three body abrasive wear

Aruniit, Aare; Antonov, Maksim; Kers, Jaan; Krumme, Andres TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

Peculiarities of hardmetals wear in blanking of sheet metals

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Eigi, R. Tribology international 2006 / 4, p. 303-309 : ill

Performance and failure of carbide composites in different wear conditions

Klaasen, Heinrich; Roosaar, Tõnu; Kübarsepp, Jakob; Tšinjan, Aleksei International Powder Metallurgy Congress & Exhibition : EURO PM2009 : 12th October - 14th October 2009, Copenhagen, Denmark : proceedings. Vol.1 2009 / p. 317-322 : ill

Performance of carbide composites in cyclic loading wear conditions

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Tšinjan, Aleksei; Sergejev, Fjodor Wear 2011 / p. 837-841 : ill

Performance of cemented carbides in cyclic loading wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Sergejev, Fjodor Materials science forum 2007 / Progress in powder metallurgy, p. 1221-1224 : ill

Performance of cemented carbides in cyclic loading wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Sergejev, Fjodor Progress in powder metallurgy. Part 2, Proceedings of the 2006 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition (PM2006), Busan, Korea, September 24-28, 2006 2006 / p. 1221-1224 : ill

Performance of cemented carbides in cyclic loading wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Sergejev, Fjodor Extended abstracts of 2006 Powder Metallurgy World Congress : Busan, Korea, September 24-28. 2 2006 / p. 887-888

Performance of ceramic-metal composites as potential tool materials for friction stir welding of aluminium, copper and stainless steel

Kolnes, Mart; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Kolnes, Märt; Tarraste, Marek; Viljus, Mart Materials 2020 / art. 1994, 18 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ma13081994> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Performance of hard alloys in abrasive-erosive and sliding wear conditions

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Vainola, Vello Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 4, p. 308-314 : ill

Performance of tool steels strengthened by PVD coatings

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Tšinjan, Aleksei; Adoberg, Eron; Vainola, Vello World PM 2010 : International Powder Metallurgy Congress & Exhibition : 10th October – 14th October 2010 : Fortezza da Basso, Florence, Italy 2010 / [6] p

Performance of tool steels strengthened by PVD coatings in adhesion and cyclic loading wear conditions

Tšinjan, Aleksei; Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Adoberg, Eron; Talkop, Adolf; Viljus, Mart Proceedings of EURO PM 2011 Congress & Exhibition : October 9-12, 2011, Barcelona, Spain 2011 / [6] p.: ill
https://www.researchgate.net/publication/286309089_Performance_of_tool_steels_strengthened_by_PVD_coatings_in_adhesion_and_cyclic_loading_wear_conditions

Phase, microstructure, and wear behavior of Al₂O₃-reinforced Fe–Si alloy-based metal matrix nanocomposites

Saxena, Akash; Singh, Neera; Singh, Bhupendra; Kumar, Devendra; Sadasivuni, Kishor Kumar; Gupta, Pallav; Kumar, Devendra Proceedings of the institution of mechanical engineers part L Journal of Materials Design and Applications Journal of materials design and applications 2020 / art. 146442071989338, p. 467-480 <https://doi.org/10.1177/1464420719893387> [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

Plasma transferred arc hardfacings reinforced by chromium carbide based cermet particles

Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina; Winkermann, Horst; Kulu, Priit; Badisch, Ewald International heat treatment and surface engineering 2012 / p. 88-92
https://www.researchgate.net/publication/227944686_Plasma_transferred_arc_hardfacings_reinforced_by_chromium_carbide_based_cermet_particles

Pneumo- ja rõngasketruslõnga erinevus ja mettimise iseärasused

Roode, Sille 1999 https://www.ester.ee/record=b1345527*est

Powder coatings for abrasive wear

Pihl, Toomas 2002 https://www.ester.ee/record=b1733979*est

Prediction of abrasive erosion impact wear of composite hardfacings

Kulu, Priit; Casesnoves, Francisco; Simson, Taavi; Tarbe, Riho Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 201-206 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.201>

Prediction of erosive wear of powder materials with hardmetal-type structure

Veinthal, Renno; Käerdi, Helmo; Kulu, Priit The 16th International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering (IFHTSE) Congress, Brisbane, Australia, 30.10-02.11.2007 2008 / ? p

Processing and tribological properties of Cr3C2

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

Processing and tribological properties of Cr3C2

Jevgrafova, Natalja; Hussainova, Irina OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 245-250 : ill

Prognosis of abrasive-erosive wear resistance of powder coatings [Electronic resource]

Kulu, Priit 23rd Meeting IRG-OECD, Coimbra, 2002 2002 / p. 14 [CD-ROM]

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

Properties of hardmetals influencing their adhesive wear in sheet metal blanking

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

PTA welding cladding for wear and corrosion protection

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

Pulberpinded

Kulu, Priit 1989 https://www.ester.ee/record=b1240450*est

Railway : wear and noise

Rasmussen, Gunnar Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 203-208: ill

Research of abrasive erosion wear for Fe-C-Cr-B hard layers

Janauskas, V.; Kreivaitis, R.; **Kulu, Priit; Antonov, Maksim;** Milcius, D.; Varnauskas, V. Mechanika 2008 / 4, p. 71-76 : ill <https://mechanika.ktu.lt/index.php/Mech/article/view/15098>

Residual stresses on various PVD hard coatings on tube and plate substrates

Lille, Harri; Ryabchikov, Alexander; **Peetsalu, Priidu; Lind, Liina; Sergejev, Fjodor; Mikli, Valdek; Kübarsepp, Jakob** Coatings 2020 / art. 1054, 11 p <https://doi.org/10.3390/coatings10111054> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rippling on wear scar surfaces of nanocrystalline diamond films after reciprocating sliding against ceramic balls

Podgurski, Vitali; Hantschel, Thomas; **Bogatov, Andrei; Kimmari, Eduard; Antonov, Maksim; Viljus, Mart; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Kulu, Priit** Tribology letters 2014 / p. 493-501 : ill

Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 425-429 : ill

Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno Abstracts of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / p. 163

Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings

Kulu, Priit; Veinthal, Renno Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 38

Selection criteria for abrasive erosion wear resistant powder coatings [Electronic resource]

Kulu, Priit; Veinthal, Renno Proceedings of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / [CD-ROM]

Selection criteria for wear resistant powder coatings under extreme erosive wear conditions

Kulu, Priit; Pihl, Toomas Journal of thermal spray technology 2002 / p. 517-522 : ill

Selection of coating systems and processes for different wear conditions

Kulu, Priit; Saarna, Mart; Sergejev, Fjodor; Gregor, Andre; Surženkov, Andrei Proceedings of 14th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB 2010 : 08.06-11.06.2010, Storforsen, Sweden 2010 / [8] p. [CD-ROM]

Selection of hardmetal containing hardfacings for different abrasive conditions

Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Simson, Taavi; Sarjas, Heikki European Conference on Heat Treatment 2016 and 3rd International Conference on Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications : 11-13 May 2016, Prague, Czech Republic, Břevnov Monastery 2016 / [10] p. : ill

Selection of powder coatings for extreme conditions of abrasive wear

Kulu, Priit EUROMAT 2001 : 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : Rimini, Italy, 10-14 June, 2001 : conference abstracts 2001 / p. 117

Selection of powder coatings for extreme conditions of abrasive wear [Electronic resource]

Kulu, Priit Proceedings of 7th European Conference on Advanced Materials and Processes : EUROMAT 2001 : Italy 2001 / [CD-ROM]

Selection of powder coatings for extreme erosion wear conditions

Kulu, Priit Advanced engineering materials 2002 / 6, p. 392-397 : ill

Selective laser melting of Al-7Si-0.5 Mg-0.5Cu : effect of heat treatment on microstructure evolution, mechanical properties and wear resistance

Wang, Pei; Yu, Sijie; Shergill, Jaskarn; Chaubey, Anil; Eckert, Jürgen; Prashanth, Konda Gokuldoss; Scudino, Sergio Acta Metallurgica Sinica (English Letters) 2022 / p. 389–396 : ill <https://doi.org/10.1007/s40195-021-01279-1> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Simple modification to the linear wear model in order to consider friction

Põdra, Priit; Ajaots, Mairo OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 37-43 : ill

Simple modification to the linear wear model in order to consider friction

Põdra, Priit; Ajaots, Mairo International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

Simulating sliding wear with finite element method

Põdra, Priit; Andersson, Sören Tribology international 1999 / p. 71-81 : ill

Sinter/HIP technology of TiC-based cermets = Titaankarbiidkermiste survepaagutustehnoloogia

Kollo, Lauri 2007

Sliding and erosion wear of cemented carbides

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Vainola, Vello Engineering Materials & Tribology 2004 : materials of the XIII-th International Baltic Conference : September 23-24, Riga, Latvia 2004 / p. 120-122 : ill

Sliding wear behaviour of basalt containing composites with additions of either metallic and/or ceramic phases

Antonov, Maksim; Goljandin, Dmitri; Andreev, A.; Voltšihhin, Nikolai; Hussainova, Irina BaltTrib 2013 : VII International Scientific Conference : proceedings 2013 / p. 67-72 : ill

Sliding wear of composite stainless steel hardfacing under room and elevated temperature

Surženkov, Andrei; Baroninš, Janis; Viljus, Mart; Traksmas, Rainer; Kulu, Priit Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 195-200 : ill <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.195>

Sliding wear of Cr₃C₂-Ni base cermets

Letunovič, Sergei; Viljus, Mart; Pirso, Jüri Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 477-480 : ill

Sliding wear of Cr₃C₂-Ni cermets

Letunovič, Sergei; Viljus, Mart; Pirso, Jüri Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 9

Sliding wear of PVD hard coatings: fatigue and measurement aspects = Õhukeste kõvapinnete liugekulumine: väsimuse ja mõõtmise aspektid

Sivitski, Alina 2010 https://www.ester.ee/record=b2635254*est

Sliding wear of the cermets

Letunovič, Sergei; Pirso, Jüri; Viljus, Mart Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 70

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

Sliding wear of TiC-NiMo cermets

Pirso, Jüri; Letunovič, Sergei; Viljus, Mart Tribology international 2004 / p. 817-824 : ill

Sliding wear performance of in-situ spark plasma sintered Ti-TiBw composites at temperatures up to 900 °C

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim; Liu, Lei; Hussainova, Irina Wear 2021 / art. 203663, 9 p.: ill

<https://doi.org/10.1016/j.wear.2021.203663> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Slurry erosion resistance of Cr₃C₂-Ni cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart International Powder Metallurgy Congress & Exhibition : EURO PM2009 : 12th October - 14th October 2009, Copenhagen, Denmark : proceedings. Vol.1 2009 / p. 305-310 : ill

https://www.researchgate.net/publication/288472950_Slurry_erosion_resistance_of_Cr3C2-Ni_cermets

Slurry erosion testing of steel with oil shale ash as abrasive

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Juhani, Kristjan; Antonov, Maksim 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 300-302 : ill

Slurry erosion wear of TiC-NiMo and WC-Co cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [Il] 2010 / p. 456-461 : ill

Solid lubrication at high-temperatures - a review

Kumar, Rahul, 1993-; Hussainova, Irina; Rahmani Ahranjani, Ramin; Antonov, Maksim Materials 2022 / art. 1695

<https://doi.org/10.3390/ma15051695> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Solid particle erosion : occurrence, prediction and control

Kleis, Ilmar; Kulu, Priit 2008 http://www.ester.ee/record=b2368841*est

Solid particle erosion : occurrence, prognostification and control

Kleis, Ilmar; Kulu, Priit 2005 https://www.ester.ee/record=b2080005*est

Solid particle erosion of refractories : A critical discussion of two test standards

Varga, Markus; Antonov, Maksim; Tumma, Mike Wear 2019 / p. 552-561 : ill <https://doi.org/10.1016/j.wear.2018.12.062> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Solid particle erosion of the Cr₃C₂-Ni metalmatrix composites

Antonov, Maksim; Hussainova, Irina; Pirso, Jüri OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 233-243 : ill

Solid particle erosion of thermal sprayed coatings

Kulu, Priit; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno Wear 2005 / 1/4, p. 488-496 : ill

Some aspects of solid particle erosion of cermets

Hussainova, Irina Tribology international 2001 / p. 89-93

Strahl Verschleißuntersuchungen an modernen Konstruktionswerkstoffen

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo; Arumäe, Heino Wissenschaftliche Berichte der Ingenieurhochschule Zittau 1982 / p. 64-66

Structure and properties of HVOF-sprayed and PTA-welded cermet hard phase reinforced Fe-matrix-based coatings

Kulu, Priit; Zikin, Arkadi; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho International journal of microstructure and materials properties 2014 / p. 4-14

Structure sensitivity of wear resistance of hardmetals

Reshetnjak, Heinrich; Kübarsepp, Jakob International journal of refractory metals & hard materials 1997 / p. 89-95: ill

[https://doi.org/10.1016/S0263-4368\(96\)00018-2](https://doi.org/10.1016/S0263-4368(96)00018-2)

Structure sensitivity of wear resistance of hardmetals

Reshetnjak, Heinrich; **Kübarsepp, Jakob** The technology, application and markets of hard and superhard materials : abstracts of the International Conference in Johannesburg, South-Africa, 1995 / South-African Powder Metallurgy Association 1995 / p. 24

Superior wear resistance in EBM-Processed TC4 alloy compared with SLM and forged samples

Zhang, Weiwen; Qin, Peiting; Wang, Zhi; Yang, Chao; **Kollo, Lauri**; Grzesiak, Dariusz; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2019 / art. 782 <https://doi.org/10.3390/ma12050782> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Surface fatigue and wear of PVD coated punches during fine blanking operation

Sergejev, Fjodor; Peetsalu, Priidu; Sivitski, Alina; Saarna, Mart; Adoberg, Eron Engineering failure analysis 2011 / p. 1689-1697 : ill

Surface fatigue and wear resistance of thin and thick hard coatings

Kulu, Priit; Saarna, Mart; Sergejev, Fjodor; Gregor, Andre; Sivitski, Alina; Müller, H. IFHTSE International Federation for Heat Treatment and Surface Engineering 18th Congress : July 26-30, 2010, Rio de Janeiro, Brazil : [CD-ROM] 2010

Surface fatigue processes at impact wear of powder materials

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Saarna, Mart; Tarbe, Riho WOM : 16th International Conference on Wear of Materials : Montreal, Quebec, Canada, April 15-19, 2007 : delegate manual 2007 / p. 17D.1
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164807003894>

Surface fatigue processes at impact wear of powder materials

Kulu, Priit; Veinthal, Renno; Saarna, Mart; Tarbe, Riho Wear 2007 / 1, p. 463-471 : ill

Sustainable fabrication of polypropylene-postconsumer cotton composite materials : circularity, characterization, mechanical testing, and tribology

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Antonov, Maksim; Viljus, Mart; Krasnou, Illia Materials today sustainability 2023 / art. 100344, 16 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2023.100344>

The abrasive erosion wear resistance of powder coating

Kulu, Priit Tribologia : Finnish journal of tribology 1989 / p. 12-25 https://www.ester.ee/record=b1585989*est

The effect of microstructure evolution on the wear behavior of tantalum processed by Indirect Extrusion Angular Pressing

Omranpour Shahreza, Babak; Huot, Jacques; **Antonov, Maksim; Kommel, Lembit; Sergejev, Fjodor**; Perez Trujillo, Francisco Javier; Heczal, Anita; Gubicza, Jeno International journal of refractory metals and hard materials 2023 / art. 106079, 11 p. : ill
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2022.106079>

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

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

The influence of refractory composition in binder phase on wear properties of boron carbide aluminium composites

Kommel, Lembit; Traksmäa, Rainer; Kimmari, Eduard Abstracts of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / p. 97

The influence of refractory composition in binder phase on wear properties of boron carbide aluminium composites [Electronic resource]

Kommel, Lembit; Traksmäa, Rainer; Kimmari, Eduard Proceedings of 10th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2002 / Ref. 18 [CD-ROM]

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 modelling and prognosis of hydroabrasive wear of hard alloys

Valdma, Leo; Kallas, Paul Proceedings of the 5th international congress on tribology, vol. 3 1989 / p. 71-75 : ill
https://www.ester.ee/record=b4467987*est

The principles of the choice of powder coatings for abrasive erosion wear conditions

Kulu, Priit Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 106-114: ill

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

Michalczewski, Remigiusz; Kalbarczyk, Marek; Słomka, Zbigniew; **Liu, Le; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 500-507 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.4.18> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at](#)

The wear resistance tests of cermets and relations between different types of wear

Joost, Renee; Letunovitš, Sergei; Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan Proceedings of 14th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB 2010 : 08.06-11.06.2010, Storforsen, Sweden 2010 / [6] p.: ill. [CD-ROM]

Thermoeffects on tribological behavior of cermets

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

Thermoeffects on tribological behavior of cermets

Hussainova, Irina OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 283-291 : ill

Three-body abrasive wear of cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei; Juhani, Kristjan; Joost, Renee Wear 2011 / p. 2868-2878 : ill

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

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

Three-body abrasive wear of TiC-NiMo cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Juhani, Kristjan; Kuningas, Marius Tribology international 2010 / 1/2, p. 340-346 : ill

Three-body abrasive wear of WC-Co composites manufactured by reactive sintering of nanocrystalline powders [Electronic resource]

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

3D printed metal and metal-ceramic cellular lattice structures for wear and thermoacoustic applications = 3D prinditud metall- ja metall-keraamilised kärgvõre struktuurid triboloogilistele- ja termoakustilistele rakendustele

Holovenko, Yaroslav 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12289>

TiAlN coatings tribology for textile machinery parts

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Antonov, Maksim Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 163-171 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.2.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

TiC-base cermets as wear resistant materials

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Pirso, Jüri; Klaasen, Heinrich vt.ka Reshetnjak, Heinrich; Reshetnjak, Heinrich vt.ka Klaasen, Heinrich 9th Nordic Symposium on Tribology NORDTRIB 2000 : Porvoo, Finland, 11-14 June 2000. Vol. 1 2000 / p. 206-215 : ill

Tire and pavement wear interaction monitoring for road performance indicators

Kõrbe Kaare, Kati; Kuhi, Kristjan; Koppel, Ott Estonian journal of engineering 2012 / p. 324-335 : ill

Tool life in stainless steel AISI 304 : applicability of Colding's tool life equation for varying tool coatings

Johansson, Daniel; Leemet, Tõnu; Allas, Jaanus; Madissoo, Marten; Adoberg, Eron; Schultheiss, Fredrik Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 172-176 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2768232*est

Tool wear investigations by direct and indirect methods in end milling

Leemet, Tõnu; Allas, Jaanus; Adoberg, Eron Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 133-138 : ill

Tribological and structural aspects of tribo-design of abrasive wear resistant coatings

Kulu, Priit Tribology of surface layers and coatings : proceedings of the 4th International Tribology Conference, PRAGOTRIB 2004 : Prague, Czech Republic, 17 and 18 June 2004 2004

Tribological behavior at dry sliding by electric current of Cu-Cr-S alloy after equal channel angular pressing

Kommel, Lembit Engineering materials and tribology XXV 2017 / p. 430-435 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.721.430>

Tribological behavior of 316L stainless steel manufactured by selective laser melting

Al Noaimy, Omar; AlMangour, Bandar; Abdulsalam, Ezzet H.; Eckert, J.; Prashanth, Konda Gokuldoss; Chaubey, A. K.; Scudino, S.; Alzuhaireh, Sabih Hashim 4th international conference on architectural & civil engineering sciences 2023 / p. 142-146 <https://doi.org/10.24086/ICACE2022/paper.889>

Tribological characteristics of micro- and nano-composites Cu-Al₂O₃ at room and elevated temperatures
Hvizdoš, Pavol; Besterčí, Michal; Kulu, Priit High temperature materials and processes 2011 / p. 573-577

Tribological parameters of copper-alumina composite

Hvizdoš, Pavol; Kulu, Priit; Besterčí, Michal Engineering materials and tribology 2013 / p. 191-196
https://www.researchgate.net/publication/271863555_Tribological_Parameters_of_Copper-Alumina_Composite

Tribological properties of nanocrystalline diamond coating at high temperature sliding conduction [Online resource]

Yashin, Maxim; Baroninš, Janis; Menezes, Pradeep; Viljus, Mart; Raadik, Taavi; Bogatov, Andrei; Antonov, Maksim; Podgurski, Vitali Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid-2018/>

Tribology of alumina materials for the circular economy of manufacturing textile industries

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Antonov, Maksim; Viljus, Mart Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / lk. 215-220 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.3.01> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tribology of fine-grained cermets

Letunovits, Sergei 2003 https://www.ester.ee/record=b1782627*est

Triboloogia lühikursus

Kleis, Ilmar 1996 https://www.ester.ee/record=b1071102*est

Two body dry abrasive wear of TiC-NiMo cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Juhani, Kristjan Tribology - materials, surfaces & interfaces 2007 / 2, p. 68-72

Two-body abrasive wear of WC-Co hardmetals in wet and dry environments

Pirso, Jüri; Juhani, Kristjan; Viljus, Mart; Letunovits, Sergei Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2012 / p. 711-716 : ill

Two-body dry abrasive wear of cermets

Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Juhani, Kristjan; Letunovits, Sergei Wear 2009 / 1/2, p. 21-29 : ill

Two-body dry abrasive wear of Cr₃C₂-Ni cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovits, Sergei Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 4, p. 368-376 : ill

Two-body dry abrasive wear of Cr₃C₂-Ni cermets

Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovits, Sergei 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 58-59 : ill

Täitematerjalide mehaaniliste ja füüsikaliste omaduste katsetamine

Mõisnik, Kuulo 2001 https://www.ester.ee/record=b1601520*est

Wear and friction in boron carbide cermet-steel sliding system

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Kimmari, Eduard Abstracts of papers from 2nd World Tribology Congress 2001 / p. 93

Wear and friction in boron carbide cermet-steel sliding system [Electronic resource]

Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Kimmari, Eduard WTC 2001 : 2nd World Tribology Congress : Vienna, Austria, 03-07 September 2001 2001 / [4] p.: ill. [CD-ROM]

Wear behavior of recycled hard particle reinforced NiCrBSi hardfacings deposited by plasma transferred arc (PTA) process

Zikin, Arkadi; Hussainova, Irina; Katsich, Christian; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri Engineering materials and tribology 2013 / p. 179-184
https://www.researchgate.net/publication/236332219_Wear_Behaviour_of_Recycled_Hard_Particle_Reinforced_NiCrBSi_Hardfacings_Deposited_by_Plasma_Transferred_Arc_PTA_Process

Wear behaviour and mechanical properties of sinterhipped hardmetals

Klaasen, Heinrich; Kūbarsepp, Jakob Powder metallurgy 2004 / 2, p. 161-167 : ill

Wear behaviour and wear mechanisms of different hardmetal grades in comparison with polycrystalline diamond in a new impact-abrasion test

Konyashin, I.; Antonov, Maksim; Ries, B. International journal of refractory metals and hard materials 2020 / art. 105286
<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2020.105286> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Wear behaviour of doped WC–Ni based hardmetals tested by four methods

Yung, Der-Liang; Antonov, Maksim; Veinthal, Renno; Hussainova, Irina Wear 2016 / p. 171-179 : ill
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2016.02.015>

Wear behaviour, durability, and cyclic strength of TiC base cermets

Klaasen, Heinrich; Kübarsepp, Jakob; Preis, Irina Materials science and technology 2004 / August, 1006-1010 p. : ill

Wear characteristics of TiC-base cermets

Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Pirs, Jüri Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jūrmala, Latvia 2001 / p. 207-211 : ill

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 of coatings and hard alloys for jig bushings

Kallas, Paul; Pirs, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 43-51: ill

Wear of different PVD coatings at industrial fine-blanking field tests

Lind, Liina; Peetsalu, Priidu; Sergejev, Fjodor Medžiagotyra = Materials science 2015 / p. 343-348 : ill
<http://dx.doi.org/10.5755/j01.ms.21.3.7249>

Wear of hard coatings evaluated by means of kaloMax

Podgurski, Vitali; Gregor, Andre; Adoberg, Eron; Kulu, Priit 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Balttrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 64-65

Wear of hard coatings, evaluated by means of kaloMax

Podgurski, Vitali; Gregor, Andre; Adoberg, Eron; Kulu, Priit Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 4, p. 419-426 : ill

Wear of potential tool materials for aluminium alloys friction stir welding at weld temperatures

Kolnes, Mart; Kübarsepp, Jakob; Sergejev, Fjodor; Kolnes, Märt Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2019 / p. 198–206 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2019.2.12> http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2019/issue_2/proc-2019-2-198-206.pdf [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Wear of PVD coatings on fineblanking punches = PVD pinnete kulumine siselõikestantsi templitel

Lind, Liina 2014 https://www.ester.ee/record=b4422007*est

Wear of the fuel supply system of CFB boilers

Suik, Heinrich; Pihu, Tõnu; Molodtsov, Artjom Oil shale 2008 / 2, p. 209-216 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2384376*est

Wear performance of hierarchically structured alumina reinforced by hybrid graphene encapsulated alumina nanofibers

Hussainova, Irina; Baroninš, Janis; Drozdova, Maria; Antonov, Maksim Wear 2016 / p. 287-295 : ill
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wear.2016.09.028>

Wear performance of TiC-base cermets

Roosaar, Tõnu; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Viljus, Mart 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 32

Wear performance of TiC-base cermets

Roosaar, Tõnu; Kübarsepp, Jakob; Klaasen, Heinrich; Viljus, Mart Materials science 2008 / p. 238-241 : ill

Wear properties of duplex treated surfaces

Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Saarna, Mart 1st Mediterranean Conference on Heat Treatment and Surface Engineering : Heat Treatment and Surface Engineering in the Manufacturing of Metallic Engineering Components : December 1-3, 2009, Sharm El-Sheikh, Egypt 2009 / p. 56

Wear protection of highly loaded components: advantages of plasma transferred arc welding as hardfacing technology

Katsich, Christian; Zikin, Arkadi; Badisch, Ewald Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 639-644 : ill

Wear rate of nanocrystalline diamond coating under high temperature sliding conditions

Yashin, Maxim; Baroninš, Janis; Menezes, Pradeep; Viljus, Mart; Raadik, Taavi; Bogatov, Andrei; Antonov, Maksim; Podgurski, Vitali Materials Engineering 2017 : selected, peer reviewed papers from the 26th International Baltic Conference on Materials Engineering 2017, October 26-27, Kaunas, Lithuania 2017 / p. 219-223 : ill
<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.267.219>

Wear resistance and selection of steels, hardmetals and hardfacings for abrasive wear conditions

Kulu, Priit; Tarbe, Riho; Saarna, Mart; Surženkov, Andrei; Peetsalu, Priidu; Talviste, Kristofer International journal of microstructure and materials properties 2015 / p. 101-113 <http://dx.doi.org/10.1504/IJMP.2015.068718>

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 and toughness of hardmetals

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

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 assessment of steel-bonded hard metals

Kübarsepp, Jakob; Reshetnjak, Heinrich; **Annuka, Harri** Materials Engineering - 96 : materials of VI-th International Baltic Conference 1996 / p. 51-57: ill

Wear resistance behavior of light-weight composites

Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard Abstracts of the XVI-th International Baltic Conference "Engineering Materials & Baltmattrib" : 2007, October 25-26, Riga, Latvia 2007 / p. 22

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

Wear resistance of sintered composite hardfacings under different abrasive wear conditions

Simson, Taavi; Kulu, Priit; Surženkov, Andrei; Tarbe, Riho; Goljandin, Dmitri; Tarraste, Marek; Viljus, Mart; Traksmas, Rainer Medžiagotyra = Materials science 2017 / p. 249-253 : ill <http://dx.doi.org/10.5755/j01.ms.23.3.17640>

Wear resistance of thermal sprayed coatings

Kulu, Priit; Pihl, Toomas; Zimakov, Sergei Abstracts of papers of International Conference Balttrib'99 1999 / p. 23

Wear resistance of thermal sprayed coatings

Kulu, Priit; Pihl, Toomas; Zimakov, Sergei International Conference Balttrib'99 : 21-22 September 1999, Kaunas, Lithuania : proceedings 1999 / p. 311-318: ill

Wear resistance of thermal sprayed coatings on the base of recycled hardmetal

Kulu, Priit; Zimakov, Sergei Surface and coatings technology 2000 / p. 46-51 : ill

Wear resistant powder coatings on the base of recycled hardmetal

Tarbe, Riho; Zimakov, Sergei; Mikli, Valdek; Kulu, Priit; Veinthal, Renno Powder metallurgy progress 2005 / p. 148-157 : ill

Wear resistant recycled hardmetal based hardfacings [Online resource]

Simson, Taavi Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Wear resistant self-fluxing alloy based TiC-NiMo and Cr2C3-Ni hardmetal particles reinforced composite coatings

Surženkov, Andrei; Vallikivi, Ahto; Mikli, Valdek; Viljus, Mart; Vilgo, Timo; Kulu, Priit Proceedings of the 2nd International Scientific Conference Manufacturing Engineering & Management 2012 : ICMEM 2012 2012 / p. 33-36 : ill
https://www.researchgate.net/publication/262731588_WEAR_RESISTANT_SELF-FLUXING_ALLOY_BASED_TIC-NIMO_AND_CR2C3-NI_HARDMETAL_PARTICLES_REINFORCED_COMPOSITE_COATINGS

Wear simulation with the Winkler surface model

Põdra, Priit; Andersson, Sören Wear 1997 / p. 79-85 : ill

Wearing model of cemented carbide composites

Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Kallas, Paul; Annuka, Harri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 99-105: ill

Wear-out failure analysis of an impedance-source PV microinverter based on system-level electrothermal modeling

Shen, Yanfeng; **Chub, Andrii**; Wang, Huai; **Vinnikov, Dmitri; Liivik, Elizaveta**; Blaabjerg, Frede IEEE transactions on industrial electronics 2019 / p. 3914-3927 <https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2831643> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Wear-out failure analysis of solar optiverter operating with 60- and 72-cell Si crystalline PV modules

Liivik, Liisa; Chub, Andrii; Sangwongwanich, Ariya; Shen, Yanfeng; **Vinnikov, Dmitri;** Blaabjerg, Frede IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : proceedings 2018 / p. 6134-6140 : ill
<https://doi.org/10.1109/IECON.2018.8592925>

Wear-resistant detonation sprayed WC-Co coatings

Kulu, Priit; Zimakov, Sergei Proceedings of the Third National DAAAM Conference in Estonia : SCIENCE '98 1998 / p. 94-96: ill

Wear-resistant WC-Co-NiCrSiB composite coatings

Kulu, Priit; Pihl, Toomas; Halling, Jaanus NORDTRIB '98 : proceedings of the 8th International Conference on Tribology, Ebeltoft, Denmark, 7-10 June 1998. Vol. 2 1998 / p. 809-818

Viis aastakümnet erosioonikulumise uuringuid tehnikaülikoolis : sõnavõtt Ilmar Kleisi ja Priit Kulu monograafia "Solid particle erosion" esitlusel ja emeritprofessor Ilmar Kleisi 75. sünnipäeva tähistamisel 15. septembril 2005 mehaanikateaduskonnas

Kulu, Priit Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 396-399

Анализ влияния способов очистки на износ металла труд паропереревателя

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri Жаростойкость котельных сталей : [Сборник статей] 1977 / с. 80-86

Анализ схем установок для испытания материалов на ударный износ

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 17-26 : илл

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

Анализ теорий газоабразивного изнашивания металлов

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

Влияние внешнесиловых факторов на гидроабразивный износ порошковых твердых сплавов

Valdma, Leo Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 41-46

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

Влияние механических свойств на гидроабразивный износ спеченных сплавов TiC-Ni-Co-Cr

Kallas, Paul; Valdma, Leo Порошковая металлургия. 1 1976 / с. 17-23 : илл https://www.ester.ee/record=b2111354*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c96ed6d3-4203-45dd-8179-87f8028f1fba>

Влияние направления движения ролико-втулочной цепи с изогнутыми пластинами на износ в абразивной среде

Valdma, Lembit; Riives, Erich Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 55-59 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182127*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Влияние очистки поверхностей нагрева паровых котлов на износ металла

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri Теплоэнергетика 1980 / с. 37-41 : илл https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Влияние температуры охлаждающей воды на износ цилиндров дизеля 2ч 8,5/II

Juga, E.; Soskind, Gennadi Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 97-101 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

Влияние температуры стенки экранных труб на интенсивность загрязнения в топках, сжигающих сланцевую пыль

Selg, Vello XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 133 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Влияние циклического охлаждения металла на интенсивность износа труб пароперегревателей

Tallermo, Harri; Ots, Arvo Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 21-32 : илл https://www.ester.ee/record=b2190313*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

Возможности методов порошковой металлургии для восстановления изношенной оснастки

Arensburger, Daniil Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 30

Высокотемпературная коррозия и износ поверхностей нагрева парогенераторов электростанций в условиях сжигания лейпцигского бурого угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)

Herter, Rupert 1980 http://www.ester.ee/record=b1325237*est

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

Herter, Rupert 1979 http://www.ester.ee/record=b2398499*est

Газоабразивное изнашивание порошковых легированных карбидотитановых сплавов

Kudrjavitsev, Vladimir; Kallas, Paul Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 19-25

Газоабразивный износ газотермических порошковых покрытий

Kulu, Priit; Kallas, Paul; Halling, Jaanus Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 47-52

Гидроабразивная износостойкость безвольфрамовых порошковых твердых сплавов : автореферат ... доктора технических наук (05.02.04)

Valdma, Leo 1985 http://www.ester.ee/record=b1520408*est

Гидроабразивная износостойкость спеченных термообрабатываемых твердых сплавов

Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1983 / с. 1046-1050

https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Гидроабразивная износостойкость твердых сплавов

Valdma, Leo; Kallas, Juha; Pirso, Jüri; Kübarsepp, Jakob Трение, износ и смазочные материалы. Т. 2, Смазочное действие и смазочные материалы. Триботехническое материаловедение. Самоорганизующиеся процессы фрикционного контакта : труды международной научной конференции (Ташкент, 22-26 мая 1985 г.) : тезисы секционных докладов 1985 / с. 249-253

https://www.ester.ee/record=b2770097*est

Гидроабразивное изнашивание спеченных твердых сплавов на основе карбидов титана и хрома : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Kallas, Paul 1978 http://www.ester.ee/record=b1315626*est

Гидроабразивный износ порошковых твердых сплавов

Valdma, Leo Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1984 / с. 859-864 : илл

https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Гидроабразивный износ спеченных карбидохромовых сплавов

Kallas, Paul; Pirso, Jüri; Valdma, Leo Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1980 / с. 858-863 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Дезинтеграторная установка для исследования процесса износа и измельчения

Vainu, J. Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 19-24

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

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

Зависимости изнашивания металлополимерных материалов от нагрузки и параметров вибраций в паре трения

Velling, Ants; Nanits, Mats-Maidu Всесоюзная научно-техническая конференция "Повышение ресурса узлов трения, работающих в экстремальных условиях" (г. Пермь, 28-30 мая 1986 г.) : Тезисы докладов 1986 / с. [?]

Закономерности абразивного износа некоторых материалов мазутных форсунок

Valdma, Leo; Pirso, Jüri Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 31-43 : илл

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

Изнашивание твердого сплава в матрицах вырубного штампа

Pirso, Jüri; Vitsut, E.; Kallas, Paul; Tomingas, H. Электротехническая промышленность. Технология электротехнического производства : реферативный научно-технический сборник 1984 / с. 9-10

Износ головки резца для горных машин

Valdma, Leo; Kallas, Paul Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 92-98: ill

Износ и энергорасход при одно- и многократном ударном измельчении

Pill, M.; Uuemõis, Haljand; Kleis, Ilmar Производство и применение силикатных бетонов 1976 / с. 142-149 : илл
https://www.ester.ee/record=b1351084*est

Износ металлов при низких температурах в абразивной струе

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

Износ поверхностей нагрева парогенераторов при сжигании березовского угля

Ots, Arvo; Paist, Aadu; Touart, Raivo 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. 83-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1267027*est

Износ порошковых материалов для кондукторных втулок

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

Износ твердосплавных кондукторных втулок

Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Klautš, D.N.; Kuštševa, M.N. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-11

Износ топочных ширм в низкотемпературной вихревой топке при водяной очистке

Prikk, Arvi; Ingermann, Karl; Touart, Raivo; Rundögin, J.A. Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 99-107

Износ труб ширмовых пароперегревателей котла в условиях водяной очистки при сжигании назаровского угля

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Touart, Raivo; Siirde, Andres; Schnaider, V.; Stoljarevski, V. Теплоэнергетика 1984 / с. 34-37 : ил https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Износ экранных труб котла с.к.д. при водяной очистке топки

Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Mäeküla, Oskar; Randmann, Rein; Tomann, Elvi; Schnaider, V. K.; Stoljarevski, V. Теплоэнергетика 1980 / с. 48-51 : ил https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Износостойкие порошковые твердосплавные покрытия

Halling, Jaanus; Kulu, Priit; Kallas, Paul Свойства и технология изготовления композиционных материалов 1986 / с. 45-51

Износостойкость карбидохромовых спеченных сплавов в абразивной струе

Valdma, Leo; Pirso, Jüri Тезисы докладов всесоюзной научной конференции "Технология, свойства и применение износостойких спеченных материалов", 26-28 ноября 1974 г. 1974 / с. 12-13

Износостойкость порошковых материалов и покрытий

Kulu, Priit 1988 https://www.ester.ee/record=b1245560*est

Износостойкость порошковых покрытий в условиях коррозионно-абразивного изнашивания

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

Износостойкость элементов измельчителей ударного действия

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand 1986 https://www.ester.ee/record=b1524566*est

Испытание спеченных материалов на гидроабразивное изнашивание

Valdma, Leo; Kallas, Paul Тезисы докладов I республиканской конференции по порошковой металлургии : эрозионностойкие спеченные материалы и их применение 1975 / с.27-28 https://www.ester.ee/record=b1314322*est

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

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

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

Touart, Raivo 1982 http://www.ester.ee/record=b1289173*est

Исследование влияния водяной очистки топки на условия работы металла экранных труб паровых котлов :

диссертация ... кандидата технических наук : 05.04.01 - парогенераторостроение, гидротурбостроение и парогазотурбостроение

Touart, Raivo 1982 http://www.ester.ee/record=b2411126*est

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

Исследование влияния режима нагружения на интенсивность эрозионного изнашивания эластомеров

Pallase, Ado Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 21-34

Исследование влияния температуры резания на характер износа и статистическое описание процесса обработки резцами с укороченной задней поверхностью

Mesila, Rein; Küttner, Rein Тезисы докладов на секции обработки материалов концентрированными потоками энергии Научного Совета по проблеме "Новые процессы получения и обработки материалов" АН СССР : Конференция "Теплофизика технологических процессов", Тольятти, сентябрь 1972. Теплофизика резания 1972 / с. 33-35

Исследование возможностей повышения эрозионной стойкости направленных покрытий

Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Pärnapuu, Arnold; Pihl, Toomas Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с. 53-54 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

Исследование газоабразивного изнашивания на модели центробежной компрессорной машины

Kreevs, V.; Tadolder, M.; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein 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. 81 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Исследование гидроабразивного износа центробежных форсунок

Valdma, Leo; Mosberg, Rudolf; Pirso, Jüri Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 11-12 https://www.ester.ee/record=b1372146*est

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.04)

Paist, Aadu 1981 http://www.ester.ee/record=b1322700*est

Исследование загрязнения и износа поверхностей нагрева паровых котлов при сжигании березовского угля : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

Paist, Aadu 1981 http://www.ester.ee/record=b2398507*est

Исследование изнашивания в массе уплотненного абразива

Saar, Bernhard; Lepikson, Heino Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 1 1965 / с. 27-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2181989*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

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

Исследование изнашивания пластмасс в струе абразива

Arumäe, Heino Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 89-102 : илл https://www.ester.ee/record=b2182111*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Nanits, Mats-Maidu 1977 http://www.ester.ee/record=b1318182*est

Исследование изнашивания центробежных мазутных форсунок : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Nanits, Mats-Maidu 1977 http://www.ester.ee/record=b2332170*est

Исследование изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17

Kleis, Ilmar; Lepikson, Heino; Tadolder, Jüri Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1969 / с. 55-60 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Исследование изнашивания циклонов и газоходов котлов ТП-17 : (сообщение)

Lepikson, Heino; Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов 1970 / с. 6-7 https://www.ester.ee/record=b1372146*est

Исследование износа пробивных игл

Mägi, A. Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 75-84 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Исследование износостойкости материалов в условиях эрозии скользящей струей абразива : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Stupnitski, Anatoli 1977 http://www.ester.ee/record=b1563942*est

Исследование износостойкости подшипниковых материалов на четырехшариковых трибометрах

Ajaots, Mairo; Lepre, M. Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 85-86
https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Исследование износостойкости твердых сплавов на основе TiC-C в условиях эрозионного изнашивания

Bujanovski, I.; Lindo, G.; Tšistjakova, V.; Agošašvili, B.; Pirso, Jüri; Kallas, Paul Износ в машинах и методы защиты от него : тезисы докладов Всесоюзной научной конференции, посвященной 1000-летию г. Брянска (Брянск, 1985 г.) 1985 / с. 180

Исследование износостойкости цепи рабочего органа экскаватора скребкового типа ЭТЦ-161

Valdma, Leo XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 118 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Исследование материалов на коррозионно-эрозионный износ в условиях работы турбоизмельчителей

Kleis, Ilmar; Sokolov, A.F.; Kuzjukov, A.N. Трение и износ в машинах 1978 / с. 33-41 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est
<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0,0,1964,3047>

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

Uuemõis, Haljand 1968 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

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

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

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

Исследование процесса абразивного износа каналов центробежно-ударной мельницы

Kleis, Ilmar; Lugus, Jaan; Uuemõis, Haljand Сборник трудов 1974 / с. 139-148 https://www.ester.ee/record=b1764431*est

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

Valdma, Leo 1956 http://www.ester.ee/record=b2327605*est

Исследование процесса скользяще-кориолисового изнашивания

Tümanok, Aleksei; Lugus, Jaan Производство и применение силикатных бетонов 1976 / с. 155-163 : илл https://www.ester.ee/record=b1351084*est

Исследование свойств карбидтитановых твердых сплавов, цементированных сплавами на основе железа, предназначенных для работы в условиях абразивного изнашивания : автореферат ... кандидата технических наук (05.16.06)

Kübarsepp, Jakob 1979 https://www.ester.ee/record=b2341097*est

Исследование стойкости к абразивному износу

Verežnikov, V.N.; Judin, V.F.; Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo Автомобильная промышленность : ежемесячный научно-технический журнал 1984 / с. 28 https://www.ester.ee/record=b2131277*est

Исследование технологических возможностей улучшения износостойкости сплавов TiC-сталь
Annuka, Harry; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 54-63

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

К математической модели объемного износа рабочих колес ЦКМ
Ovsjannikova, L.B. Трение и износ в машинах 1983 / с. 29-34

Кинетика абразивного изнашивания поверхностей спеченных твердых сплавов
Pirso, Jüri; Kallas, Paul Всесоюзная конференция по текстурам и рекристаллизации в металлах и сплавах (11-13 июня) : тезисы докладов 1980 / с. 282

Комбинированный метод очистки поверхностей нагрева парогенераторов
Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu Теплоэнергетика 1976 / с. 60-64 : ил https://www.ester.ee/record=b1443335*est

Коррозионная стойкость спеченных твердых сплавов TiC-Fe-Cr и её влияние на коррозионно-абразивное изнашивание
Kallast, Vambola; Kübarsepp, Jakob Защита металлов 1989 / с. 107-111 :ил., табл https://www.ester.ee/record=b2054384*est

Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов : автореферат ... кандидата технических наук (05.273)
Tallermo, Harri 1972 http://www.ester.ee/record=b1353514*est

Коррозионно-эрозионный износ пароперегревателей сланцевых парогенераторов : диссертация ... кандидата технических наук
Tallermo, Harri 1971 http://www.ester.ee/record=b2266093*est

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

Машина для исследования изнашивания свободным абразивом
Kleis, Ilmar 1958 https://www.ester.ee/record=b1380584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d7191e54-ef38-4d14-9403-d84fe2df679a>

Машиностроение
Tadolder, Jüri; Kleis, Ilmar; Mägi, Rein; Üksti, Lembit; Ovsjannikova, L.B.; Ajaots, Mairo; Lees, Rein; Angelštok, Feliks; Möldre, Heino; Laaneots, Rein; Kortel, Virve; Lepre, M.; Tiidemann, Tiit; Remi, Toomas; Tiiman, Ago; Kallas, Paul; Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Post, Tiit 1983 https://www.ester.ee/record=b2191148*est

Машиностроение : сборник статей
Tadolder, Jüri; Ajaots, Mairo; Lees, Rein; Kallas, Paul; Valdma, Leo; Uuemõis, Haljand; Balbat, A.; Piel, M.; Kleis, Ilmar; Arensbürger, Daniil; Sokolov, A.F.; Üksti, Lembit; Kudrjartsev, Vladimir; Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Päärsoo, Riho; Kulu, Priit 1979 https://www.ester.ee/record=b2191013*est

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

Методика исследования и характер износа центробежных форсунок
Sakarias, A.; Saarse, J.; Valdma, Leo Машиностроение и строительство : XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов) 1970 / с. 33-34 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Механизм газоабразивного изнашивания порошковых покрытий
Kallas, Paul; Kulu, Priit; Halling, Jaanus Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 37-45

Механизм и закономерности изнашивания порошковой стали в условиях абразивной эрозии
Kulu, Priit; Halling, Jaanus Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 25-31

Механизм избирательного изнашивания порошковых твердых сплавов
Pirso, Jüri; Kallas, Paul Трение и износ в машинах. 13 1985 / с. 27-36

Механизм изнашивания боковой поверхности матриц вырубных твердосплавных штампов

Vitsut, E.; Pirso, Jüri; Kallas, Paul Пути повышения эффективности использования инструментальных ресурсов : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1983 / с. 42-49 : ил https://www.ester.ee/record=b1291705*est

Механизм изнашивания порошковых твердых сплавов при малой скорости абразивных частиц

Kallas, Paul; Pirso, Jüri Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1986 / с. 484-492 : ил https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Механические свойства и абразивная износостойкость карбидосталей

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

Моделирование гидроабразивного износа и разработка безвольфрамовых твердых сплавов

Valdma, Leo; Kallas, Paul XVI Всесоюзная научно-техническая конференция "Порошковая металлургия" : тезисы докладов. Ч. 3 1989 / с. 9-10

Моделирование изнашивания ротора ЦКМ

Mägi, Rein; Tadolder, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 30-41: ill

Модернизированный четырехшариковый трибометр для исследования упорных подшипников двигателей прямого привода

Kressa, H.; Poller, P.; Velling, Ants XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 1 1988 / с. 101 https://www.ester.ee/record=b1571601*est

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

Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo Трение и износ в машинах 1978 / с. 57-66 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est
<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0,0,1964,3047>

Некоторые закономерности абразивной эрозии твердых сплавов : автореферат ... кандидата технических наук (325)

Kabral, Hillar-Endel 1970 https://www.ester.ee/record=b1388325*est

Некоторые закономерности изнашивания карбидосталей в условиях абразивной эрозии

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

Некоторые 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

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

Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Pappel, Toivo 1975 http://www.ester.ee/record=b1318201*est

Некоторые проблемы создания стандартных методов испытания на абразивное изнашивание в свете энергетической концепции : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Pappel, Toivo 1975 http://www.ester.ee/record=b2332186*est

Некоторые результаты исследования ударного износа с влажным песком

Siimpöe, Rein; Kleis, Ilmar Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 89-95 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

Нет износа...порошку

Arumäe, Heino; Kudu, P. Советская Эстония 1983 / с. ? https://www.ester.ee/record=b1447330*est

Новая машина для исследования характеристик трения и износа подшипников скольжения

Särgava, Paul; Mosberg, Rudolf X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 39 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

О влиянии геометрической формы абразивного зерна при ударном изнашивании

Tadolder, Jüri Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 23-29 : илл

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

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

О влиянии термической обработки стали У8 на ее износостойкость в абразивной струе

Tamm, F.; Tulp, A.; Kleis, Ilmar X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики,

Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 40 https://www.ester.ee/record=b1749611*est

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

О возможности моделирования изнашивания материалов мазутных форсунок

Valdma, Leo; Pirso, Jüri Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 17-30 : илл

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

О возможностях моделирования гидроабразивного изнашивания

Muiste, U.; Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 71-77 : илл

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

О возможностях создания методики расчета деталей на ударный износ

Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 103-111 https://www.ester.ee/record=b2182111*est

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

О коррозионно-механическом износе оборудования торфобрикетных предприятий ЭССР

Kallast, Vambola; Üksti, Lembit Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 37-38

https://www.ester.ee/record=b1409081*est

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

О методике исследования изнашивания материалов гидроабразивной струей

Valdma, Leo; Nanits, Mats-Maidu; Särgava, Paul; Kallas, Paul Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7

1975 / с. 33-38 : илл https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

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

О механизме эрозионного износа эластомеров

Pallase, Ado Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 35-45

О моральном износе оборудования в социалистической промышленности

Kala, H.; Soidra, Ivo-Aat Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 155-164 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

О некоторых закономерностях изнашивания материалов бил молотковых мельниц

Arumäe, Heino; Õispuu, Leo Трение и износ в машинах 1978 / с. 43-49 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est

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

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

О некоторых проблемах при создании стандартных методов испытания на абразивное изнашивание

Pappel, Toivo; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 3-10 : илл

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

О роли пластичности при изнашивании в струе абразивных частиц

Kallas, Paul Трение и износ 1994 / 6, с. 1061-1068

О эрозионной стойкости некоторых легированных материалов

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 23-28 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Об изнашивании металлов в абразивной струе : автореферат ... кандидата технической наук
Kleis, Ilmar 1959 http://www.ester.ee/record=b1378847*est

Об изнашивании металлов в абразивной струе

Kleis, Ilmar 1959 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

Об изнашивании металлов в уплотненной абразивной массе : автореферат ... кандидата технических наук
Saar, Bernhard 1965 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://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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Об исследованиях процессов изнашивания и диспергирования в ТПИ

Tadolder, Jüri Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 60-63 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

Об увеличения износостойкости поверхности вибросепараторов

Бессараба В.И.; Деревянко Т.П.; Дубровский В.П.; Лось Л.В.; **Pappel, Toivo** Композиционные покрытия : тезисы докладов IV Всесоюзной научно-технической конференции, Житомир, 1991 1991 / с. 33-34

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

Об эрозионном износе некоторых пластмасс : автореферат ... кандидата технических наук

Arumäe, Heino 1967 http://www.ester.ee/record=b1517707*est

Образование волнистых поверхностей в процессе изнашивания

Suur, Uno Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 2 1966 / с. 45-62, [12] с. : илл
https://www.ester.ee/record=b2182111*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28931306-2b98-4361-82fd-7171241556da>

Определение распределения линейного износа по лопасти ротора ЦКМ

Mägi, Rein; Tadolder, Jüri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 42-49: ill

Определение формы и расположения фаски износа на задней грани резца

Jaanson, Arvo Сборник статей по машиностроению. 3 1966 / с. 67-74 : илл https://www.ester.ee/record=b2182127*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c2de9b3a-cc2e-4883-82d1-7e8605d39dce>

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

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

Основы для определения износа поверхностей нагрева пароперегревателей при обдувке и дробевой очистке

Õpik, Ilmar; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi Теплоэнергетика : сборник статей. 8 1968 / с. 35-43 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182199*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a01ec629-96d1-4d89-a2fd-f7825ede610e/>

Особенности механизма гидроабразивного изнашивания карбидохромовых спеченных сплавов

Kallas, Paul; Pirso, Jüri; Valdma, Leo Трение и износ в машинах 1978 / с. 67-77 : илл https://www.ester.ee/record=b2190999*est
<https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047>

Оценка влияния избирательного износа облопачивания на К.П.Д. одновенечной турбинной ступени

Avdejev, E.; Zinovjev, Nikolai XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 103-104 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Оценка контактных площадей и давлений в парах вал - втулка при наклоненной оси

Ajaots, Mairo; Tamre, Mart Трение и износ 1993 / 2, с. 334-340: ил

Перспективы использования защитно-износостойких покрытий на заводе "Ильмарине"

Arensburger, Daniil; Pihl, Toomas; Rõuk, Arno Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 19-27: ill

Повышение износостойкости инструмента при обработке ячеистого бетона

Seestrand, Lembit 1983 https://www.ester.ee/record=b4908471*est

Повышение износостойкости инструмента при обработке ячеистого бетона : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Seestrand, Lembit 1984 https://www.ester.ee/record=b2340323*est

Повышение стойкости к износу детонационным напылением

Harlamov, J.; Sokolov, A. F.; Pappel, Toivo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 49-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Повышение стойкости лопаток роторов аглоэксгаустеров

Kleis, Ilmar; Rufanov, J.; Tadolder, Jüri Металлургическая и горнорудная промышленность : Научно-технический сборник 1976 / с. 86-87

Показатели оценки износа твердосплавного разделительного штампа

Visut, E.; Pirso, Jüri; Kleis, Ilmar Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с.36-37 https://www.ester.ee/record=b1256812*est

Порошковая металлургия

Arensburger, Daniil; Valdma, Leo; Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Kudrjavitsev, Vladimir; Fraiman, L.I.; Kallas, Paul; Kulu, Priit; Pastak, L.; Letunovitš, Sergei; Pärnapuu, Arnold; Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Liimann, Väino 1982 https://www.ester.ee/record=b1309562*est

Порошковая металлургия

Arensburger, Daniil; Pirso, Jüri; Andrushevits, A.A.; Kallas, Paul; Fraiman, L.I.; Kulu, Priit; Päärsoo, Riho; Pajundi, H.; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Post, Tiit; Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants 1980 https://www.ester.ee/record=b1276393*est

Порошковая металлургия

Mosberg, Rudolf; Kübarsepp, Jakob; Pirso, Jüri; Arensburger, Daniil; Kudrjavitsev, Vladimir; Kallas, Paul; Annuka, Harri; Valdma, Leo; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Letunovitš, Sergei; Roninson, Aleksander; Laansoo, Andres; Ritso, Aadu; Siimar, Rein; Liimann, Väino 1984 https://www.ester.ee/record=b1356624*est

Предположения по разработке стандарта на определение эрозионной стойкости материалов

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri Тезисы докладов и сообщений. 17-19 января 1972 г. 1972 / с. 25-26

Принципы создания и внедрение эрозионностойких порошковых материалов и покрытий : автореферат ... доктора технических наук (05.16.06)

Kulu, Priit 1988 http://www.ester.ee/record=b1528236*est

Приспособление к центробежному ускорителю ЦУК-3М для испытания материалов на абразивный износ с добавкой жидкости

Särgava, Paul; Valdma, Leo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 55-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Прогнозирование износостойкости порошковых материалов и покрытий в условиях абразивной эрозии

Kulu, Priit; Tammeraid, Ivar; Halling, Jaanus Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 32-40

Прогнозирование износостойкости порошковых материалов и покрытий в условиях абразивной эрозии

Kulu, Priit Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1988 / с. 919-925 : ил

https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Прогнозирование ресурса ЦКМ при газоабразивном изнашивании

Kleis, Ilmar; Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Всесоюзная научно-практическая конференция "Теория и практика создания, испытания и эксплуатация триботехнических систем" (г. Андропов, 28-30 мая 1986 г.) : тезисы докладов 1986 / с. 23-25

Прогнозирование эрозионного износа эластомеров

Pallase, Ado Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 8-16: ill

Прочность и износ вольфрамокобальтовых твердых сплавов в струе абразива

Klaasen, Heinrich; Kallas, Paul Трение и износ = Friction and Wear : международный научный журнал 1988 / с. 519-523 : ил

https://www.ester.ee/record=b1312784*est

Разработка высокоскоростных установок для комплексного исследования процесса измельчения и изнашивания

Kleis, Ilmar; Uuemõis, Haljand; Tiidemann, Tiit Сборник трудов 1971 / с. 190-197 : илл https://www.ester.ee/record=b1764431*est

Разработка методики определения абразивности промышленных пылей применительно к роторам центробежных компрессорных машин : автореферат ... кандидата технических наук (05.02.04)

Mägi, Rein 1984 https://www.ester.ee/record=b1235753*est

Разработка методики определения абразивности промышленных пылей применительно к роторам центробежных компрессорных машин : диссертация ... кандидата технических наук : 05.02.04 - трение и износ в машинах

Mägi, Rein 1982 https://www.ester.ee/record=b2425576*est

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/c8c0d777-7bb9-4cb8-9189-55809fb62535>

Расчет износа гетерогенных порошковых материалов и покрытий

Kulu, Priit; Halling, Jaanus Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 46-52

Расчет износа поверхностей нагрева парогенераторов

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu Korózia v energetike, zborník prednášok, Košice, 1978 1978 / с. 39-48

Расчет износа поверхностей нагрева парогенераторов при сжигании лейпцигского бурого угля

Herter, R.; Ots, Arvo Исследование работы парогенераторов электростанций 1979 / с. 117-125

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Республиканская научная конференция : абразивная эрозия : тезисы докладов

Balbat, A.; Bernštejn, D.; Valdma, Leo 1970 https://www.ester.ee/record=b1372146*est

Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов

1962 https://www.ester.ee/record=b1394579*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Связь упругопластических свойств поверхности твердых сплавов со стойкостью в условиях изнашивания

Кудрявцев В.А. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 24-26

Селективный износ спеченных твердых сплавов в абразивной среде

Valdma, Leo Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 3-9

Способ определения угла атаки в промышленных установках подвергающихся абразивной эрозии

Kleis, Ilmar; Lepikson, Heino; Tadolder, Jüri Вестник машиностроения : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1970 / с. 57-58 : илл https://www.ester.ee/record=b1446100*est

Сравнительные испытания на изнашивание миниатюрных подшипников скольжения, содержащих фторопласт

Ajaots, Maido; Järvpõld, Lembit; Nanits, Mats-Maidu Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 3-9 : илл https://www.ester.ee/record=b2189975*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Статистическая обработка эксплуатационных данных по износу труб пароперегревателей парогенераторов ТП-67 Прибалтийской ГРЭС

Ingermann, Karl; Tallermo, Harri Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 101-108 : илл https://www.ester.ee/record=b1305007*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfebcd6>

Структурно-селективный износ композитов типа кермета в абразивной среде

Valdma, Leo Трение и изнашивание композиционных материалов : материалы всесоюзной научно-технической конференции : тезисы докладов ; Секция 1. Композиты на основе металлов, включая металлокерамические 1982 / с. 23

Тепловая эффективность и износ труб поверхностей нагрева парогенераторов при водяной очистке

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu; Tallermo, Harri; Tomann, Elvi; Randmann, Rein; Mäeküla, Oskar Исследование работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 35-45 : илл https://www.ester.ee/record=b1305010*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/09125683-d46c-4be7-be07-843610e851b7>

Тепловая эффективность и износ ширмовых пароперегревателя в условиях периодической очистки

Ots, Arvo; Suurkuusk, Tõnu Вопросы сжигания канско-ачинских углей в мощных парогенераторах : Краткие тезисы докладов ко II всесоюзному научно-техническому совещанию 1973 / с. 144-145

Топография износа центробежного распылителя

Valdma, Leo; Nanits, Mats-Maidu Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 65-73 : илл https://www.ester.ee/record=b2190621*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

Трение и износ в машинах

Tadolder, Jüri; Kangur, Hillar; Kleis, Ilmar; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Nanits, Mats-Maidu; Velling, Ants; Kotkas, Jüri; Pappel, Toivo; Verežnikov, V.N.; Judin, V.J.; Lees, Rein; Ajaots, Mairo; Laaneots, Rein; Saar, Bernhard; Roosimölder, Lembit; Beckmann, G.; Gotzmann, J. 1985 https://www.ester.ee/record=b2191144*est

Трение и износ в машинах

Tadolder, Jüri; Pallase, Ado; Pappel, Toivo; Järvpöld, Lembit; Vainu, J.; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Tammeraid, Ivar; Letunovitš, Sergei; Arensbürger, Daniil; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Juriditski, B.J.; Mihhailov, B.G.; Annuka, Harri; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Kallasvee, Andres; Saar, Bernhard; Möldre, Heino; Tamre, Mart; Ajaots, Mairo; Lees, Rein 1987 https://www.ester.ee/record=b2191170*est

Трение и износ в машинах

Tadolder, Jüri; Kleis, Ilmar; Remi, Toomas; Kangur, Hillar; Ellermaa, Riho-Rene; Pallase, Ado; Kulu, Priit; Halling, Jaanus; Pirso, Jüri; Kallas, Paul; Klautš, D.N.; Kuštševa, M.N.; Rõuk, Marina; Kübarsepp, Jakob; Annuka, Harri; Valdma, Leo; Ajaots, Mairo; Põdra, Priit; Tamre, Mart 1989 https://www.ester.ee/record=b2191662*est

Трение и износ в машинах : сборник статей

Tadolder, Jüri; Kleis, Ilmar; Mägi, Rein; Seestrand, L.; Kovalenko, I.I.; Loboda, V.M.; Ovsjannikova, L.B.; Stupnitski, A.M.; Sokolov, A.F.; Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo; Arensbürger, Daniil; Ajaots, Mairo; Lees, Rein; Tiidemann, Tiit; Remi, Toomas; Kaas, Ahto; Pirso, Jüri; Kallas, Paul 1981 https://www.ester.ee/record=b2191149*est

Трение и износ в машинах

Tadolder, Jüri 1991 https://www.ester.ee/record=b1062833*est

Трение и износ в машинах

1978 https://www.ester.ee/record=b2190999*est <https://www.etera.ee/zoom/121378/view?page=1&p=separate&search=%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%20%D0%B2%20%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%85&tool=search&view=0.0.1964.3047>

Установка для испытания материалов на износ

Ajaots, Mairo; Laaneots, Rein; Tamre, Mart Международный студенческий центр XII Всемирной фестивали молодежи и студентов 1985 / с. 11-12

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Установка по определению износостойкости материалов в абразивной сыпучей массе и методика исследований

Saar, Bernhard Сборник статей по изнашиванию и заеданию материалов 1962 / с. 35-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1394579*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b6d1e3c1-a1ec-4c89-b14e-63bd4f9a23b3>

Устройство для испытания образцов материалов на изнашивание

Ajaots, Mairo 1987 https://www.ester.ee/record=b2029687*est

Учет точности статистических характеристик при определении вероятности селективного срабатывания релейной защиты

Möller, Kalju Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 77-87 https://www.ester.ee/record=b2181997*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Физико-химические аспекты механизма изнашивания металлов в потоке влажного абразива

Üksti, Lembit Трение и износ в машинах 1983 / с. 19-27

Характер изнашивания рабочих органов турбоизмельчителей

Kleis, Ilmar, Valdma, Leo; Sokolov, A. F.; Pirso, Jüri; Pappel, Toivo Химическое и нефтегазовое машиностроение : научно-технический и производственный журнал 1977 / с. 33-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2158380*est

Характер изнашивания роторов ЦКМ и прогнозирование его интенсивности

Kleis, Ilmar, Tadolder, Jüri; Mägi, Rein Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 8-11 https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Характер изнашивания спеченных твердых сплавов в струях абразива и гидроабразива

Kallas, Paul; Valdma, Leo Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 157 https://www.ester.ee/record=b1308562*est

Характер изнашивания спеченных твердых сплавов в струях гидроабразива и абразива

Kallas, Paul; Valdma, Leo Трение и износ в машинах 1980 / с. 11-17

Характер износа центробежных мазутных форсунок

Valdma, Leo; Mosberg, Rudolf; Pirso, Jüri; Kudrjartsev, Vladimir; Kozjakov, Vladimir Научно-координационное совещание по абразивному изнашиванию. Тезисы докладов и сообщений. 17-19 января 1972 г 1971 / с. 79-82

Характер эрозии центробежных распылителей мазутных форсунок

Valdma, Leo; Pakkas, Loit; Arumeel, Edgar; Pirso, Jüri; Kozjakov, Vladimir Энергомашиностроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1974 / с. 41-43 https://www.ester.ee/record=b2253960*est

Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом

Meng, Valentin 1957 http://www.ester.ee/record=b2154659*est

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

Meng, Valentin 1957 http://www.ester.ee/record=b1385190*est

Экспериментальное исследование режимов заедания в высших кинематических парах с линейным контактом

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

Энергетический критерий для оценки износостойкости при абразивном изнашивании

Pappel, Toivo; Kleis, Ilmar Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 11-21 : илл https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Эрозионная стойкость пористого проникаемого железа

Kulu, Priit; Bussel, Oleg; Pugin, V. Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1974 / с. 58-62 : ил https://www.ester.ee/record=b1645489*est

Эрозионная стойкость порошковых покрытий и пути повышения их износостойкости

Kulu, Priit Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и покрытия" 1988 / с.51-52 https://www.ester.ee/record=b1256812*est