

Abtragverschleiss von Metallen

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

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> https://www.ester.ee/record=b5283072*est

Application of memristor in simulation of friction processes

Nuzhdin, Kirill; Musalimov, Victor; Sivitski, Alina Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 162-167 : ill

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

Kumar, Rahul, 1993-; Rezapourianghahfarokhi, Mansoureh; Rahmani Ahranjani, Ramin; Maurya, Himanshu Singh; Kamboj, Nikhil Kumar; Hussainova, Irina Biomimetics 2024 / art. 209 <https://doi.org/10.3390/biomimetics9040209> [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; Traksmas, Rainer; Podgurski, Vitali 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. 145-151 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.145> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Das Reibungsverhalten der Sinter-Miniaturprismenlager

Ajaots, Mado; Angelštok, Feliks 10e Congrès international de chronométrie, Genève, 11 au 14 septembre 1979 : Actes = 10. Internationaler Kongress für Chronometrie = 10th International Congress of Chronometry 1979 / S. 395-399 : ill

Dependence of friction between soil and concrete on displacement

Jaanis, Valdo; Oli, Küllu; Pello, Johannes Baltic Geotechnics IX 2000 : proceedings of the Ninth Baltic Geotechnical Conference 2000 / p. 269-273 : ill

Dependence of the friction coefficient on roughness parameters during early stage fretting of (Al,Ti)N coated surfaces

Podgurski, Vitali; Adoberg, Eron; Surženkov, Andrei; Kimmari, Eduard; Viljus, Mart; Mikli, Valdek; Hartelt, M.; Wäsche, R.; Šima, M.; Kulu, Priit Wear 2011 / p. 853-858 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043164811001815>

Dry sliding friction of cubic boron nitride based composite synthesized by SHS [Electronic resource]

Kimmari, Eduard; Kommel, Lembit Proceedings of 12th Nordic Symposium in Tribology : NORDTRIB 2006 : Helsingor, Denmark, 7-9 June 2006 2006 / [CD-ROM]

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 (BALTMATRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 239-243 : ill <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.239> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Effect of cBN content and additives on sliding and surface fatigue wear of spark plasma sintered Al₂O₃-cBN composites

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim; Klimczyk, Piotr; Mikli, Valdek; Gomon, Dmitri Wear 2022 / art. 204250 <https://doi.org/10.1016/j.wear.2022.204250> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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. [Il] 2010 / p. 450-455 : ill

Effect of Grain Size Distribution on Frictional Wear and Corrosion Properties of (FeCoNi)₈₆Al₇Ti₇ High-Entropy Alloys

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

Effect of laser surface texturing and fabrication methods on tribological properties of Ti₆Al₄V/HAp biocomposites

Sadlik, Julia; Kosinska, Edyta; Tomala, Agnieszka; Bankosz, Magdalena; Polajnar, Marko; Kumar, Rahul; Kalin, Mitjan; Kravanja, Gaia; Hribar, Luka; Hussainova, Irina Materials 2025 / art.2468 <https://doi.org/10.3390/ma18112468>

Effect of loading system rigidity and inertia on friction coefficient and wear rate of ceramic-ceramic sliding contacts

Antonov, Maksim; Adoberg, Eron; Hussainova, Irina Proceedings of the 13th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces : 12-14 April 2011, London 2011 / p. 151-155 : 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 surface features stiffness on tribological performance of 3D printed light-weight Ti6Al4V alloy

Antonov, Maksim; Pohlak, Meelis; Ivanov, Roman; Hussainova, Irina Modern materials and manufacturing 2023 2024 / art. 040015 <https://doi.org/10.1063/5.0189279> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

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

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](#)

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 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/63/1/012169> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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; Letunovitš, 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 <https://doi.org/10.1016/j.wear.2012.12.019> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Friction studies of metal surfaces with various 3D printed patterns tested in dry sliding conditions

Holovenko, Yaroslav; **Antonov, Maksim; Kollo, Lauri; Hussainova, Irina** Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part J, Journal of engineering tribology 2018 / p. 43-53 <https://doi.org/10.1177/1350650117738920> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

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

High-temperature wear performance of hBN-added Ni-W composites produced from combustion-synthesized powders

Kumar, Rahul, 1993-; Aydinyan, Sofiya; Ivanov, Roman; Liu, Le; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina Materials 2022 / art. 1252 <https://doi.org/10.3390/ma15031252> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Hõõrd- ja rihmülekanded : [käsiraamat]

Mägi, Arvo 1979 http://www.ester.ee/record=b1289670*est

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 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.35> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Increasing the efficiency of casting and dosing devices with mobile dosing-heads

Penkov, Igor; Strižak, Viktor Machines, technologies, materials 2007 / 2/3, p. 89-90 : ill <http://mech-ing.com/journal/papers/23.pdf>

Influence of design parameters on productivity of manipulators

Penkov, Igor; Strižak, Viktor Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 46-49 : ill

Influence of hard cyclic viscoplastic deformation on chemical composition and micromechanical properties of phases of single crystal Ni-base superalloys

Kommel, Lembit 13th International Symposium on Physics of Materials : ISPM 13 : Prague 31.8-4.9.2014 : the book of abstracts 2014 / [1] p

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

Investigation of morphology changes on nanocrystalline diamond film surfaces during reciprocating sliding against Si3N4 balls

Bogatov, Andrei; Podgurski, Vitali; Raadik, Taavi; Kamjula, A. R.; Hantschel, Thomas; Tsigkourakos, M.; Kulu, Priit Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 126-129 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.604.126> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Investigation of particle impact process

Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo; Hussainova, Irina; Štšeglov, Igor Journal of friction and wear 1997 / p. 730-735

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

Joint influence of river stream, water level and wind waves on the height of sand bar in a river mouth

Laanearu, Janek; Koppel, Tiit; Soomere, Tarmo; Davies, Peter A. Nordic hydrology 2007 / 3, p. 287-302 <https://iwaponline.com/hr/article/38/3/287/688/Joint-influence-of-river-stream-water-level-and>

Karbiidkomposiitide abrasiiv-erosioon- ja hõõrdekulumine

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

Mehhanismide ja masinate teooria

Lepikson, Heino Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 339-406 https://www.ester.ee/record=b21298495*est

Messung der dynamischen Reibungskraft an miniaturisierten Gleitführungen

Ajaots, Mairo; Laaneots, Rein; Möldre, Heino Feingerätetechnik 1990 / 7, S. 305-307 : ill

Metallide kulumisprotsessi uurimine abrasiivse vahekihi toimetel

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

Mittekohtkindla teljega liugelaagerduse tribokarakteristikud : väitekirj

Tamre, Mart 1995 http://www.ester.ee/record=b2078868*est

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

Modified simulation of the oblique impact of a hard particle against a ductile solid

Hussainova, Irina OST-99 Symposium on Machine Design : Stockholm, 30th Sept. - 1st Oct., 1999 : proceedings 1999 / p. 49-58: ill

On friction induced vibrations of block brakes and their effects on roughness generation of railway wheels

Ross, Urmas Proceedings of the International EAA/EEAA Symposium : Transport Noise and Vibration, Tallinn, 8.06 - 10.06. 1998 1998 / p. 87-90: ill

Piiratud hõõrdumisega diferentsiaalhammasülekande uurimine

Resev, Jüri; Roosimõlder, Lembit Teadustööde kogumik / Eesti Põllumajandusülikool 1999 / lk. 148-154: ill

Polümeeride hõõrdumine reversiivkulgemisel : magistriväitekirj

Põdra, Priit 1991 https://www.ester.ee/record=b2632169*est

Raman spectroscopy for reliability assessment of multilayered AlCrN coating in tribo-corrosive conditions [Online resource]

Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Bereznev, Sergei; Raadik, Taavi; Hussainova, Irina Coatings 2018 / art. 229, 12 p. : ill <https://doi.org/10.3390/coatings8070229> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Relation between self-organization and wear mechanisms of diamond films

Podgurski, Vitali; Bogatov, Andrei; Yashin, Maxim Entropy 2018 / art. 279, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/e20040279> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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

Baroninš, Janis 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?11163> https://www.ester.ee/record=b5174063*est

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 <https://doi.org/10.1007/s11249-014-0379-z> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Rotational speed and inlet pressure effects on disc-type windage

Lapiso, Gebremariam Lukas 22nd International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Pärnu, Estonia, August 23-26, 2023 2023 / p. 75-76 : ill https://www.ester.ee/record=b5570906*est

Self-lubricating materials for extreme temperature tribo-applications

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim Materials today: proceedings 2021 / p. 4583-4589 <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.10.824> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

Simulation of wear in a rolling-sliding contact by a semi-Winkler model and the Archard's wear law

Telliskivi, Tanel Wear 2004 / 7/8, p. 817-831 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043164803005246>

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 and Debris Evolution in LPBFed Ceramic-Reinforced Steel Composites Under Variable Loads and Temperatures

Maurya, Himanshu Singh; Kumar, Rahul, 1993-; Subramaniyan, Anand Kumar; Tarraste, Marek; Hussain, Abrar; Rahmani Ahranjani, Ramin; Juhani, Kristjan; Sergejev, Fjodor; Prashanth, Konda Gokuldoss Materials Chemistry and Physics 2025 / art. 131195 <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2025.131195>

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 HVOF sprayed self-fluxing alloy matrix cermet particles reinforced composite coatings

Surženkov, Andrei; Antonov, Maksim; Mikli, Valdek; Latokartano, Jyrki; Vilgo, Timo; Kulu, Priit BALTTTRIB'2013 : VII International Scientific Conference : 14-15 November 2013, Kaunas, Lithuania : proceedings 2013 / p. 62-66 https://www.researchgate.net/publication/258862543_SLIDING_WEAR_OF_HVOF_SPRAYED_SELF-FLUXING_ALLOY_MATRIX_CERMET_PARTICLES_REINFORCED_COMPOSITE_COATINGS

Sliding wear of TiC-NiMo cermets

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

Some technical applications of cold shear soldering of metals

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

Stochastic resonance in the case of a generalized langevin equation with a Mittag-Leffler friction kernel

Laas, Katrin; Mankin, Romi; Reiter, Eerik Advances in Mathematical and Computational Methods : proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'10) 2010 / p. 313-

Zur Untersuchung der aktuellen Probleme von gerätetechnischen Reibpaarungen an der Technischen Hochschule Tallinn

Ajaots, Mairo; Hendre, Enn Materiały VII Konferencji naukowo-technicznej na temat: Postęp w budowie precyzyjnego sprzętu elektroniczno-mechanicznego, Warszawa, 25-27 listopada 1987 r., sekcja III, IV i V 1987 / 6 s.

Temperature-induced wear micro-mechanism transition in additively deposited nickel alloys with different solid lubricants

Kumar, Rahul, 1993-; Hussainova, Irina; Antonov, Maksim; Maurya, Himanshu Singh; Rodriguez Ripoll, Manel Wear 2024 / art. 205452 <https://doi.org/10.1016/j.wear.2024.205452>

The assessment of the coated elements behaviour before and after scuffing under four-ball lubricated testing conditions

Michalczewski, Remigiusz; **Antonov, Maksim;** Vlad, Mihaela; Szczerek, Marian; **Hussainova, Irina** Proceedings of the 2nd European Conference on Tribology ECOTRIB 2009 : Pisa, Italy, June 7-10, 2009 2009 / p. 107-112

The effect of low-friction PVD coatings on scuffing and pitting resistance of spur gears

Michalczewski, Remigiusz; Szczerek, Marian; Tuszyński, Waldemar; Wulczyński, Jan; **Antonov, Maksim** Tribologia : teoria i praktyka 2013 / p. 55-66 : ill

The formation of wear resistant properties of boron carbide cermet

Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 165-168 : ill

The influence of binder phase status on the wear resistance of boron carbide cermet by friction

Kommel, Lembit; Kimmari, Eduard; **Peetsalu, Priidu** Materials Engineering & Balttrib 2001 : materials of the X-th International Baltic Conference : September 27-28, Jurmala, Latvia 2001 / p. 202-206 : ill

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](#)

Transition from self-organized criticality into self-organization during sliding Si3N4 balls against nanocrystalline diamond films

Bogatov, Andrei; Podgurski, Vitali; Vagiström, Heinar; Yashin, Maxim; Shaikh, Asad Alamgir; Viljus, Mart; Menezes, Pradeep; Gershman, Iosif Entropy 2019 / art. 1055 ; 12 p <https://doi.org/10.3390/e21111055> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tribocharacteristics of journal bearings with unlocated axis

Tamre, Mart 1995 http://www.ester.ee/record=b1068588*est

Tribological and mechanical properties investigations of post-consumer cotton textiles

Hussain, Abrar; Podgurski, Vitali; Goljandin, Dmitri; Viljus, Mart; Antonov, Maksim; Bogatov, Andrei; Krasnou, Illia Solid state phenomena ; 320 2021 / p. 97-102 <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.320.97> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Tribological properties of PVD coatings with lubricating films

Lind, Liina; Adoberg, Eron; Aarik, Lauri; **Kulu, Priit; Veinthal, Renno;** Abdel Aal, Alsayed Estonian journal of engineering 2012 / p. 193-201 : ill

Using CTA and LDA techniques in unsteady pipe flow investigations

Liiv, Uno XXX IAHR Congress : August 2003, ATh, Thessaloniki, Greece. Theme D, Hydroinformatics and Advanced Data Technology in Engineering Practice 2003 / p. 441-448 : ill <https://www.iahr.org/library/infor?pid=25667>

Waves on a string of a monochord equipped with a rigid obstacle

Kartofelev, Dmitri Waves 2024 : book of abstracts 2024 / p. 253-254 <https://doi.org/10.17617/3.MBE4AA>

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 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
<https://doi.org/10.1016/j.wear.2016.09.028> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Гидравлический метод измерения момента трения

Handelsman, J.; Ajaots, Mairo Часы и часовые механизмы 1971 / с. [158-162]

Изменение коэффициента поверхностного трения при замедленных турбулентных течениях в цилиндрических трубопроводах

Aitsam, Alar; Daniel, Eghert; Liiv, Uno Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 42-51: ill

Измерение линейного износа миниатюрных образцов

Laaneots, Rein Трение и износ в машинах 1983 / с. 59-68 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Измерение момента трения в призматических опорах гидростатическим методом

Ajaots, Mairo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 55-59 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

Измерение толщины и формы масляных капель при испытании миниатюрных пар трения

Kortel, Virve; Laaneots, Rein; Lepre, M. Трение и износ в машинах 1983 / с. 69-73 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Износостойкость капролона при смазке пресной водой

Kostarev, V.; Mjasnikov, O.; Järvpõld, Lembit Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 4 1970 / с. 11-16 : илл
https://www.ester.ee/record=b2189975*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08de6dd6-c065-4fa4-8684-9b41e91f1bd2/>

Исследование антифрикционных свойств металлокерамических материалов на основе железа

Vallikivi, Ahto; Siimar, Rein Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 61-70 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190525*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

Исследование режима трения миниатюрных самосмазывающихся опор скольжения

Ajaots, Mairo; Handelsman, J. Сборник трудов НИИЧаспрома 1972 / с. [136-141]

Исследование трения в пластмассовом резьбовом соединении

Ivanova, T. N.; Parantajeva, N. A.; Meng, Valentin 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. 7 https://www.ester.ee/record=b1379481*est

Исследование трения в пластмассовом резьбовом соединении

Meng, Valentin; Strizak, Viktor Сборник статей по машиностроению. 7 1971 / с. 113-118 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190165*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ebcafd9f-3dee-4975-89f8-8839f80cf38f/>

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

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

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>

Лабораторный стенд для демонстрации эффекта уменьшения трения скольжения

Ajaots, Mairo; Tamre, Mart XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 140-141 : ил https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Макро- и микрогеометрия рабочей поверхности миниатюрных спеченных подшипников скольжения

Angelstok, Feliks; Lees, Rein Трение и износ в машинах 1983 / с. 43-48 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Моделирующая испытательная система для исследования триботехнических характеристик миниатюрных узлов трения

Ajaots, Mairo; Möldre, Heino; Tamre, Mart Всесоюзная научно-техническая конференция "Динамическое моделирование сложных систем", 22-24 сент. 1987 г., Гродно : Тезисы докладов 1987 / с. 93

О влиянии среды спекания на антифрикционные свойства металлокерамических материалов на основе железа
Vallikivi, Ahto; Siimar, Rein; Mosberg, Rudolf Расширенные тезисы докладов VI республиканского семинара по порошковой металлургии 1970 / с. 65-68 : табл https://www.ester.ee/record=b1372156*est

О коэффициенте трения для ламинарных нестационарных течений в трубе

Ainola, Leo; Koppel, Tiit; Lamp, Jürgen; Liiv, Uno; Eensalu, Olav Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1981 / с. 3-15 : илл https://www.ester.ee/record=b1319728*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a29e3511-a15e-4820-91bd-9a53eb726784>

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 некоторых результатах исследования свойств антифрикционных металлокерамических подшипников на основе железа

Mosberg, Rudolf Сборник статей по машиностроению. 4 1968 / с. 49-54 https://www.ester.ee/record=b2182189*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/00c01796-9bff-463f-93ce-7709f05eda54>

Об изнашивании металлов в уплотненной абразивной массе : автореферат ... кандидата технических наук

Saar, Bernhard 1965 http://www.ester.ee/record=b1517976*est

Об экспериментальном моделировании процесса трения металлов с абразивной прослойкой

Valdma, Leo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 3 1969 / с. 3-8 : илл https://www.ester.ee/record=b2183085*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28ca169d-6b4f-44b6-92fd-45d8fc81e458/>

Обобщенный метод выбега с применением микроЭВМ для исследования узлов трения приборов

Ajaots, Maido; Möldre, Heino; Tamre, Mart Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 95-100

ОЖЕ - анализ поверхностей трения аморфных сплавов

Лупенко, Геннадий; Твердохлебова, Светлана 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 20-22: ил

Особенности развития фрикционных автоколебаний при непостоянном нормальном усилии

Angelštok, Feliks; Vulfson, I. Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 61-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

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

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

Потери давления трению в воздуховодах, перемещающих насыщенный влагой воздух в неизотермических условиях

Jeret, Georg Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 97-102 : илл https://www.ester.ee/record=b2085097*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

Проблемы разработки средств и методики для комплексной оценки фрикционных характеристик миниатюрных пористых подшипников скольжения

Ajaots, Maido; Kleis, Ilmar; Lees, Rein Всесоюзный научно-технический семинар "Влияние качества поверхности на эксплуатационные свойства подвижных сопряжений машин", г. Рыбинск, 16-18 мая 1979 г. : тезисы докладов. Ч. 2 : 2 секция "Влияние свойств поверхностей на трение и износ" и 3 секция "Эксплуатационные свойства подвижных сопряжений" 1979 / с. [178-180]

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>

Стабилизация трения в пористых самосмазывающихся опорах скольжения часовых механизмов

Ajaots, Maido; Lees, Rein Состояние и тенденции развития приборов времени и технология их производства : (Сборник

составлен по материалам Всесоюзной научно-технической конференции специалистов часовой промышленности, проходившей в г. Минске в окт. 1975 г.) 1976 / с. [64-68]

Статистические характеристики трения миниатюрных цилиндрических направляющих скольжения

Ajaots, Mairo; Möldre, Heino Трение и износ в машинах 1983 / с. 49-58 : ил https://www.ester.ee/record=b2191148*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Стенд М-906 для исследования трения в миниатюрных подшипниках скольжения

Ajaots, Mairo; Lees, Rein; Nanits, Mats-Maidu; Säarak, J.; Handelsman, J. Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 5 1972 / с. 3-9 : ил https://www.ester.ee/record=b2190525*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf437fe1-81f3-4dff-97b2-b8d240135d43>

Трение в миниатюрных самосмазывающихся призматических опорах скольжения

Ajaots, Mairo Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 7 1975 / с. 47-54 : ил https://www.ester.ee/record=b2190702*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b7b4d74-55e0-43cf-b22c-bd484ceb163f>

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; Letunovič, 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

1981 https://www.ester.ee/record=b2191149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/983b9430-cae0-4a0d-a83d-ddb843ffcaee>

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=true&tool=search>

Трение и износ в машинах

1980 https://www.ester.ee/record=b2191013*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

Трение и износ в машинах

1983 https://www.ester.ee/record=b2191148*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/876d7109-271d-48ba-b6b2-7bd68c0f4458>

Трение миниатюрных полимерных направляющих при динамических режимах

Põdra, Priit Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1991 / lk. 74-82: ill

Управление двухзвенным манипулятором с переменной нагрузкой при наличии трения в шарнирах

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 29-33: ил

Условия для обеспечения стабильного трения в приборах радиально-упорных опорах скольжения

Ajaots, Mairo; Tamre, Mart Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 106-114

Усовершенствованный гидростатический метод измерения момента трения в опорах машин и приборов

Ajaots, Mairo; Hendre, Enn Теоретична и приложна механика 1979 / с. [19-21] : ил

Устройство и методика для исследования миниатюрных направляющих

Möldre, Heino; Ajaots, Mairo; juhendaaja Трение и износ в машинах. 14 1987 / с. 69-75

Фрикционные характеристики радиально-упорных опор в прямых приводах радиоэлектронной аппаратуры

Tamre, Mart; Ajaots, Mairo; juhendaaja Трение и износ в машинах. 15 1989 / с. 97-105

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>

Экспериментальное исследование трения покоя некоторых неметаллических материалов
Kostarev, V.; Järvpõld, Lembit Машиностроение 1972 / с. 39-43 https://www.ester.ee/record=b2448203*est

Эмпирические зависимости момента трения в миниатюрных опорах скольжения от зазора и нагрузки
Ajaots, Mairo; Hendre, Enn Трение и износ в машинах 1978 / с. 15-20 : 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>